



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ОПРЕДЕЛЯМ:

**ЮЛИЯН ПОПОВ**

Министър на околната среда и  
водите

Дата:

28/09/2023

**Специфични и подробни цели на опазване на  
защитена зона VG0000152 „Поморийско езеро“,  
съгласно Решение по т. I от Протокол № 30 от  
заседание на Националния съвет по биологично  
разнообразие, проведено на 27.06.2023 г.**

**Автори:** Невена Иванова, Боян Мичев, Виктор Василев, Кирил Бедев, Ивайло Димчев

## Contents

Специфични цели за A402 <i>Accipiter brevipes</i> (късопръст ястреб) .....	9
Специфични цели за A898/A086 <i>Accipiter nisus</i> (малък ястреб) .....	11
Специфични цели за A293 <i>Acrocephalus melanorogon</i> (мустакато шаварче) .....	14
Специфични цели за A294 <i>Acrocephalus paludicola</i> (водно шаварче) .....	17
Специфични цели за A168 <i>Actitis hypoleucos</i> (късокрил кюкавец) .....	19
Специфични цели за A229 <i>Alcedo atthis</i> (земеродно рибарче) .....	23
Специфични цели за A054 <i>Anas acuta</i> (шилоопашата патица) .....	26
Специфични цели за A056 <i>Anas clypeata</i> (клопач), A857 <i>Spatula clypeata</i> .....	30
Специфични цели за A052 <i>Anas crecca</i> (зимно бърне) .....	34
Специфични цели за A050 <i>Anas penelope</i> (фиш), A855 <i>Mareca penelope</i> .....	38
Специфични цели за A053 <i>Anas platyrhynchos</i> (зеленоглава патица) .....	42
Специфични цели за A055 <i>Anas querquedula</i> (лятно бърне), A856 <i>Spatula querquedula</i> .....	46
Специфични цели за A051 <i>Anas strepera</i> (сива патица), A889 <i>Mareca strepera</i> .....	50
Специфични цели за A041 <i>Anser albifrons albifrons</i> (голяма белочела гъска) .....	55
Специфични цели за A043 <i>Anser anser</i> (сива гъска) .....	58
Специфични цели за A042 <i>Anser erythropus</i> (малка белочела гъска) .....	62
Специфични цели за A255 <i>Anthus campestris</i> (полска бърница) .....	65
Специфични цели за A090 <i>Aquila clanga</i> , A859 <i>Clanga clanga</i> (Голям креслив орел) .....	68
Специфични цели за A089 <i>Aquila pomarina</i> , A858 <i>Clanga pomarina</i> (Малък креслив орел) .....	71
Специфични цели за A028 <i>Ardea cinerea</i> (сива чапла) .....	74
Специфични цели за A029 <i>Ardea purpurea</i> (червена чапла) .....	78
Специфични цели за A024 <i>Ardeola ralloides</i> (гривеста чапла) .....	81
Специфични цели за A169 <i>Arenaria interpres</i> (камъкообръщач) .....	83
Специфични цели за A059 <i>Aythya ferina</i> (кафявоглава потапница) .....	86
Специфични цели за A061 <i>Aythya fuligula</i> (качулата потапница) .....	90
Специфични цели за A062 <i>Aythya marila</i> (планинска потапница) .....	94
Специфични цели за A060 <i>Aythya nyroca</i> (белоока потапница) .....	97
Специфични цели за A021 <i>Botaurus stellaris</i> (голям воден бик) .....	100
Специфични цели за A396 <i>Branta ruficollis</i> (червеногуша гъска) .....	103
Специфични цели за A067 <i>Vucephala clangula</i> (обикновена звънарка) .....	108
Специфични цели за A133 <i>Burhinus oedicnemus</i> (турилик) .....	111
Специфични цели за A087 <i>Buteo buteo</i> (обикновен мишелов) .....	114

Специфични цели за A403 <i>Buteo rufinus</i> (белоопашат мишелов) .....	118
Специфични цели за A243 <i>Calandrella brachydactyla</i> (късопръста чучулига) .....	121
Специфични цели за A144 <i>Calidris alba</i> (трипръст брегобегач) .....	123
Специфични цели за A149 <i>Calidris alpina</i> (тъмногръд брегобегач) .....	127
Специфични цели за A147 <i>Calidris ferruginea</i> (кривоклюн брегобегач).....	130
Специфични цели за A145 <i>Calidris minuta</i> (малък брегобегач).....	133
Специфични цели за A146 <i>Calidris temminckii</i> (сив брегобегач) .....	137
Специфични цели за A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> (козодой) .....	140
Специфични цели за A138 <i>Charadrius alexandrinus</i> (морски дъждосвирец) .....	142
Специфични цели за A136 <i>Charadrius dubius</i> (речен дъждосвирец).....	147
Специфични цели за A137 <i>Charadrius hiaticula</i> (пясъчен дъждосвирец).....	151
Специфични цели за A196 <i>Chlidonias hybridus</i> (белобуза рибарка) .....	154
Специфични цели за A198 <i>Chlidonias leucopterus</i> (белокрила рибарка).....	157
Специфични цели за A197 <i>Chlidonias niger</i> (черна рибарка) .....	160
Специфични цели за A031 <i>Ciconia ciconia</i> (бял щъркел) .....	163
Специфични цели за A030 <i>Ciconia nigra</i> (черен щъркел) .....	167
Специфични цели за A080 <i>Circaetus gallicus</i> (орел змияр).....	171
Специфични цели за A081 <i>Circus aeruginosus</i> (тръстиков блатар).....	174
Специфични цели за A082 <i>Circus cyaneus</i> (полски блатар) .....	178
Специфични цели за A083 <i>Circus macrourus</i> (степен блатар).....	181
Специфични цели за A084 <i>Circus pygargus</i> (ливаден блатар) .....	184
Специфични цели за A064 <i>Clangula hyemalis</i> (ледена потапница).....	186
Специфични цели за A231 <i>Coracias garrulus</i> (синявица) .....	189
Специфични цели за A122 <i>Crex crex</i> (ливаден дърдавец).....	192
Специфични цели за A037 <i>Cygnus columbianus bewickii</i> (тундров лебед) .....	195
Специфични цели за A038 <i>Cygnus cygnus</i> (поен лебед) .....	198
Специфични цели за A036 <i>Cygnus olor</i> (ням лебед) .....	202
Специфични цели за A429 <i>Dendrocorpos syriacus</i> (сирийски пъстър кълвач) .....	206
Специфични цели за A027 <i>Egretta alba</i> , A773 <i>Ardea alba</i> (голяма бяла чапла) .....	209
Специфични цели за A026 <i>Egretta garzetta</i> (малка бяла чапла).....	213
Специфични цели за A511 <i>Falco cherrug</i> (ловен сокол).....	217
Специфични цели за A103 <i>Falco peregrinus</i> (сокол скитник).....	220
Специфични цели за A099 <i>Falco subbuteo</i> (сокол орко) .....	223
Специфични цели за A096 <i>Falco tinnunculus</i> (черношипа ветрушка) .....	226

Специфични цели за A097 <i>Falco vespertinus</i> (вечерна ветрушка).....	230
Специфични цели за A321 <i>Ficedula albicollis</i> (беловрата мухоловка) .....	233
Специфични цели за A442 <i>Ficedula semitorquata</i> (полубеловрата мухоловка).....	235
Специфични цели за A125 <i>Fulica atra</i> (лиска).....	237
Специфични цели за A153 <i>Gallinago gallinago</i> (средна бекасица) .....	241
Специфични цели за A154 <i>Gallinago media</i> (голяма бекасица) .....	245
Специфични цели за A123 <i>Gallinula chloropus</i> (зеленоножка).....	248
Специфични цели за A002 <i>Gavia arctica</i> (черногуш гмуркач) .....	251
Специфични цели за A001 <i>Gavia stellata</i> (червеногуш гмуркач) .....	255
Специфични цели за A189 <i>Gelochelidon nilotica</i> (дебелоклюна рибарка) .....	257
Специфични цели за A135 <i>Glareola pratincola</i> (кафявокрил огърличник) .....	261
Специфични цели за A127 <i>Grus grus</i> (сив жерав).....	265
Специфични цели за A078 <i>Gyps fulvus</i> (белоглав лешояд) .....	269
Специфични цели за A130 <i>Haematopus ostralegus</i> (стридояд) .....	271
Специфични цели за A075 <i>Haliaeetus albicilla</i> (морски орел) .....	275
Специфични цели за A092 <i>Hieraaetus pennatus</i> (малък орел) .....	278
Специфични цели за A131 <i>Himantopus himantopus</i> (кокилобегач) .....	281
Специфични цели за A439 <i>Hippolais olivetorum</i> (голям маслинов присмехулник) .....	285
Специфични цели за A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (малък воден бик) .....	288
Специфични цели за A338 <i>Lanius collurio</i> (червеногърба сврачка) .....	291
Специфични цели за A339 <i>Lanius minor</i> (черночела сврачка) .....	294
Специфични цели за A459 <i>Larus cachinans</i> (каспийска чайка).....	296
Специфични цели за A182 <i>Larus canus</i> (чайка буревестница) .....	299
Специфични цели за A640 <i>Larus fuscus</i> (малка черногърба чайка).....	302
Специфични цели за A180 <i>Larus genei</i> (дългоклюна чайка).....	304
Специфични цели за A176 <i>Larus melanoccephalus</i> (малка черноглава чайка) .....	308
Специфични цели за A177 <i>Larus minutus</i> , A862 <i>Hydrocoloeus minutus</i> (малка чайка).....	312
Специфични цели за A179 <i>Larus ridibundus</i> (речна чайка) .....	316
Специфични цели за A150 <i>Limicola falcinellus</i> , A860 <i>Calidris falcinellus</i> (плоскоклюн брегобегач) .....	319
Специфични цели за A157 <i>Limosa lapponica</i> (пъстроопашат крайбрежен бекас).....	322
Специфични цели за A156 <i>Limosa limosa</i> (черноопашат крайбрежен бекас) .....	325
Специфични цели за A066 <i>Melanitta fusca</i> (кадифена потапница) .....	328
Специфични цели за A065 <i>Melanitta nigra</i> (траурна потапница).....	331
Специфични цели за A242 <i>Melanocorypha calandra</i> (дебелоклюна чучулига).....	334

Специфични цели за A068 <i>Mergus albellus</i> (малък нирец), A767 <i>Mergellus albellus</i> .....	337
Специфични цели за A070 <i>Mergus merganser</i> (голям нирец) .....	340
Специфични цели за A069 <i>Mergus serrator</i> (среден нирец).....	343
Специфични цели за A230 <i>Merops apiaster</i> (обикновен пчелояд) .....	347
Специфични цели за A073 <i>Milvus migrans</i> (черна каня) .....	350
Специфични цели за A077 <i>Neophron percnopterus</i> (египетски лешояд) .....	353
Специфични цели за A 058 <i>Netta rufina</i> (червеноклюна потапница).....	356
Специфични цели за A160 <i>Numenius arquata</i> (голям свирец) .....	360
Специфични цели за A158 <i>Numenius phaeopus</i> (малък свирец) .....	364
Специфични цели за A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> (нощна чапла).....	367
Специфични цели за A071 <i>Oxyura leucocephala</i> (тръноопашата потапница) .....	369
Специфични цели за A094 <i>Pandion haliaetus</i> (орел рибар).....	372
Специфични цели за A020 <i>Pelecanus crispus</i> (къдроглав пеликан) .....	375
Специфични цели за A019 <i>Pelecanus onocrotalus</i> (розов пеликан) .....	378
Специфични цели за A072 <i>Pernis apivorus</i> (осояд).....	381
Специфични цели за A392 <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> (качулат корморан) .....	384
Специфични цели за A391 <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> (голям корморан).....	387
Специфични цели за A393 <i>Phalacrocorax rugosus</i> , A875 <i>Microcarbo rugosus</i> (малък корморан),.....	390
Специфични цели за A170 <i>Phalaropus lobatus</i> (тънкоклюн листоног).....	395
Специфични цели за A151 <i>Philomachus pugnax</i> , A861 <i>Calidris pugnax</i> (бойник).....	397
Специфични цели за A034 <i>Platalea leucorodia</i> (бяла лопатарка).....	400
Специфични цели за A032 <i>Plegadis falcinellus</i> (блестящ ибис).....	403
Специфични цели за A140 <i>Pluvialis apricaria</i> (златиста булка).....	406
Специфични цели за A141 <i>Pluvialis squatarola</i> (сребриста булка).....	409
Специфични цели за A007 <i>Podiceps auritus</i> (ушат гмурец).....	413
Специфични цели за A005 <i>Podiceps cristatus</i> (голям гмурец) .....	416
Специфични цели за A006 <i>Podiceps grisegena</i> (червеноврат гмурец).....	420
Специфични цели за A008 <i>Podiceps nigricollis</i> (Черноврат гмурец).....	423
Специфични цели за A120 <i>Porzana parva</i> (Средна пъструшка), A892 <i>Zapornia parva</i> .....	427
Специфични цели за A119 <i>Porzana porzana</i> (голяма пъструшка) .....	430
Специфични цели за A121 <i>Porzana pusilla</i> (Малка пъструшка), A893 <i>Zapornia pusilla</i> .....	433
Специфични цели за A118 <i>Rallus aquaticus</i> (крещалец) .....	435
Специфични цели за A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> (саблеклюн) .....	438

Специфични цели за A230 <i>Riparia riparia</i> (брегова лястовица) .....	443
Специфични цели за A063 <i>Somateria mollissima</i> (обикновена гага).....	446
Специфични цели за A195 <i>Sterna albifrons</i> (белочела рибарка), A885 <i>Sternula albifrons</i> .....	449
Специфични цели за A190 <i>Sterna caspia</i> (каспийска рибарка), A894 <i>Hydroprogne caspia</i> .....	452
Специфични цели за A193 <i>Sterna hirundo</i> (речна рибарка) .....	455
Специфични цели за A191 <i>Sterna sandvicensis</i> , A863 <i>Thalasseus sandvicensis</i> (гривеста рибарка)	459
Специфични цели за A307 <i>Sylvia nisoria</i> (ястребогушо коприварче).....	463
Специфични цели за A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (малък гмурец).....	466
Специфични цели за A397 <i>Tadorna ferruginea</i> (червен ангъч).....	469
Специфични цели за A048 <i>Tadorna tadorna</i> (бял ангъч).....	474
Специфични цели за A161 <i>Tringa erythropus</i> (голям червенокрак водобегач) .....	478
Специфични цели за A166 <i>Tringa glareola</i> (малък горски водобегач) .....	482
Специфични цели за A164 <i>Tringa nebularia</i> (голям зеленоног водобегач).....	485
Специфични цели за A165 <i>Tringa ochropus</i> (голям горски водобегач) .....	487
Специфични цели за A163 <i>Tringa stagnatilis</i> (малък зеленоног водобегач).....	491
Специфични цели за A162 <i>Tringa totanus</i> (малък червенокрак водобегач).....	495
Специфични цели за A142 <i>Vanellus vanellus</i> (обикновена калугерица) .....	499
Специфични цели за A167 <i>Xenus cinereus</i> (пепеляв брегобегач).....	503
<b>Предложение за включване на нов вид в защитена зона „Поморийско езеро“</b> .....	<b>506</b>
Специфични цели за A035 <i>Phoenicopterus ruber roseus</i> (розово фламинго).....	506
Литература .....	510

Защитена зона **BG0000152 Поморийско езеро** по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици заема площ от 921.528 ха. Попада в Черноморски биогеографски регион и Морски черноморски регион. Обявена е със Заповед № РД-78 от 3.02.2009 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 14 от 2009 г.). Съгласно Стандартния формуляр на зоната, в нея обект на опазване са 151 вида птици.

Поморийското езеро е свръхсолено езеро с естествен произход - лагуна на морския бряг, част от територията на което е превърната в солници. От морето е отделено с пясъчна коса, като единствената му връзка с него е канал с шлюз. Езерото се намира на около 25 км северно от Бургас, непосредствено до шосето за Варна и до северната част на град Поморие. Основната част на Поморийското езеро е открита водна площ без растителност по бреговете. Солниците представляват множество хиперхалинни басейни. Басейните са отделени едни от други с дървено-насипни диги, на места слабо обрасли с европейска солянка (*Salicornia europaea*). В отделни участъци около тях се среща халофитна тревна растителност главно от *Puccinellia convoluta*, европейска солянка и др., както и плитководия с водолюбива растителност по бреговете, където преобладават теснолистен папур (*Typha angustifolia*) и обикновена тръстика (*Phragmites australis*) (Бондев, 1991; Янков, 1993). Поморийското езеро е част от Бургаския езерен комплекс – един от трите най-значими комплекси от влажни зони за концентриращи се водолюбиви птици по българското черноморско крайбрежие.

Настоящият документ включва следните раздели с важна информация:

- ✓ Код и наименование на типа местообитание/вида
- ✓ Кратка характеристика на целевия обект
- ✓ Състояние на биогеографско ниво и разпространение в мрежата
- ✓ Състояние на ниво защитена зона
- ✓ Анализ на наличната информация
- ✓ Цели за подобряване/поддържане на природозащитното състояние на местообитанието/вида в зоната
- ✓ Необходимост от актуализация на Стандартния формуляр на защитената зона
- ✓ Използвана литература

Природозащитните цели са представени в текста по-долу в табличен вид, като са изведени на преден план основни параметри с техните целеви стойности, към които да се насочат природозащитните цели така, че да се постигне стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида. Не се разработват специфични за опазване цели за видовете птици с оценка D (незначителна популация) по отношение на показателя „Популация“.

Според СФД в зоната няма видове птици с оценка D на популацията.

В случаите, когато е регистриран нов вид, са направени предложения за включване в Стандартния формуляр. **В тази зона е предложен за включване един нов вид – розовото фламинго, *Phoenicopterus ruber*.**

В зоната се среща един вид птица, който се определя от BUNARCO (2014) като вагрант за страната – розово фламинго, *Phoenicopterus ruber roseus*. През последните години розовото фламинго е постоянен вид на територията на Бургаските езера, има вероятност да загнезди в някое от тях и смятаме, че понастоящем не попада в категорията „вагрант“. Предложен е за включване в зоната като постоянен вид.

Най-сериозната заплаха за птиците в зоната е не функционирането на солниците, а от там и не поддържането на водното ниво в тях. Също така – промяната на начина на трайно ползване на земеделските земи, заплахи от разрастването на курортното строителство, навлизане на кучета

по дигите във всички части на ЗМ, заплахи от браконьерски лов и риболов, периода на ремонтиране на дигите.

Постигането на заложените специфични и подробни цели за опазване на ниво защитена зона ще се извършва въз основа на стриктното спазване на българското законодателство, в т.ч. Закона за горите и подзаконовата нормативна база. При евентуално наличие на несъответствия, същите следва да бъдат отразени при актуализиране и повторно приемане на заложените цели.



## Специфични цели за A402 *Accipiter brevipes* (късопръст ястреб)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 35-37 cm, размах на крилата: 70-75 cm. Мъжки. Горната страна на тялото синьо-сива, по главата по-светла, отстрани на шията с ръждиво-червени петна. Опашните пера сивокафяви с напречни ръждиво-червени препаски, средната двойка с едва забележими препаски или изцяло едноцветна. Гушата, гърдите и корема с напречни ръждиво-червени препаски. Женски. Горната страна на тялото сиво-кафява, гърлото с кафяви надлъжни ивици и неясна средна линия, а останалата част с напречни червено-кафяви препаски. И при двата пола клюнът е сиво-черен, краката и восковицата жълти, върховете на крилата черни (Симеонов и др., 1990).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България видът е гнездящо-прелетен и преминаващ вид. Мигрира на малки групи или на ята. Пролетната миграция е през април-май, а есенната – през август-септември. Гнезди по дървета. Гнездото е рехаво, разположено близо до ствола на височина 6-12 m. Според изследвания направени в Русия късопръстия ястреб използва за гнездене и стари гнезда на сврака (*Pica pica*) като ги преправя (Бородин и Смирнова, 2004). Пълното мътило е 2-5 яйца.

#### *Характерно местообитание*

Обитава разредени широколистни гори, залесени речни долини, групи дървета сред открити пространства. С ясно изразена привързаност към речни долини. Гнезди в ивици от дървета храсти и мозайки от тях, особено по бреговете на реки със запазена дървесна растителност, широколистни листопадни гори (често по склоновете на долини), алувиални и много влажни гори и храсталаци, градски паркове и градини (Янков, ред., 2007). На места отделните двойки гнездят на разстояние 1,5-6 km една от друга (С. Стойчев, Б. Николов, непубликувани данни). Ловува и в открити терени, и в селскостопански площи. Изследване направено в Русия (Федосов, 2013) показва, че дървесната растителност на гнездовите участъци, непременно са в съседство с открити пространства, тъй като основната храна на късопръстия ястреб – гущери, предпочита слънчеви, добре затоплени зони. По време на миграции и през зимата се среща в хълмисти райони, открити полета, обработваеми площи, паркове, покрайнини на селища (Симеонов и др., 1990).

#### *Хранене*

Храни се с дребни пойни птици (основно врабчета), мишевидни гризачи, гущери и насекоми (Симеонов и др., 1990).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпространението в България е в равнини и предпланини до около 700 m надморска височина (Симеонов и др., 1990). Видът е с ясно изразена привързаност към речни долини, която определя цялостното му разпространение в страната (Янков отг. ред., 2007). Предпочита речни долини, порядко гнезди в полета и ниски планини. У нас се среща основно по поречията на големите реки Арда, Марица, Тунджа, Струма, Дунав, техните притоци, Добруджа (предимно по суходолията) и по Северното Черноморие (Янков, ред. 2007).

Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците, както и в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Природозащитният статус на късопръстият ястреб според IUCN е LC - Least Concern както за света, така и за Европа. Видът е включен в SPEC 2, като тенденцията е неизвестна (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен е в Червената книга на Р България (Стойчев и Николов, 2015) в категория „Уязвим“ (VU).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценя на 190 – 470 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 популацията на

вида е стабилна и е оценена със същата численост. Мигриращата национална популация е оценена на 1100 – 1200 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Стойчев и Николов, 2015) са посочени следните заплахи: загуба и деградация на местообитания вследствие на едромасщабно залесяване, гола сеч (B01, B02, B03, B05, B09); строене на язовири (D02) и пожари (B13); смъртност, причинена от сблъскване с електрически стълбове и сгради, транспортни средства и електропроводи (D06); браконьерство (G10) и безпокойство (H08).

При докладването по чл.12 за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, B02, F03, D02, A08. Смятаме, че заплахата A08 няма отношение към вида. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: A02, B02, F03, D02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 62 зони от мрежата Натура 2000. Единствено в една зона - BG0000399 „Българка“ оценката на вида е D.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 4 индивида, което представлява 0,3-0,4 % от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена миграционна численост за вида в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). В доклада на Роров, Meshkova (2021) за миграцията и зимуването през 2020-2021 г. вида не е посочен.

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани 8 мигриращи индивиди от вида в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018-2022 г. са наблюдавани 15 мигриращи индивиди от вида в зоната.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-4 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 4 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания	ha	Най-малко 73	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
за търсене на храна			земи, N23-други земи, N21-негорски площи заети с растителни видове Тяхната обща площ е 73 ha.	време на миграция, в размер на най-малко 73 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

Смятаме, че на този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната.

## Специфични цели за A898/A086 *Accipiter nisus* (мальк ястреб)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 35-37 cm, размах на крилата: 60-65 cm. Мъжки. Горната страна на тялото тъмносива, по тила бели основи на перата, ушите и страните на гушата ръждиви. Гърдите, корема и гащите изпъстрени с ръждиви напречни препаски. Женски. Горната страна на тялото сивокафява. Тилът тъмнокафяв с бели петна, над очите бяла „вежда“. Долната страна на тялото бяла, по гушата с тъмни надлъжни резки, а останалата част с тъмнокафяви напречни препаски. И при двата пола клюна е тъмносив с черен връх. Восковицата и краката светложълти. Ирисът е тъмножълт (Симеонов и др., 1990).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България видът е постоянен и преминаващ. Гнездовия период започва в края на април и началото на май. Гнездото си прави по единични дървета в открити пространства, покрайнини на гори, групи дървета в сухи дерета и край обработваеми площи (Симеонов и др., 1990). Моногамен вид. Женската снася 2-6 яйца, които мъти 32-34 дни. Мигрира през България от началото на март до началото на април и от средата на септември до края на октомври (Матеева и Янков, 2013).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период обитава основно широколистни, смесени и иглолистни гори, алувиални и много влажни гори и храсталаци, по-рядко – ивици дървета, храсти и мозайки от тях,

овощни градини, дървесни и храстови плантации, а също в градски паркове и градини или други гористи части на градове, села. По време на миграции и през зимата се среща в хълмисти райони, открити полета, обработваеми площи, паркове, покрайнини на селища (Симеонов и др., 1990; Янков, отг. ред., 2007). Според изследване направено в Полша малкият ястреб изгражда гнездата си най-вече върху иглолистни дървета (81%). Лиственицата, *Larix* spp. и белият бор, *Pinus sylvestris* доминират като гнездящи дървета. Средната възраст на гнездящите дървета е 31 години и гнездата са построени на средна височина 11,7 m (Gryz and Krauze-Gryz, 2018). В Унгария, гнездата са построени главно върху *Pinus* spp., понякога върху тополи *Populus* spp. и ясен, *Fraxinus excelsior* като средната височина на гнездене е 16,3 m (Papp, 2011). Изследване, направено в Полша показва, че размножителната територия на малкия ястреб е около 2,8 km<sup>2</sup>. Гнездата се намирили в гори на 0,31 до 1,61 km от най-близката открита площ (Zawadzka and Zawadzki, 2001).

#### Хранене

Предимно орнитофаг. Ловува дребни птици до 120 g., обикновено до 7 km от гнездото. Малкия ястреб не извършва селекция при ловуване, преобладават жертвите, които имат най-висока плътност (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпръснато и групово на почти цялата територия на страната с изключение на някои земеделски райони. По-плътно в гористите части, особено в планините, полупланинските и хълмисти райони, но и в Лудогорието и дори в Добруджа (където гнезди в полезащитните пояси и суходолията). Относително ограничено е разпространен по Дунавското крайбрежие и поречията на някои от големите реки, където вероятно е заместен от *Accipiter brevipes*. Като цяло плътността е по-висока в планинските и полупланинските райони на Рила, Пирин, Родопите, Стара планина и Предбалкана (Янков отг. ред., 2007). През 80-те години на 20 в. популацията на вида е била под 1000 двойки и постепенно се наблюдава нарастване (Боев и Стоянов, 2015).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Според IUCN за територията на континентална Европа, а и за целия свят видът е „слабо засегнат“ – LC (Least Concern). Няма SPEC категория, популацията му в Европа е стабилна (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на Р България със статус „застрашен“ EN (Endangered).

Съгласно Докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) гнездовата популация на вида е между 1000 и 2300 двойки. Мигриращата популация на вида е с численост 1000-2200 индивида. Съгласно докладването за периода 2008-2012 г. вида е със стабилна популация и същата гнездова численост.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable (S)	Increasing (I)
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Боев и Стоянов, 2015) са посочени като заплахи безпокойство (H08), отстрел (G10), обезлесяване на обширни райони в равнините (B05, B09), строителство и спортна дейност в планините (F03, F05), намаляване на хранителната база в резултат на отравяне с родентициди (A23, G13).

При докладването по чл.12 за гнездовата популация не са посочени заплахи и влияния. За мигриращата популация при докладването са посочени следните заплахи: A02, B02, F03, D02.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Вида се среща в 87 зони от мрежата Natura 2000. В осем зони вида е с оценка D - BG0002114, BG0002094, BG0002070, BG0002052, BG0002046, BG0002030, BG0002027, BG0000242.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**, като числеността на популацията не е оценявана (категория Р) поради недостатъчност на данните (DD). За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Съгласно стандартния формуляр на зоната видът е и **зимуващ**, като популацията е оценена на 0-1 индивид. Видът не се докладва като зимуващ за страната. За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2020-2021 г. по време на миграция са регистрирани общо 32 индивиди (варира между 1-17 инд.) и 0-1 (общо 3 инд.) индивиди по време на зимуване (Popov, Meshkova, 2021).

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани 38 мигриращи индивиди от вида в зоната и 15 зимуващи индивиди от вида в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г. са наблюдавани 21 мигриращи индивиди от вида в зоната.

Данните за зимуването на вида в зоната са от среднозимните преброявания за периода 2012-2021 г., като наблюденията са извършвани през месец януари, в рамките на един ден всяка година. Видът е установен само веднъж в зоната – 1 инд. през 2014 г.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за 2020-2021 г. на Popov and Meshkova (2021).	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД и данните за периода 2020-2021 г. на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски	Запазване и поддържане на откритите местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция и зимуване, в размер на най-малко 36 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			площи, N12-други земи. Тяхната обща площ е 36 ha.	
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранително то местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранително то местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се посочи численост 1-17 инд. на база на данните за 2020-2021 г. на Popov and Meshkova (2021). Оценката на популацията не се променя, тъй като 1-17 инд. са 0,1-0,7% от националната мигрираща популация. Оценката за качеството на данните трябва да се промени от DD на G.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			c	1	17	i		G	C	B	C	C
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			w		1			G	C	B	C	C

## Специфични цели за A293 *Acrocephalus melanopogon* (мустакато шаварче)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 12-13 cm. Размах на крилата: 15-16,5 cm. При всички възрасти и сезони оперението отгоре е кестеняво кафяво с по-тъмни щрихи; главата отгоре е почти черна, отдолу оперението е бяло с жълто кафяви слабини. От клюна, над очите до страните на врата минава ярко бяла вежда, разширяваща се назад, а под нея през очите - черна ивица. Чело и теме чернокафяви с редици от ръждивокафеникави петна. Отгоре ръждивокафяво с ръждивочервеникав оттенък по кръста и надопашнето. Опашката е гладко заоблена и често повдигната. Понякога застава неподвижно с изправено тяло и повдигната глава и опашка. Гръб и рамене с чернокафяви редици от широки петна. Врат, кръст и надопашие ненапетнени. Махови и кормилни пера чернокафяви със светлоръждиви кантове. Гърло и гуша чисто бели. Гърди и страни на корема по-

светлоръждиви. Среда на корема и страни подопашие мръснобели. Трудно се отличава от крайбрежното шаварче, особено когато няма възможност двата вида да се сравняват (Нанкинов, 2009; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящ, мигриращ и зимуващ вид. Размножителният период започва веднага след пролетния прелет, тъй като яйцеснасянето започва от началото на април, а към края на същия месец в гнездата има излюпени малки. През март, април и май месец токуването, в някои биотопи е масово и на еднокилометров маршрут, могат да бъдат преброени до 15 пещи мъжки (Нанкинов, 2009).

Пролетната миграция протича през март и април, но в години с по-мека зима е възможно някои индивиди да започнат изтегляне към гнездовите територии още в края на февруари. Най-масова е пролетната миграция по водоемите край Черно море. През есенните месеци и до средата на зимата количеството на отбелязаните в България мустакати шаварчета постепенно нараства. Има забележима миграция, през октомври и ноември, по водоемите на Черноморско крайбрежие, в Софийската равнина и по долината на река Струма. Тогава, след нощна миграция, някои индивиди кацат и в населените места, в нетипични за тях биотопи. Прелитащите през България мустакати шаварчета, могат да имат различен произход и да идват от Румъния, Южна Украйна или от средноевропейски гнездилища. Гнездовата популация на вида в тези страни се изчислява на няколко десетки хиляди двойки, което предполага, че есента при нощни миграции, много мустакати шаварчета прелитат над територията на България. Опръстенените средноевропейски мустакати шаварчета летят както на югозапад-запад, така и на юг-югоизток. Зимуват у нас по водоемите, разположени около границата на януарската нулева изотерма и южно от нея. Многократно са регистрирани през зимата край незамерзващите карстови извори на с. Триводици, Пловдивско, в рибарниците на с. Челопечене, Софийско, на Атанасовското езеро, Бургаско и на други места (Нанкинов, 2009).

#### *Характерно местообитание*

Населява влажните зони на страната, притежаващи тръстикови масиви, участъци с гъсти тревни и храсталаци. Зимува край незамерзващи водоеми. Гнезди основно в блата, в растителност по периферията на водоеми при надморска височина от 0 до 30 m. Изгражда гнездото си от изплетени листа и стъбла на водни растения на 30–60 cm над повърхността на водата, в гъсти насаждения от *Phragmites*, *Typha*, *Juncus* и ниски храсти. Снася средно между 4 и 9 яйца (Cramp, Simmons, 2004; Янков, отг. ред., 2007; Нанкинов, 2009). Подходящи местообитания за гнездене на вида са – 3260, 3270 (Кавръкова, В. и др., 2009). В Австрия по време на размножителния период, една двойка заема територия от около 346 m<sup>2</sup>. В Западна Германия неразмножаваща се двойка заема територия от 2400 m<sup>2</sup>. В Албуфера, Испания са оценени 300–450 двойки на km<sup>2</sup>, като някои мъжки изминават около 800 m за събиране на храна, при излюпени малки и не напускат гнездовата територия при неизлюпени яйца (Cramp, Simmons, 2004).

#### *Хранене*

Най-студоустойчивия вид от палеарктичните шаварчета, чието изхранване не е толкова тясно свързано с летящите насекоми. Храни се с безгръбначни, особено с малки бръмбари (*Collembola*, *Ephemeroptera*: *Caenidae*, *Baetidae*, *Odonata*: *Lestidae*, *Coenagriidae*, *Libellulidae*), но и водни охлюви, насекоми. Възрастните се хранят главно с малки бръмбари и други малки насекоми. Младите получават повече паяци, двукрили и ларви на насекоми, получават по-малко бръмбари, хименоптери и буболечки. Размерът на храната е средно 5,4 mm. През есента се храни и със сочни плодове (Cramp, Simmons, 2004; Нанкинов, 2009).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

С разпръснати единични находища по Черноморското и Дунавско крайбрежия. През гнездовия период е наблюдавано по Черноморското крайбрежие, Горнотракийската низина, и в околностите



на гр. София. Сигурно гнездене е установено само в Дуранкулашкото езеро чрез опръстенени през размножителния период на 2002 г. индивиди. Наблюдения през гнездовия период има и на места по р. Дунав (ез. Сребърна), както и в блатисти водоеми в Югоизточна България (Янков отг. ред., 2007). Със сигурност гнезди и в други блатисти места на България (Нанкинов, 2009).

Включен е в приложение 3 на ЗБР. Включен и Приложение I на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2018). В Червената книга на Р България е включен в категория Data Deficient (DD) – с недостатъчно данни. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp.), 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), гнездящата популация се оценява на 5 – 25 двойки. Зимувачата популация на вида се оценява на 10 – 30 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена със същата численост, не са посочени тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (X)	Unknown (X)
<b>Winter</b>	Unknown (X)	Unknown (X)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация и за мигриращата популация е посочена само една заплаха: K04-*Modification of hydrological flow*. Според нас може да се добавят още: B27, F08, F31, F32.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 10 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка „С“ на популацията.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид. Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2001-2018 г.) няма оценка на националната мигрираща популация на вида. За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена миграционна численост за вида (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни на Popov and Meshkova (2021) за периода 2020- 2021 г. не са регистрирани индивиди по време на миграция в зоната. По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. са наблюдавани 8 индивиди от вида по време на миграция в зоната. Липсва друга актуална информация за мигриращата численост на вида в зоната.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 9	По време на миграция вида спира да е храни в тръстикови масиви. Определена на база на % участие на местообитание: N07- Мочурища, блата в зоната. Общата площ е 9 ha.	Запазване и поддържане на подходящите местообитания за вида в зоната в размер на най-малко 9 ha. Запазване на тръстиковите масиви в защитената зона.

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на мигриращата популация предлагаме в категория на изобилие да се посочи V – много рядък. Качеството на данните да се промени от G на M – средно, основани на частични данни.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>			c		1	i	V	M	C	B	C	C

## Специфични цели за *A294 Acrocephalus paludicola* (водно шаварче)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 12,5-13,5 cm. Размах на крилата: 16,5-19,5 cm. При всички възрасти и сезони оперението на главата е светлокафяво с една средна жълта и две странични черни ивици, а под тях (над очите) широки светложълти вежди. Гърлото, гуша, среда на корема и надопашнето са бели, а останалата долна част – кремава с малки черни щрихи по гърдите и слабините. Гърбът е кафяв с две широки жълтеникави ивици и многобройни черни щрихи, които продължават и по надопашката. Гърди и страни на корема светлоръждиви и напетнени. Кормилни пера с маслиненоръждиви кантове. Страничните кормилни пера белезникави. Краката са оранжево-жълти (Нанкинов, 2009; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездяща и мигрираща птица. Пролетта пристига след 20 април. Първите мигранти проникват на север по Черноморското крайбрежие и долините на реките. Основната част обаче летят през месец май. Есенното миграция започва от края на юли, миграцията нараства през август и септември и достига своя максимум през октомври. Предполага се, че гнездовия период на водното шаварче в България протича от 10-15 май (или от първите дни на май) и завършва към средата на юли, като е възможно някои двойки да имат и втори размножителен цикъл, както това става в по-северните части на ареала (Нанкинов, 2009).

#### Характерно местообитание

При миграция предпочита места близо до вода, като блата, езера, рибарници, речни разливи, влажни ливади и други, обрасли с различни видове острица (*Carex*), тръстика и редки храсти (*Crataegus*, *Alnus*, върба). Есенните мигранти се спират, за храна и почивка в блатисти места, в селскостопански площи, особено в царевични блокове, а също в населените места, край сметища и отходни канали, където има редки дървета и храсти и гъмжи от насекоми (Нанкинов, 2009).

Гнездовата плътност на вида варира в зависимост от своето местоположение и месец на размножаване. За районът на Унгария, оптималния размер на гнездовото местообитание е 1 ha, за Полша: 0,2 – 0,25 ha, за Германия: 3,5 – 4,5 ha. Разстоянието между две отделни гнезда е около 25 – 50 m. (Cramp, Simmons, 2004).

#### Хранене

Насекоми и техните ларви, а също паяци и дребни охлюви. Улавя много комари, мухи, листояди, хоботници, водолюбчета, пеперуди, водни кончета и др. (Нанкинов, 2009).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Регистрирано е в различни райони на България, както по време на миграция, така и през гнездовия период. През страната (и през Балканския полуостров) преминава южната граница на гнездовия ареал. Отделни двойки мътят, не всяка година, в изолирани гнездилища у нас. През гнездовия период вида е улавян на Рупите, при с. Калчево (Ямболско), край град Айтос, при с. Стълпище (Русенско) и многократно на Атанасовското езеро. Може да се допусне, че числеността на популацията на водните шаварчета, прелитащи през България нараства през интервали по-големи от 10 години. Мигрантите преминават бързо и малко се задържат в местата за хранене и почивка (Нанкинов, 2009).

Защитен вид по ЗБР (Приложения 2 и 3). Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е Уязвим (VU) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2017). В Европа популацията му е намаляваща (SPEC 1) (Staneva and Burfield comp., 2017). В Червената книга на Р България е включен в категория Data Deficient (DD) – с недостатъчно данни.

Съгласно Докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г., преминаващата популация е от 2000 – 7000 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 2000 – 5000 индивида. Няма данни за тенденцията на популацията.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Заплахите за вида са свързани основно с пресушаване и унищожаване на местообитания (A01, A04, A11, B23, F11, F12, J01). При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците е посочена само една заплаха - A02 - Conversion from one type of agricultural land use to another (excluding drainage and burning).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 5 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка „С“ на популацията.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 4 индивида, което представлява 0,06% от максималната национална мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ вида не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни на Popov and Meshkova (2021) за периода 2020-2021 г. не са регистрирани индивиди по време на

миграция в зоната. По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. не са наблюдавани индивиди от вида в зоната. Липсва актуална информация за мигриращата численост на вида в зоната.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-4 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 4 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 9	По време на миграция вида спира да е храни в тръстикови масиви. Определена на база на % участие на местообитание: N07- Мочурища, блата в зоната. Общата площ е 9 ha.	Запазване и поддържане на подходящите местообитания за вида в зоната в размер на най-малко 9 ha. Запазване на тръстиковите масиви в защитената зона.

#### 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на мигриращата популация предлагаме оценката на популацията в категория на изобилие да се посочи V – много рядък. Качеството на данните да се промени от G на M – средно, основани на частични данни.

Species			Population in the site						Site assessment					
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso	Glo
B	A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>			c		4	i	V	M	C	B	C	C

### Специфични цели за A168 *Actitis hypoleucos* (късокрил кюкавец)

#### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 19,5-22 cm. Размах на крилата: 29,5-37 cm. Най-лесно се разпознава по поведението и по положението на тялото: често движи опашката си нагоре-надолу и тялото му е разположено хоризонтално. Възрастните през размножителния период отгоре са тъмнокафяви; гърдите и шията отстрани са светлокафяви, а останалата долна част на тялото е бяла. С характерен полет – съчетания на махания на крилето и планиране. Лети ниско над водата. При полет се забелязва бялата ивица върху крилето (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Постоянна, гнездяща, мигрираща и рядко зимуваща птица за страната. Има едно поколение годишно през периода април-юли. Пролетната миграция е през март-април, а есенната – през август-септември. Обикновено се среща на двойки, а при миграция поединично, на двойки или малки ята (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Гнезди покрай пясъчни и каменисти брегове на реки и потоци, течащи води, обикновено в средните и горните им течения и в участъци с богата и гъста крайбрежна растителност, близка до алувиални и много влажни гори и храсталаци или сред широколистни листопадни гори, по-рядко сред смесени гори и иглолистни гори, понякога се среща около сладководни басейни, стоящи пресни води с растителност по периферията на водоеми. Среща се предимно по поречията на големите реки в равнините, но на места и в планините от 0 до 600 m. надморска височина, включително в по-високите им части – до 2000 m надморска височина (Янков, ред., 2007).

Видът предпочита да гнезди далече от селища и е по-изобилен в средните участъци на реките, където бреговете се характеризират със смесица от крайбрежни горички и отворени чакълести или пясъчливи брегове. Гнездовата плътност на вида е от 1,77 двойки/1 km речно течение (Lengyel, 1998). Някои от индивидите търсят храна в съседни на речните участъци тревисти местообитания, но не се отдалечават на повече от 100 m. (Yalden, 1986). Изследване проведено в Англия (Yalden, 1986) разкрива плътност от 4,7 двойки/ 1 km речен участък, като дължината на териториите е между 100 и 300 m. за една двойка. Авторите смятат, че това е висока плътност и привеждат пример от друга река, където плътността била 2,3 двойки/1 km. Авторите също забелязват, че някои от индивидите търсят храна в съседни на речните участъци тревисти местообитания, но не се отдалечават на повече от 100 m. Според Diez (2001) по-широките речни брегове поддържат повече гнездящи и неразмножаващи се птици. Възможно е по-широките реки да предоставят по-голямо разнообразие от местообитания, хранителни ресурси и повече пясъчливи брегове като места за гнездене. Също така по-широката река може да бъде по-устойчива на непредсказуеми наводнения по време на гнездовия сезон. Според друго изследване в Унгария (Hammer et al., 2013) броят на индивидите всяка година е различен като числеността се увеличава с увеличаването площта на чакълестите и пясъчливи участъци в речното течение, където те търсят основната си храна – речен макрзообентос. Авторите установяват, че вида предпочита по-отворени местообитания, т.е по речните брегове не трябва да има храстова или дървесна растителност. Средното разстояние между гнездата е 131,4 m. (Elas & Meissner, 2019). Подходящи местообитания вероятно са 3260 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Събира храна по земята, в тинята, под камъните и във водата. Различни видове насекоми и техните ларви (бръмбари, мухи), червеи, охлюви, миди, рачета, части от растения и изключително рядко дребна риба (Нанкинов и др., 1997).

#### **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Среща се повсеместно из цялата страна, по-рядко в източната ѝ част (Черноморското крайбрежие и прилежащите му райони, Добруджа и Югоизточна България). Среща се предимно по поречията на големите реки в равнините, но на места и в планините, включително в по-високите им части до 2000 m. надморска височина. През гнездовия период отбелязан край р. Дунав, в Стара планина, Подбалканските полета, Добруджа, по Черноморското крайбрежие, в Софийско, Горнотракийската низина, по долините на реките Струма и Места, в Рила, Пирин и Родопите (Нанкинов и др., 1997).

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 3). Не е включен в Директивата за птиците. Според IUCN – LC (Least Concern), за територията на континентална Европа – LC (Least Concern). Включен в SPEC 3. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория слабо засегнат (LC).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **120-220** двойки. Няма проучвания на вида в страната. В Атласа на гнездящите птици в България (Янков отг. ред., 2007) е посочена численост от 100-250 двойки, на база на броя на обитаваните квадрати. Във Фауната на България (Нанкинов и др., 1997) няма оценка на гнездовата популация.

**Мигриращата** национална популация е оценена на 200-400 индивида (експертна оценка). Не са посочени краткосрочни и дългосрочни тенденции в числеността на преминаващите индивиди.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable	Unknown
<b>Passage</b>	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиските не са анализирани подробно, тъй като видът е в категория слабо засегнат (LC) в Националната Червена книга. Заплахите за кюкавеца в страната най-вероятно са свързани със замърсяване на речните течения от земеделието, от промишлеността и др. (A25, A26, B23, C10, C11, F11, F12, F14, J01, J02) и изменение на речните брегове и хидрологичните характеристики на речните течения в резултат на различни човешки дейности (B27, F08, F31, F32, K04). В резултат на докладването от 2019 г. е отразена само една заплаха – J02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 53 зони от мрежата Натура 2000. В две зони вида е с оценка D - BG0002048 и BG0002073.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 6-10 индивида, което представлява 2,5–3% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид. Вида не се докладва като зимуващ за страната. Според данните на Michev and Profirov (2003) кюкавеца е рядък зимуващ вида за страната като има само три наблюдения за периода 1977-1996 г. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида е 1 инд. през май, а по време на есенната миграция: 0 инд. през септември и 3 инд. през август. Също така през август 1999 г. на Поморийското езеро е отчетен максимум от 10 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ вида не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро е посочена миграционна численост от 7-32 инд. Данните на Popov and Meshkova (2021) отчитат вида в зоната с численост 1-34 инд. по време на миграция.

##### *Зимуваща популация*

Видът е рядък зимуващ за Поморийското езеро като е установен само веднъж – на 12 декември 1996 г. – 1 инд. (Michev and Profirov, 2003; Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро е посочена зимуваща численост от 0 инд. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът не е отчетен в Поморийското езеро (по данни на ИАОС).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 6 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 6 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Вида е рядък зимуващ вид за страната като данните от 2012-2021 г. (ИАОС) от средно зимните преброявания в страната не отчитат вида в зоната.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	По време на миграция и зимуване се среща в разнообразни влажни зони, по морското крайбрежие, а също и във влажни ливади. Площта на местообитанията е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски територии и морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 829 ha. Препоръчваме поддържане на екологичен минимален воден слой от най -малко 5 cm в изпарителните басейни (тук не се включват кристализаторите) през всички сезони, като изключим дейността по солодобив.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			Мониторинга на	
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се добави максимална численост от 34 инд. на база на данните за вида в (Popov and Meshkova, 2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „С“ на „В“, тъй като 6-34 екз. са 3-8,5% от националната мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>			c	6	34	i		G	B	A	C	A
B	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>			w		1	i		G	C	A	C	A

## Специфични цели за *A229 Alcedo atthis* (земеродно рибарче)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 16-17 cm. Размах на крилата 24-26 cm. Дребна, компактна птица, с голяма глава, дълъг, остър клюн и къса опашка. Оперението ярко с метален блясък. Горната страна на главата зелена с напречни сини и синьозелени препаски. Гърбът и надопашката сини до лазурно сини със слаб метален блясък. Плещите тъмнозелени, а надкрилията със светлосини петна. Опашка тъмносиня. Отстрани на шията по едно белезникаво петно. Гърло бяло. Гърдите и коремът ръждиви до ръждивокафяви. Клюнът черен. Крака коралово червени. Женските с по-бледо оперение, матово, без метален блясък по гърба, кръста и надопашката. Основата на подклюнието светлочервено (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

В България видът е постоянен и скитащ. През зимата напускат водоемите, които обитава през размножителния период, и се среща по не замръзващи части на реки, язовири, рибарници и топлици. Широко разпространен, но не многоброен по брегове, водоеми до около 1200 m надморска височина. Гнездото си прави в отвесни стени - най-ниско на 1-2 m от нивото на водата. Някои гнезда са отдалечени от водата до около 50 m, като съседните обитаеми гнезда отстоят най-близо на 200-300 m едно от друго. Гнездото изкопава с клюн, а пръстта изхвърля с краката. Входните отвори на обитаемите гнезда и стените под тях напръскани с бели екскременти. И в най-благоприятните местообитания числеността е сравнително ниска (Нанкинов и др., 1997).

### Характерно местообитание

Гнезди по отвесни глинести, пясъчливи и чакълести брегове на реки, блата, езера, язовири, рибарници и други водоеми. Обитава и подходящи участъци по морското крайбрежие, като устройва гнездата си както по бреговете на вливащи се в морето реки, така и в стръмни земни стени по самото крайбрежие, като птиците ловуват в по-тихите заливи (Нанкинов и др., 1997; Янков отг. ред., 2007). Изследване по поречието на р. Дунав в Словакия (Tugsoikova et al., 2016) установява гнездова плътност от 23-27 двойки/ 55 km речен участък и разстояние между гнездата около 816 m. Следователно може да кажем, че на една двойка и трябва около 1-2 km речно течение. Друго изследване (Vilches et al., 2012) установява, че за гнезденето на земеродното рибарче е важно водата в речните течения да е богата на кислород и да не е дълбока, тъй като максималната дълбочина, на която се гмурка рибарчето е около 30 cm. Размерът на почвените частици са от изключителна важност при избора на място за гнездене при земеродното рибарче. То предпочита места със среден размер на почвените частици между 991 и 1747 µm. Предпочитат предимно глинести брегове по течението на реките (Heneberg, 2004).

### Хранене

Храни се като се гмурка и улавя предимно дребни риби (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С групово и линейно разпространение, свързано с речната мрежа (средните и долните течения) и с други водоеми в равнинните и хълмистите части на цялата страна. По-ясно групирано покрай р. Дунав, Черноморското крайбрежие, Източните Родопи и значителни части от Дунавската равнина, Тракийската низина, Софийското поле и др. Разпространението се колебае силно на места според динамиката на речните брегове (Янков, отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 2 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Включен в SPEC 3 – Изтощен, популацията в Европа е намаляваща. Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), гнездящата (постоянна) популация е от 900–3 600 двойки. Съгласно докладването за периода 2008-2012 г. вида е със стабилна популация и същата гнездова численост.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Вида не е включен в Червена книга на България, поради което не е правен анализ на заплахите.

При докладването по чл.12 е посочена само една заплаха – К4 (Изменение на хидродинамичните характеристики). Като други заплахи може да се посочат замърсяването на реките, блатата и езерата от различни източници, където земеродното рибарче се храни (J01, A25, A26, C10, C11, F13).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 82 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка „С“ или „В“ на популацията.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (постоянен)**. Гнездящата популация се оценява на 5 двойки, което представлява 0,1-0,5% от националната гнездящата



популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездова численост от 5 дв. (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 г. в зоната са установени 2 гнездящи двойки – по данни на ИПУ на Поморийското езеро (2009). По данни на Popov and Meshkova (2021), за периода 2020- 2021 г. видът е рядък гнездящ вид за зоната, като не се посочва брой на установени двойки. По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. са наблюдавани по време на размножаване - 3 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер гнездовата популацията	Брой гнездящи двойки	Най-малко 2 дв.	Минималната целева стойност е определена на база на данните от ИПУ на Поморийското езеро (2009).	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 2 гнездящи двойки чрез поддържане на местата за гнездене в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> Площ на подходящите гнездови местообитания на вида	ha	534 ha	Гнезди по отвесни глинести, пясъчливи и чакълести брегове на различни влажни зони. Данните са взети от СФ като % на местообитание N06 – Вътрешни водни тела. Най-вероятно площта на подходящите местообитания за гнездене е по-малка от посочената. Поради това, че не се знае площта на наличните подходящи местообитания за гнездене на вида в зоната се поставя междинна цел.	Поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона, в размер на най-малко 534 ha. <b>Междинна цел:</b> Определяне площта на подходящите гнездови местообитания – отвесни брегове в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Видът се храни предимно с дребни риби, които улавя във различни влажни зони – реки, езера, блата. Определена на база на % участие на местообитания: N06–Вътрешни водни тела, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни, N07- Мочурища, блата, N01 - Морски територии, морски заливи в зоната. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на местообитанията в защитената зона за търсене на храна, в размер на най-малко 829 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Качество на хранителните и гнездовите	5 степенна скала за екологично състояние,	По-висока или равна на 2 – Добро състояние. Няма влошаване	Видът се храни предимно с дребни риби. Наличието на плячка е важен фактор за доброто качество на хранителното му местообитание. Това е пряко	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида,

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
местообитания на вида – екологично състояние на водите съгласно РДВ	съгласно РДВ	на морфологията на речните брегове в гнездовите местообитания	свързано с екологично състояние на водните тела, с подходящи местообитания на вида, по биологични елементи за качество (БЕК Рибн). Екологичното състояние на водните тела се	на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на гнездовата популация предлагаме да се промени минималната численост на 2 дв. на база на данните от ИПУ на зоната (2009). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			p	2	5	p		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A054 *Anas acuta* (шилоопашата патица)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 51-66 cm (без опашката), тегло 550 - 1300 g, размах на крилата: 79-95 cm (Stamp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013). Мъжкият се отличава лесно по кафявите глава и горна част на шията, бялата клиновидна ивица по страните и, светлите горна и долна страна на тялото, дългата шиловидна черна опашка и черното подопашие с кремаво петно пред него. Женската подобна на женските от другите видове, но се отличава от тях по общо по-светлото си оперение, по-дългата грациозна шия, кафявото крилно огледало, по-дългата заострена опашка и синьо кафявите крака и клюн. Крилното огледало е синьозелено с широк бял заден ръб. Обикновено мигрира и зимува на ята. Най-големите зимни концентрации са в Средиземноморието. Ятата често са смесени с други видове патици (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

У нас шилоопашатата патица е зимуващ и мигриращ вид. Отделни двойки остават и през гнездовия период и вероятно гнездят у нас, но през последните две десетилетия няма наблюдения доказващи със сигурност гнездене. В миналото, преди 1990 г., видът макар и много рядко, е гнездил със сигурност в страната (Янков ред., 2007). Като най-редовно гнездилище се посочва

Атанасовското езеро. Обособяването на гнездовите двойки започва в началото на февруари и приключва към средата на март. Гнезди единично. Гнездото е разположено на земята, недалеч от водата, винаги на открити, с добра видимост места; понякога в ниви, но също недалеч от водата. Представлява ямка, постлана с по-груби, а отвътре с по-нежни стъбла на треви и пух. У нас женската снася яйцата вероятно в началото на май. Намерените в Атанасовското езеро мътила (2) са с 6 и 8, а в други части на ареала - 6-11 жълтеникави яйца. През зимата и прелета е сравнително чест и локално многочислен вид. Пролетната миграция е от началото на февруари до края на април. Есенната миграция е от началото на септември до ноември. Във вътрешността на страната пролетната миграция е много по-добре изразена от есенната. (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

През гнездовия период сладководни или солени езера с открити, обрасли с трева участъци във или около тях. По време на миграция и зимуване се среща в солени, бракични и сладководни стоящи водоеми от всякакъв характер, в плитководни участъци на р. Дунав (пясъчни коси, устия на реки). Предпочита по-плитките части на язовирите, около устията на реките в тях (Нанкинов и др., 1997). В Западна Евразия се размножава край плитки сладководни блата, езера и реки, обикновено с гъста растителност, но почти винаги в открити местообитания. Местообитанията включват плитки влажни зони, характеризирани се с ниска растителност, блата и еутрофни езера в бореалната и умерената зона. В районите с умерен климат видът се размножава и във водоеми в крайбрежни ливади и солници. В южната част на ареала си заема влажни зони в открити тревни и степни местообитания. Много от местообитанията са ефимерни по природа, уязвими на суша или наводнения, като и двата фактора правят размножаването непредвидимо във времето и пространството, въпреки че птиците са верни на предпочитаните места. Поради това броят на размножаващите се птици изглежда доста нестабилен и този фактор може да е част от обяснението за големите колебания в успеха на размножаването (Европейска общност, 2007 г.). През гнездовия период обитава сладководни блата, в солени и сладководни езера, в рибарници. Подходящи местообитания са 3140, 3150 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се както с растителна така и с животинска храна. От водната растителност се храни с водорасли и висши водни растения - както със семена така и със зелените им части. Животинската храна включва миди, ларви на двукрили, например хирономиди, бръмбари, ларви на ручейници, ларви на водни кончета, скакалци, миди, червеи, ракообразни /вкл. артемия/, ларви и яйца на земноводни, дребни жабки и рядко-дребни рибки (Cramp and Simmons eds., 1977; Stastny, Hudec, 2016).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Случаите на гнездене на вида в по-далечното минало са били главно на Атанасовското езеро край Бургас, покрай р. Дунав, в Драгоманското блато, в язовир „Пет могили“, Сливенско (Нанкинов и др., 1997; Michev et al., 2004; Янков отг. ред., 2007). В последните 20 години двойки са наблюдавани през лятото на различни места в страната, но гнездене не е доказано (Янков отг. ред., 2007; Shurulinkov et al., 2007). Според Атласа на гнездящите птици в България у нас гнездят 0-5 двойки шилоопашати патици (Янков отг. ред., 2007).

Шилоопашатата патица **зимува** в цялата страна, но най-много в езерата по Южното Черноморско крайбрежие, където се събират стотици, а понякога и хиляди индивиди. Най-значителните зимни концентрации са в Атанасовското и Поморийското езеро, м. Пода, Узунгерен, понякога и в другите крайморски езера в Бургаско. Далеч по-малки ята, рядко надхвърлящи 10 индивиди, зимуват и във вътрешността на страната – по р. Дунав, в ез. Сребърна, в по-големите язовири в Южна България (Пясъчник, Жребчево, Батак, Розов кладенец, Ц. Церковски, Овчарица и др.). Числеността на зимуващите у нас шилоопашати патици според Докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. е **300-1000 индивиди**. Тенденциите – както краткосрочната, така и дългосрочна са

флукутиращи. Всъщност в дългосрочен план, от 1980 г. досега, се наблюдава значително намаление на зимуващите у нас шилоопашати патици. Това се потвърждава и от някои дългосрочни проучвания като се посочва, че в миналото зимната численост на вида у нас е надхвърляла 6600 индивиди, а само в Софийско е имало концентрации от над 1000 индивиди (Нанкинов и др., 2004; Michev, Profirov, 2003).

По време на **миграция** шилоопашатите патици достигат дори и по-високи числености у нас, особено във вътрешността на страната, отколкото през зимата. Образуват се концентрации от стотици индивиди в плитководни пролетни разливи и в редица язовири и рибарници. Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. миграционната численост на вида е в рамките на **300 до 1800 индивида**. Тази численост е занижена. За да се оцени по-правилно миграционната численост на вида са необходими синхронни преброявания в основните места за концентрация през месеците на миграция. Мигриращите шилоопашати патици спиращи у нас също намаляват през последните 20-30 години.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Wintering	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

Видът е ловен обект. Включен е в приложение 4 и 6 на ЗБР и в Приложение 2А и 3В на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019), а за територията на континентална Европа е „уязвим“-VU (2021). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. заплахи за зимуващата популация на шилоопашатата патица са: C03, J02, F03. За мигриращата популация са посочени същите заплахи и влияния. Добивът на петрол и газ (C03) у нас няма никакво значение, тъй като такъв на практика няма. Към заплахите за вида през зимата трябва да бъдат добавени: лов и отстрел (G07, G10), включително с незаконни средства, в защитени територии и в забранени периоди за лов, безпокойството през прелета и зимата от ловци, рибари, туристи и рибовъди (H08), използването на пестициди и други химикали в селското стопанство (A21, A25), осушаването на влажни зони (K02, L01) и паленето на масивите с висша водна растителност (A11). Същите заплахи са валидни и за периодите на пролетна и есенна миграция на вида.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 37 зони от мрежата Натура 2000. В две зони вида е с оценка D - BG0002048, BG0000240.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 2-102 индивиди, което представлява 0,6 – 5,6% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 11 индивиди, което представлява 1,1% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 0 и 25 индивида, а по време на есенната миграция: 0-2 индивида (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват по-нови данни за миграционната численост на вида в защитената зона.

### Зимуваща популация

Видът е рядък зимуващ за Поморийското езеро като е установен само два пъти за периода 1977-2001 г.: 3 индивида през 1990 г. и 7 индивида през 2000 г. (Michev and Profirov, 2003). За периода 2012-2021 г. зимната численост на вида варира между 1 и 160 индивида като най-висока численост е отчетена през 2020 г. Трябва да се отбележи също, че видът се среща всяка зима за периода, с изключение на 2013 г., когато не са установени зимуващи индивиди (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевите стойности са определени от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 838	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 838 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			<div style="background-color: yellow; padding: 2px;">3-Умерено - Moderate</div> <div style="background-color: orange; padding: 2px;">4-Лошо - Poor</div> <div style="background-color: red; padding: 2px;">5-Много лошо - Bad</div> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов и риболов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов и риболов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, цялогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме промяна на числеността на 1-160 индивиди, на база на данните от средно зимните числености на вида в зоната предоставени от ИАОС.

За мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията и общата оценка. Оценката на популацията трябва да се промени от „А“ на „В“, тъй като 2-102 инд. представляват 0,6-5,6% от националната мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			A/B/C
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A054	<i>Anas acuta</i>			c	2	102	i		G	<b>B</b>	A	C	<b>B</b>
B	A054	<i>Anas acuta</i>			w	<b>1</b>	<b>160</b>	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A056 *Anas clypeata* (клопач), A857 *Spatula clypeata*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 42-52 cm, тегло 300 - 1000 g, размах на крилата: 70-84 cm (Cramp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013). Оперението е с изразен полов диморфизъм. При мъжките главата е тъмнозелена, гърдите-бели. Шията е доста къса. Страните на тялото и корема са ръждивокафяви, гърбът-черен. Предната част на крилата отгоре е светлосиня. Крилното огледало е зелено-бяло. Женската е със защитно светло сивокафяво оперение. Клюнът е лопатовидно разширен и при двата пола. Обикновено мигрира и зимува на ята (Нанкинов и др., 1997).

*Характер на пребиваване в страната*

У нас клопачът е малочислен и нередовно гнездящ вид, а също така зимуващ и мигриращ. Местните двойки не остават да зимуват в гнездовищата. Случаите на доказано гнездене както в миналото така и в по-ново време са единични. Вероятно част от наблюдаваните през лятото индивиди не се размножават. Гнезди единично. Гнездото е разположено на земята, добре скрито сред тревата, недалеч от брега на водоема. Отделните двойки гнездят понякога на разстояние 100 m една от друга. Женската снася яйцата в началото на април до средата на май. Мътилото (6) съдържа 8 -11 овални кремави яйца (Нанкинов и др., 1997). По време на миграция е сравнително чест и локално многочислен вид. Пролетната миграция е от втората половина на март до средата на май. Есенната миграция е от началото на август до ноември. Във вътрешността на страната пролетната миграция е много по-добре изразена от есенната. През зимата е малоброен, остава да зимува в по-големи ята само в Бургаските езера.

#### *Характерно местообитание*

През гнездовия период обитава сладководни блата и езера, рибарници, малки обрасли с растителност язовири. Подходящи местообитания са 3140, 3150 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др. 2005). Богатата потопена водна растителност, която приютава изобилие от планктонни безгръбначни, е ценна характеристика на местообитанието. Подходящите местообитания включват добре обрасли с растителност езера и блата и с кални брегове и субстрати в открити местности (напр. ливади), както и езера, канали и блата (<http://datazone.birdlife.org/>). По време на миграция и зимуване се среща в солени, бракични и сладководни стоящи водоеми от всякакъв характер, в плитководни участъци на р. Дунав, по-рядко и във вътрешните реки и в микроязовири. Предпочита по-плитките части на язовирите, около устията на реките в тях.

#### *Хранене*

Храни се и с растителна и с животинска храна. Предпочита планктонни ракообразни, малки мекотели, насекоми и техните ларви, семена и растителни части. Обича ларви на ручейници, водни дървеници, водни кончета, двукрили насекоми, бръмбари, семена на водни растения, особено камъш и острица, потамогетон и др. По-рядко яде прешленести червеи, паяци, яйца и попови лъжички на жаби, малки рибки и вегетативни части на водни растения (Cramp and Simmons eds., 1977; Stastny, Hudec, 2016).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Случаите на гнездене на вида след 1990 г. са предимно по р. Дунав: на о. Персин, ез. Сребърна, рибарници Хаджидимитрово и др., в Драгоманското блато, където сигурно гнездене е доказано през 2003 г., и потвърдено през 2005 г., в Атанасовското езеро, ез. Вая и м. Пода край Бургас (Нанкинов и др., 1997; Янков ред., 2007; Nikolov 2004; Shurulinkov et al., 2007; Shurulinkov et al., 2019). Според Атласа на гнездящите птици в България у нас гнездят 12-25 двойки клопачи (Янков ред. 2007). Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. гнездовата популация на вида у нас е в рамките на **20-50 двойки**. Много от гнездилищата на вида нямат постоянен характер и зависят силно от водните нива. При предходният период на докладване, 2008-2012 г., е съобщена същата гнездова численост и тенденции.

Клопачът зимува в цялата страна, но най-много в езерата по Южното Черноморско крайбрежие, където се събират стотици птици от този вид. Най-значителните зимни концентрации са в Атанасовското и Поморийското езеро, ез. Вая, м. Пода. Далеч по-малки ята, рядко надхвърлящи 10 индивиди, зимуват и във вътрешността на страната – главно в Южна България – язовирите Пясъчник, Розов кладенец, Ц. Церковски, Овчарица, както и в езерата по Северното Черноморие. Числеността на зимуващите у нас клопачи според Докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. е **700-3000 индивиди**.

По време на миграция клопачите достигат значително по-високи числености у нас, особено във вътрешността на страната, отколкото през зимата. Образуват се концентрации от стотици индивиди в плитководни пролетни разливи и в редица язовири и рибарници. Според докладването



по чл. 12 за периода 2013-2018 г. числеността на вида по време на миграция е в рамките на **2000 до 7000 индивида**.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Fluctuating (F)
<b>Wintering</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-

Включен в приложение 4 и 6 на ЗБР и в Приложение 2А и 3Б на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2019). Видът е ловен обект.

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. заплахи за зимуващата популация на клопача са: C03, F06. За мигриращата популация са посочени следните три заплахи и влияния: F03, F05, F26. Добивът на петрол и газ (C03) у нас няма никакво значение, тъй като такъв на практика няма. Заплахите за вида през зимата са: лов и незаконен отстрел (G07, G10), включително с незаконни средства и в защитени територии, безпокойството от ловци, рибари и рибовъди (H08), използването на пестициди и други химикали в селското стопанство (A21, A25), осушаването на влажни зони (F26) и паленето на масивите с висша водна растителност (A11). Същите заплахи са валидни и за периодите на пролетна и есенна миграция на вида. За гнездовата популация на вида при докладването по чл. 12 е посочена само една заплаха (F03). Всъщност заплахи за вида са също осушаването на влажни зони (F26), главно рибарници и малки язовири през гнездовия период, подпалването на масивите от тръстика и папур (A11), незаконния отстрел (G07, G10), сечта на крайречна дървесна растителност (B09, B10), замърсяването на водите с опасни химически вещества (A25, A26).

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Вида се среща в 41 зони от мрежата Natura 2000. В две зони вида е с оценка D - BG0002048, BG0000240.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 3-238 индивида, което представлява 0,15–3,4% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 300 индивида, което представлява 10% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 1 и 74 индивида, а по време на есенната миграция: 0-18 индивида (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват по-нови данни за миграционната численост на вида в защитената зона.

##### *Зимуваща популация*



Видът е установен шест пъти в Поморийското езеро за периода 1977-2001 г. като числеността варира между 1 инд. през 1998 г. и 124 инд. през 1997 г. (Michev and Profirov, 2003). За периода 2012-2021 г. зимната численост на вида в Поморийското езеро варира между 15 и 318 индивиди като най-висока численост е отчетена през 2019 г. Трябва да се отбележи също, че видът се среща всяка зима за периода, с изключение на 2017 г., когато не са установени зимуващи индивиди (по данни на ИАОС).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевите стойности са определени от СФД, тъй като липсват по нови данни за числеността на вида по време на миграция. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 838	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 838 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			вътрешните и крайбрежни	

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември -март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме да бъде добавена минимална численост на популацията 1 индивид, на база на данните от средно зимните числености на вида в зоната предоставени от ИАОС.

За мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията и общата оценка. Оценката на популацията трябва да се промени от „А“ на „В“, тъй като 3-238 инд. представляват 0,15-3,4% от националната мигрираща популация.

За зимуващата популация също е необходимо да се промени оценката на популацията и общата оценка от „А“ на „В“, тъй като 300 инд. представляват 10% от националната зимуваща популация.

Необходимо е също така да се промени латинското наименование и кода на вида с новите такива - A857 *Spatula clypeata*.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A857	<i>Spatula clypeata</i>			c	3	238	i		G	B	B	C	B
B	A857	<i>Spatula clypeata</i>			w	1	300	i		G	B	B	C	B

## Специфични цели за A052 *Anas crecca* (зимно бърне)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 34-38 cm, тегло: 163 - 500 g, размах на крилата: 53-64 cm (Cramp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013). Оперението е с изразен полов диморфизъм. При мъжките главата е ръждивокафява със зелена ивица отстриани. Маховите пера и гърбът са светлосиви, коремът-бял. Гърдите са светли с тъмнокафяви петънца. Подопашието е жълтеникаво. Крилното огледало е зелено. Женската със защитно ръждивокафяво оперение. Гласовит, често издава характерен позив, който представлява късо подсвиркване. Обикновено мигрира и зимува на големи ята. Ятата често са смесени с други видове патици-най-често зеленоглавки и фишове (Нанкинов и др., 1997).

### *Характер на пребиваване в страната*

У нас зимното бърне е зимуващ и мигриращ вид. Отделни двойки остават и през гнездовия период и вероятно гнездят у нас, но през последните две десетилетия няма наблюдения доказващи със сигурност гнездене. Двойките се образуват по време на прелет. Гнезди единично или на групи от по няколко двойки на земята, недалеч от брега на водоема. Гнездото е изградено от сухи треви и постлано с пух, добре скрито сред тревата. През зимата е многочислен вид. Големи ята долитат от северните части на Европа, зимуват по р. Дунав, по Черноморските езера и блата, в големи и малки вътрешни водоеми, а значителна част (особено при по-студено време) и във вътрешните реки. Пролетната миграция е от средата на февруари до края на април. Есенната миграция е от края на август до ноември (Нанкинов и др., 1997).

### *Характерно местообитание*

По време на миграция и зимуване се среща в солени, бракични и сладководни стоящи водоеми от всякакъв характер, в средни течения на реки, в плитководни участъци на р. Дунав (пясъчни коси, устия на реки). Предпочита по-плитки водоеми или по-плитките части на язовирите, като много често се храни в тинята. През гнездовия период обитава сладководни и полусолени блата и езера. Подходящи гнездови местообитания са 3140, 3150 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

### *Хранене*

Храни се както с растителна храна - главно семена, така и с животинска. Животинският компонент на храната преобладава през лятото. От водната растителност предпочита семена на водни растения, а по-рядко яде и самите водорасли. Яде също миди, ларви на двукрили –например хириномиди, водни бръмбари и дървеници, ракообразни и прешленести червеи (Cramp and Simmons eds., 1977).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Случаите на гнездене на вида в по-далечно минало са били главно на Атанасовското езеро край Бургас, покрай р. Дунав, в Драгоманското блато и бившето Стралджанско блато (Нанкинов и др., 1997; Michev et al., 2004; Янков отг. ред., 2007). В последните 20 години двойки или малки групички от възрастни птици са наблюдавани през лятото също в крайдунавските влажни зони, на места в Дунавската равнина, в Драгоманското блато (Янков отг. ред., 2007; Shurulinkov et al., 2007; Shurulinkov, Tsonev 2009; Shurulinkov et al., 2013; Shurulinkov et al., 2019). При докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. е съобщена численост на гнездовата популация у нас от **10-25 двойки**, с флукуации, макар реално да няма доказано гнездене напоследък.

Зимното бърне зимува в цялата страна, във всякакъв тип водоеми. Най-значителните зимни концентрации са в крайморските езера и големите вътрешни язовири в Южна България (Пясъчник, Копринка, Батак и др.). В тези водоеми зимуващите концентрации често надхвърлят 1000-1500 индивиди. Числеността на зимуващите у нас зимни бърнета според Докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. е **1500-7300 индивиди**. Тази цифра е в известна степен занижена поради недоброто отчитане на реките при средно зимните преброявания, а там често зимуват немалко зимни бърнета. Тенденциите –като краткосрочна така и дългосрочна са флукуиращи.

По време на миграция зимните бърнета са също така многочислени. Образуват концентрации от стотици индивиди дори в микроязовири. Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. миграционната численост на вида е в рамките на **3000 до 10 000 индивида**. Тази численост е занижена. За да се оцени по-правилно миграционната численост на вида са необходими синхронни преброявания в основните места за концентрация през месеците на миграция.

### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend</b>	<b>Long-term population trend</b>
--	------------------------------------	-----------------------------------

	2000-2018	1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

Видът е ловен обект. Включен е в приложение 4 и 6 на ЗБР и в Приложение 2А и 3Б на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2020) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването по чл. 12 през 2019 г. като заплахи за гнездовата популация на зимното бърне е посочена модификацията на хидрологичния режим на водоемите (K04). За вида през зимата са посочени като заплахи C03, J02, F03. Добивът на петрол и газ (C03) у нас няма никакво значение, тъй като такъв на практика няма. Заплахите за вида през зимата са прекомерният отстрел (G07, G10), включително с незаконни средства, в защитени територии и в забранени периоди за лов, безпокойството (H08) през прелета и зимата от ловци, рибари, туристи и рибовъди, използването на пестициди и други химикали в селското стопанство (A21, A25), осушаването на влажни зони (F26) и паленето на масивите с висша водна растителност (A11).

#### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000**

Вида се среща в 57 зони от мрежата Natura 2000. В две зони вида е с оценка D - BG0002048, BG0000240.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 2-200 индивиди, което представлява 0,1–2% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на 4-304 индивиди, което представлява 0,3-4,2% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### **5. Анализ на наличната информация**

##### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 5 инд. през май и 7 инд. през март, а по време на есенната миграция: 0-24 индивиди (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват по-нови данни за миграционната численост на вида в защитената зона.

##### *Зимуваща популация*

Видът е установен шест пъти в Поморийското езеро за периода 1977-2001 г. като числеността варира между 1 инд. през 1980 г. и 275 инд. през 1997 г. (Michev and Profirov, 2003). За периода 2012-2021 г. зимната численост на видът в Поморийското езеро варира между 2 и 1276 индивиди като най-висока численост е отчетена през 2014 г. Трябва да се отбележи също, че видът се среща всяка зима за периода, с изключение на 2013 г., когато не са установени зимуващи индивиди (по данни на ИАОС).

#### **6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната**

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевите стойности са определени от СФД, тъй като липсват по нови данни за числеността на вида по време на миграция. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	Най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 838	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 838 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
5-Много лошо - Bad				
Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.				

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме числеността да бъде променена на 2-1276 индивиди, на база на данните от средно зимните числености на вида в зоната предоставени от ИАОС. За мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията от „А“ на „С“, тъй като 2-200 инд. представляват 0,11-2% от националната мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A052	<i>Anas crecca</i>			c	2	200	i		G	C	A	C	A
B	A052	<i>Anas crecca</i>			w	2	1276	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A050 *Anas penelope* (фиш), A855 *Mareca penelope*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 42-51 cm, тегло: 400 - 1090 g, размах на крилата: 71-86 cm (Cramp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013). Оперението е с изразен полов диморфизъм. При мъжките главата е ръждивокафява със златисто чело. Маховите пера и гърбът са светлосиви, коремът-бял. Гърдите са розови. Подопашието - черно-бяло. Крилното огледало е с голямо бяло петно, а в основата зелено с черни кантове. Женската е със защитно ръждивокафяво оперение. Гласовит, често издава характерен позив. Обикновено мигрира и зимува на големи ята. Фишовете редовно излизат в нивите и в тинята покрай водоемите и търсят храна там през деня и през нощта (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

У нас фишът е зимуващ и мигриращ вид. През зимата големи ята долитат от северните части на Европа и се концентрират главно по големите вътрешни язовири, крайморските езера, в морето и по-големите реки, включително в р. Дунав. Пролетната миграция е от средата на февруари до първите дни на май. Есенната миграция е през октомври-декември. В по-голямата част от страната пролетната миграция е много по-добре изразена от есенната (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

По време на миграция и зимуване се среща и в солени, бракични и сладководни стоящи водоеми от всякакъв характер, в средни течения на реки, в плитководни участъци на р. Дунав, както и в

морето. Предпочита по-плитки водоеми или по-плитките части на язовирите. Среща се редовно и в планински язовири като яз. Батак. По време на пролетната миграция каца във всякакъв тип водоеми, дори в микроязовири. През размножителния период обитава езера с богата водна растителност и неголеми открити водни площи (Cramp & Simmons eds., 1977; Нанкинов и др., 1997).

#### Хранене

Храни се с водна растителност – водорасли и др., със зелени части на висша водна растителност, с рапица и поници на пшеница, листа на други култури, живовляк и семена. Животинска храна поглъща само случайно (Cramp and Simmons eds., 1977; Stastny, Hudec, 2016).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Фишът **зимува** в цялата страна, във всякакъв тип водоеми. Най-значителните зимни концентрации са по брега на Черно море: в районите на езерата Шабленско и Дуранкулашко, в Атанасовското езеро, в Поморийското езеро, яз. Мандра, Варненското и Белославското езеро. Големи концентрации от няколкостотин екземпляра, а понякога и над 1000 се наблюдават и в яз. Пясъчник, яз. Жребчево, яз. Овчарица, яз. Розов кладенец, яз. Батак, яз. Искър и в река Дунав (Нанкинов и др., 2004; Michev, Profirov, 2003). Числеността на зимуващите у нас фишове според Докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. е **1000-7500 индивиди**. Тенденциите – както краткосрочна така и дългосрочна са флукутиращи. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., са посочени зимни числености между 660 и 2900 индивиди.

По време на **миграция** фишът е многочислен. Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. миграционната численост на вида е в рамките на **1000 до 3000 индивиди**. Тази численост е подценена дори ако се касаеше само за един единствен водоем – Атанасовското езеро край Бургас. За да се оцени по-правилно миграционната численост на вида са необходими синхронни преброявания в основните места за концентрация през месеците на миграция. Тази численост едва ли би била по-малка от 5000 -15 000 индивиди.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Wintering	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

Видът е ловен обект. Включен е в приложение 4 и 6 на ЗБР и в Приложение 2А и 3Б на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2017) и за територията на континентална Европа (2021).

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 като заплахи за фиша са посочени С03, J02. За мигриращата популация е посочена само една заплаха – F26. Други заплахи за вида, които могат да се добавят са: лов и отстрел (G07, G10), включително с незаконни средства, в защитени територии и в забранени периоди за лов, безпокойството през прелета и зимата от ловци, рибари, туристи и рибовъди (H08), използването на пестициди и други химикали в селското стопанство (A21, A25). Сред естествените лимитиращи фактори са резките промени във времето през зимата – застудяване и валежи, водещи до поледици и бързо замръзване на водоемите и околните земи, при което немалко фишове загиват.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Вида се среща в 51 зони от мрежата Natura 2000. В две зони вида е с оценка D - BG0002048, BG0000240.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 1-153 индивиди, което представлява 0,1–5,1% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на 8-258 индивиди, което представлява 0,8-3.4% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 6 инд. през март и 11 инд. през април, а по време на есенната миграция: 0-10 индивиди (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват по-нови данни за миграционната численост на видът в защитената зона.

##### Зимуваща популация

Видът е установен девет пъти по време на среднозимните преброявания в Поморийското езеро за периода 1977-2001 г. като числеността варира между 2 инд. през 1986 г. и 900 инд. през 1990 г. (Michev and Profirov, 2003). За периода 2012-2021 г. зимната численост на вида в Поморийското езеро варира между 18 и 936 индивиди като най-висока численост е отчетена през 2020 г. Трябва да се отбележи също, че видът се среща всяка зима за периода (по данни на ИАОС).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевите стойности са определени от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 18 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 18 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 838	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 838 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
5-Много лошо - Bad	макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.			
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.

### 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме числеността да бъде променена на 18-936 индивиди, на база на данните от средно зимните числености на вида в зоната предоставени от ИАОС. Необходимо е да се промени оценката на популацията от „А“ на „В“, тъй като 18-936 инд. представляват 1.8-12.4% от националната зимуваща популация.

За мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията от „А“ на „В“, тъй като 1-153 инд. представляват 0,1-5,1% от националната мигрираща популация.

Необходимо е също така да се промени латинското наименование и кода на вида с новите такива – A855 *Mareca penelope*.

Species			Population in the site					Site assessment			
G	Code		S	NP	T	Size	Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C

		Scientific Name			Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A855	<i>Mareca penelope</i>		c	1	153	i		G	B	A	C	A
B	A855	<i>Mareca penelope</i>		w	18	936	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A053 *Anas platyrhynchos* (зеленоглава патица)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 50-65 cm, размах на крилата: 81-98 cm. Мъжки. Глава и шия тъмнозелени с метален блясък. В долната част на шията непълен бял пръстен. Гърдите тъмнокафяви, коремната страна сиво-бяла. Задната част на гърба и кръста чернокафяви. Надопашието черно с метален блясък. Едно или две от опашните пера черни, завити нагоре във вид на пръстен. Крила сивокафяви с виолетово огледало, оградено отпред и отзад с по една черна и една бяла ивица. Клюнът маслиненозелен до жълт. Краката коралово-червени. Женски. Кафяво напетнено тяло. Горната страна на главата, тилът и презочна ивица по-тъмни. Светла надочна ивица. Крила като при мъжкия, но с по-тъмни надкрилия. Клюнът зеленикаво-кафяв с оранжеви ръбове и тъмен нокът. Краката оранжеви (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Зеленоглавата патица у нас е гнездящ, постоянен вид, а също преминаващ по време на миграция и зимуващ. Двойките се оформят в местата за зимуване (декември-януари). Гнезди единично, рядко в съседство с друга двойка. Гнездото е построено в разклонение на стара върба, или на земята – под храсти, в трева и тръстикови масиви, винаги до вода, но понякога и далеч от нея (до 2 km). След гнездовия период местните птици формират големи ята и се концентрират на недостъпни места за линеене. През есента и зимата големи, хилядни ята от този вид, често смесени с други видове патици, долитат от по-северни популации. Пролетната миграция е от началото на февруари до края на април. Есенната миграция е от началото на септември до ноември. През зимата въпреки замръзването на водоемите голяма част от зеленоглавите патици остават у нас и прекарват тук до пролетта (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Зеленоглавата патица е много пластичен вид по отношение на гнездовото си местообитание. Гнезди в и около всякакъв тип водоеми, често и доста далеч от тях – на няколкостотин метра. Най-често гнезди сред водната растителност (тръстика, папур, камъш) в и по периферията на блата, езера, реки, обрали с водна растителност язовири и рибарници. Често гнезди и в наводнени върбалаци и равнинни дъбови, ясенови или брястови гори покрай реките. Обича и стари речни корита обрали с тръстика или папур. Среща се дори около напоителни канали. По време на миграция и зимуване се среща във всякакви типове влажни зони, но главно в сладководни езера, блата, мочурища, всякакви по размер язовири, реки, в бракични и солени езера (Нанкинов и др., 1997). Според изследване, изборът на местообитание обикновено е повлиян от промяната му през всички сезони и включва близост до ниви, възникващи влажни зони, открити води и дървесни влажни зони (Beatty et al., 2014).

#### *Хранене*

Зеленоглавата патица има твърде широк хранителен спектър включващ голямо разнообразие от растителни и животински храни. Семена и зелени части на околводни и сухоземни растения яде главно в есенно-зимния период и ранна пролет. Яде и различни видове висши водни растения. Понякога се храни и в житните и други (рапица, ориз) посеви, особено нощем. Животински храни яде повече през пролетта и лятото. Животинската храна включва двукрили (главно хирономиди)

и техните ларви, едnodневки, ракообразни, бръмбари, водни кончета, ручейници, правокрили, миди (Cramp and Simmons eds., 1977).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Гнезди в цялата страна, докъм 1500 m н. в. Като гнездящ вид е многочислен и повсеместно разпространен из влажните зони (Янков ред., 2007). В крайдунавските влажни зони за периода 2006 – 2014 г. числеността е определена на около 84-148 двойки, като това не включва гнездящите двойки в крайречните гори и в затоните по островите (Shurulinkov et al., 2019). Посочена е положителна тенденция в числеността. Зеленоглавата патица зимува в цялата страна. Зимните концентрации често надхвърлят 2000-3000 индивиди във водоеми като Атанасовското езеро, Шабленското езеро, ез. Дуранкулак, яз. Жребчево, яз. Огоста, яз. Горни Дъбник, ез. Сребърна, яз. Овчарица, яз. Розов кладенец и др. По време на миграция зеленоглавите патици преминават над цялата страна, като най-висока численост имат по Черноморието и по р. Дунав.

Видът е ловен обект в страната и е включен само в Приложения 4 и 6 на ЗБР. Включен е в Приложение 2 и 3 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория, популацията е стабилна. Не е включен в Червената книга на България.

Според докладването по чл.12 от 2019 г. гнездовата популация в страната се оценява на 2500-4500 двойки. Числеността на зимуващите у нас зеленоглави патици е между 30 000 и 80 000 индивиди, а преминаващите е 5000-10000 индивиди. Тази численост е твърде занижена, особено на фона на зимната численост, която рядко не е максималната сезонна численост за страната. Специални проучвания по този въпроса за броя на мигриращите зеленоглави патици у нас не са провеждани. При предходното докладване (за периода 2008-2013) са съобщени същите гнездови числености и тенденции.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Stable (S)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Winter</b>	Stable (S)	Fluctuating (F)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 не са посочени заплахи за вида по време на гнездовия период. Всъщност за вида отрицателно действащи фактори са отводняването на влажни зони (F26, F27, A31), черпенето на водни ресурси за напояване (A30, F34, G20), речните корекции и дигирането на реките (F28, F32), резките промени в нивото на язовири, вътрешни реки и р. Дунав в резултат на работата на хидротехнически съоръжения, безпокойството в местата за гнездене (H08) и браконьерския отстрел (G10). Хабитатите на вида са застрашени и от палене на пожари.

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. единствените посочени заплахи за вида по време на миграция и зимуване са C03 и F03. Първата от тези заплахи не съществува на наша територия. Втората е свързана със загубата на разливи, рибарници и някои земи на Черноморието като хабитати на вида. Освен това следва да се отбележат прекомерният отстрел, браконьерството (G10), безпокойството в местата за хранене и почивка от страна на ловци (H08).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 82 зони от мрежата Натура 2000. В девет зони вида е с оценка D на популацията - BG0000209, BG0000332, BG0002003, BG0002038, BG0002048, BG0002053, BG0002062, BG0002073, BG0002074.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (постоянен), мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 5-6 двойки, което представлява 0,1–0,2% от националната гнездящата популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Мигриращата популация се оценява на 14-1280 индивиди, което представлява 0,3–13% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на 30-512 индивиди, което представлява 0,1-0,6% от националната зимуваща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова популация

През периода 1996-2002 видът гнезди в Поморийското езеро с численост 5-7 двойки (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен като гнездящ (в Костадинова и Граматиков, 2007). Няма скорошни оценки на гнездовата численост на вида в защитената зона.

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 8 инд. през май и 45 инд. през март, а по време на есенната миграция: 1 инд. за август и октомври и 54 индивиди през септември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват по-нови данни за миграционната численост на вида в защитената зона.

### Зимуваща популация

Видът е редовен зимуващ вид за Поморийското езеро като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. числеността му варира между 2 индивида през 1981 г. и 590 индивиди през 1992 г. (Michev and Profirov, 2003). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимната численост на вида в Поморийското езеро варира между 282 (2013) и 1431 индивиди като най-висока численост е отчетена през 2019 г. Трябва да се отбележи също, че видът се среща всяка зима за периода (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 5 дв.	Целевата стойност е определена на базата на стандартния формуляр. Няма скорошни оценки на гнездовата численост на вида в защитената зона.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 5 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 14 инд.	Целевите стойности са определени от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 14 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване												
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 282 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 282 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.												
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 838	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 838 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.												
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити.</p> <p>Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Екологично състояние</th> </tr> <tr> <td>1-Отлично - High</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> <td></td> </tr> </table> <p>5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние		1-Отлично - High		2-Добро - Good		3-Умерено - Moderate		4-Лошо - Poor		5-Много лошо - Bad		Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние																
1-Отлично - High																
2-Добро - Good																
3-Умерено - Moderate																
4-Лошо - Poor																
5-Много лошо - Bad																
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.												

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме числеността да бъде променена на 282-1431 индивиди, на база на данните от средно зимните числености на вида в зоната предоставени от ИАОС. Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 282-1431 инд. представляват 0,9-1,8% от националната зимуваща популация (оценка „С“).

За мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията от „С“ на „В“, тъй като 14-1280 инд. представляват 0,3-13% от националната мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			p	5	6	p		G	C	A	C	B
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			w	282	1431	i		G	C	A	C	B
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			c	14	1280	i		G	B	A	C	B

## Специфични цели за A055 *Anas querquedula* (лятно бърне), A856 *Spatula querquedula*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 37-41 cm, тегло: 250-550 g, размах на крилата: 59-67 cm (Cramp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013). Налице е ясен полов диморфизъм. При мъжкия главата е кафява с ясно изразена бяла ивица през окото. Гърдите са светлокафяви, коремът бял, маховите пера отгоре са светлосиви. Гърбът е кафяв с пъстрини. Крилното огледало е зелено. Клюнът е светлосив, а краката тъмносиви. Женската е със защитно кафеникаво оперение. Формира многобройни ята през прелета и при линеене.

#### Характер на пребиваване в страната

Лятното бърне у нас е гнездящ, прелетен вид, а също преминаващ по време на миграция. Двойките се оформят по местата за зимуване. Гнезди единично. Гнездото е разположено на земята, недалеч от брега на водоема и е добре скрито сред тревата. Представлява сравнително дълбока ямка, постлана със сухи треви и пух, чието количество се увеличава постепенно в периода на снасяне на яйцата. След гнездовия период местните птици формират ята и се концентрират на недостъпни места за линеене. Пролетната миграция е от края на февруари до средата на май. Есенната миграция е от началото на август до първите дни на октомври. Пролетната миграция е много по-силно изразена във вътрешността на страната в сравнение с есенната (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

През размножителния период предпочита плитки блата и езера (включително солени и бракични) с висока биологична продуктивност, богати на подводна и надводна растителност, с плоски, затревени брегове. Гнездовото местообитание на лятното бърне са масивите от висша водната растителност - тръстика, папур, камъш в и по периферията на блата, езера, малки обрасли с водна растителност язовири, стари речни корита и рибарници. Понякога гнезди и в наводнени върбалаци покрай реките и в затони по дунавските острови. По време на миграция и зимуване се среща във



всякакви типове влажни зони, но главно в езера, блата, малки и големи язовири, реки, плитководни участъци на р. Дунав, в крайморски лагуни, бракични и солени езера (Нанкинов и др., 1997). В Словения най-високата установена гнездова плътност е 1,4-3,4 двойки/10 ha (Bordjan, 2019). Влажните ливади са предпочитаните места за гнездене на този вид, като гнездата рядко се намират на повече от 150 м от водата (обикновено на 20 м). Самото гнездо представлява вдлъбнатина в земята, обикновено разположена под тръстика или високи треви, но не и под храсти (<http://datazone.birdlife.org/species/>). Подходящи гнездови местообитания са 3140, 3150 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009). В същите местообитания се концентрират и много от мигриращите летни бърнета, но някои ята кацат и в реки, язовири и рибарници без тръстикови масиви.

#### Хранене

През размножителния период видът е всеяден. През пролетта и лятото в диетата му преобладават животинските компоненти: предимно мекотели, водни насекоми и техните ларви (водни бръмбари и др.), ракообразни (особено остракоди и филоподи), червеи, пиявици, малки и хайвер на жаби и малки рибки. Семената, корените, грудките, стъблата, листата и пъпките на растения като *Ceratophyllum*, *Najas*, седефче, различни треви и други водни растения също са важни по това време. По време на неразмножителния период птиците са предимно вегетарианци, като в храната им преобладават семената на водни треви, *Polygonum*, *Carex*, *Rumex*, див ориз и треви, като най-предпочитаните хранителни компоненти са семената на *Echinochloa colona*, *Nymphaea* sp. (<http://datazone.birdlife.org/species/>).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Като гнездящ вид у нас се среща в цялата страна, но е малочислен и с редица нередовни находища. Повече находища и по-висока численост видът има в крайдунавските влажни зони, в Бургаските езера и на места в Горнотракийската низина (Янков отг. ред., 2007; Петков, 2015; Shurulinkov et al., 2019; Даскалова и др., 2020). В Дунавската равнина и Софийско гнезди рядко и с ниска численост (Нанкинов и др., 2004; Shurulinkov et al., 2007; Shurulinkov et al., 2013). В крайдунавските влажни зони за периода 2006-2014 г. числеността е определена на 38-81 двойки като силно зависи от нивата на р. Дунав през пролетта (Shurulinkov et al., 2019). В източната част на Горнотракийската низина (без крайморските водоеми) е определена гнездова численост от 14-16 двойки (Даскалова и др., 2020). На ез. Сребърна е установена тенденция на намаление на гнездовата численост на вида през последните 20 години (Shurulinkov et al., 2019). Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. гнездовата популация се оценява на **340-530 двойки**. През предходния период на докладване (2008-2012) гнездовата численост е същата както и тенденциите в развитието на популацията.

По време на **миграция** летните бърнета преминават над цялата страна. Ятата са многочислени и често надхвърлят 200-300 индивиди. Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. миграционната численост на вида е в рамките на **100-500 индивиди**. Тази оценка е занижена. Само през пролетният прелет над България прелитат и спират за почивка хиляди летни бърнета. За точното установяване на миграционната им численост са нужни специализирани проучвания. За периода 1970-2005 г. е налице явно намаление в миграционната численост на този вид в Софийско (Нанкинов и др., 2004), а по наши наблюдения този процес продължава и след това и обхваща и други части на страната.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable (S)	Stable (S)
Passage	-	-

Включен е в приложение 4 на ЗБР и в Приложение 2А на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включена в Червена книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU).

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червената книга на България (Петков, 2015) като заплахи за лятното бърне са посочени унищожаването и увреждането на местообитания (K02, L01, F03) и безпокойството по време на гнездовия сезон (H08). Видът е ловен обект и вероятно част от гнездовата популация и прираства ѝ са отстрелвани през ловния сезон, което лимитира възможностите за възпроизводство и увеличаване. Много от ценните местообитания на вида покрай р. Дунав, понастоящем са унищожени или са в твърде незадоволително състояние - рибарници Мечка, рибарници Орсоя и др. (K02, L01, L04). Друг негативен фактор е прекомерния, а често и незаконен лов на вида; установени са много случаи на браконьерски лов на летни бърнета през пролетта (G07, G10). Сечта на дървета по дунавските острови и покрай затоните, а и по теченията на вътрешните реки (B09, B10), също въздейства негативно върху гнездовата популация на вида.

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездовата популация е посочена само една заплаха – K02. За мигриращата популация са посочени следните три заплахи: F03, F26 и F05. Необходимо е заплахите да бъдат допълнени.

#### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000**

Вида се среща в 50 зони от мрежата Natura 2000. В три зони вида е с оценка D на популацията - BG0000240, BG0002048, BG0002053.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 1-2 двойки, което представлява 0,3–0,4% от националната гнездящата популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 3-168 индивиди, което представлява 3–33,6% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### **5.1. Анализ на наличната информация**

##### *Гнездова популация*

Лятното бърне е рядък гнездящ вид за Бургаските влажни зони. През периода 1996-2002 видът не е установен да гнезди в Поморийското езеро, въпреки че през юни и юли в зоната са отчетени между 10 и 38 индивиди средно месечна стойност (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен като гнездящ (в Костадинова и Граматиков, 2007). Няма скорошни оценки на гнездовата численост на вида в защитената зона.

##### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 12 инд. през май и 63 инд. през април, а по време на есенната миграция: 4 индивиди през септември и 17 инд. през август (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват по-нови данни за миграционната численост на вида в защитената зона.

#### **6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната**



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена на базата на стандартния формуляр. Няма скорошни оценки на гнездовата численост на вида в защитената зона.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевите стойности са определени от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 838	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 838 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
5-Много лошо - Bad				
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
	зоната (декември -март)		ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията от „С“ на „А“, тъй като 3-168 инд. представляват 3-33,6% от националната мигрираща популация.

Необходимо е също така да се промени латинското наименование и кода на вида с новите такива - A856 *Spatula querquedula*.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A856	<i>Spatula querquedula</i>			r	1	2	p		G	C	A	C	A
B	A856	<i>Spatula querquedula</i>			c	3	168	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A051 *Anas strepera* (сива патица), A889 *Mareca strepera*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 46-56 cm, тегло: 470-1300 g, размах на крилата: 78-95 cm (Cramp and Simmons, 1977; Svensson, 2013). Налице е ясен полов диморфизъм. При мъжкия оперението е сиво, със сивокафява глава и черна опашка. Крилното огледало е съчетание на черно, бяло и ръждиво. Клюнът е тъмносив, а краката жълти. Женската е със защитно кафеникаво оперение.

#### Характер на пребиваване в страната

Сивата патица у нас е гнездящ, мигриращ и зимуващ вид. Двойките се оформят по време на миграция – до края на март – началото на април. Гнезди единично. Гнездото е разположено на земята, добре скрито сред тревата или под храсти. Гнездовата ямка е постлана с трева и много пух. В Атанасовското езеро често гнезди сред колониите на саблеклюни, рибарки и чайки. Снасянето на яйцата започва от средата на април и продължава до края на май. Мътенето продължава 24-26 дни, а след 45-50 дни малките могат вече да летят (Нанкинов и др., 1997). След гнездовия период местните птици формират големи ята и се концентрират на недостъпни места за линеене – например по влажните зони около р. Дунав. През есента и зимата ята от този вид, често смесени с други видове патици, долитат от по-северни популации. Ятата на сивата патица у нас рядко надхвърлят 50 индивиди. Пролетната миграция е от края на февруари до края на април. Есенната миграция е от началото на септември до ноември.

#### Характерно местообитание

Гнездовото местообитание на сивата патица е водната растителност (тръстика, папур, камъш) в и по периферията на блата, езера, бавно течащи реки с богата крайбрежна и водна растителност, язовири и рибарници. Често гнезди и в наводнени върбалаци и затони по Дунавските острови (Нанкинов и др., 1997). По р. Дунав – блата и езера с богата подводна растителност и обширни тръстикови масиви, в района на Бургаските езера – водоеми с голяма открита водна повърхност и

разположена по периферията растителност (Петков в Червена книга на България, 2015). Видът обитава еутрофни сладководни блатисти или езерни местообитания в открити низинни места, като предпочита защитени, плитки, стоящи или бавно течащи води с богата крайбрежна растителност и покрити с растителност острови, осигуряващи укритие за гнездене. Може да се срещне и в постоянни, плитки, леко алкални блата, както и в езера, канали, язовири и кариери (<http://datazone.birdlife.org/species/>). Pöysä (1984) доказва, че за видовете от род *Anas* от голямо значение е съотношението между площта на водните огледала и на растителността. По време на миграция и зимуване се среща във всякакви типове влажни зони, но главно в плитководни участъци на р. Дунав, в сладководни езера, блата, мочурища, големи язовири, в лагуни, в бракични и дори солени езера. Подходящи местообитания са са 91F0, 91E0, 92A0, 3140, 3150, 3260 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Сивата патица се храни с растителна храна – водорасли, зелени части и корени на различни видове висши водни растения, а понякога и трева, поници на пшеница и други култури, които намира покрай водоемите. Понякога отнема храна на други видове - лиски, червеноклюни потапници, звънарки. Животинска храна (водни безгръбначни) ядат само в някои случаи малките до 3 седмична възраст (Cramp and Simmons eds., 1977).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Като **гнездящ** вида е малочислен, разпространен у нас само в крайдунавските влажни зони, по дунавските острови, в някои крайморски езера, в Драгоманското блато и в редица язовири в Горнотракийската низина (Янков отг. ред., 2007; Петков 2015; Shurulinkov et al., 2019). По-рядко, отделни двойки гнездят нередовно и в някои язовири в Дунавската равнина. В крайдунавските влажни зони за периода 2006 – 2014 г. числеността е определена на 30-51 двойки (Shurulinkov et al., 2019). В източната част на Горнотракийската низина (без крайморските водоеми) са установени да гнездят 15-30 двойки (Даскалова и др., 2020). Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. гнездовата популация се оценява на **80 - 120 двойки**. Тази численост според нас правилно отразява размера на популацията у нас. Според Червената книга на България у нас гнездят 30-50 двойки с тенденция за намаление (Петков, 2015), но тази численост както се вижда от представените по-нови данни вече не е актуална и е силно занижена. През предходния период на докладване (2008-2012) гнездовата численост е същата както и тенденциите в развитието на популацията.

Сивата патица **зимува** в цялата страна. Зимните концентрации дори в големите езера рядко надхвърлят 100 индивиди. Зимува редовно в Бургаските езера, Варненското и Белославското езеро, езерата Шабленско и Дуранкулашко, в много от язовирите във вътрешността на страната. Числеността на зимуващите у нас сиви патици според Докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. е между **160 и 660 индивиди**. Числеността е флукуираща.

По време на **миграция** сивите патици преминават над цялата страна, като най-висока численост имат по Черноморието и по р. Дунав. Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. миграционната численост на вида е в рамките на **40-800 индивиди**. Специални проучвания по този въпрос не са публикувани. През лятото концентрациите на линеещите сиви патици в крайдунавски влажни зони достигат няколкостотин екземпляра.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Stable (S)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

Включен е в приложение 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включена в Червена книга на Р България (2015) в категория „критично застрашен“ (CR).

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червената книга на България (Петков, 2015) като заплахи за сивата патица са посочени унищожаването на местообитания (K02, L01, F03) и безпокойството по време на гнездовия сезон (H08). Действително много от ценните местообитания на вида покрай р. Дунав понастоящем са унищожени или са в твърде незадоволително състояние - рибарници Мечка, рибарници Орсоя и др. Там осушаването на водоемите и липсата на връзка с р. Дунав са довели до пълна деградация на местообитанията за вида (K02, L01, L04). Друг негативен фактор е незаконния отстрел на вида (G07, G10). Сечта на дървета по дунавските острови и покрай затоните (B09, B10) също въздейства негативно върху гнездовата популация на сивата патица.

При докладването по чл.12 единствената посочена заплаха за гнездовата популация на вида е модификацията на водния режим на влажните зони (K04). За зимуващата популация са посочени C03, J02, F03. Заплаха C03 според нас няма отношение към вида в страната. За мигриращата популация са посочени две заплахи – F03 и F26.

#### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000**

Вида се среща в 46 зони от мрежата Natura 2000. В три зони вида е с оценка D на популацията - BG0000240, BG0002038, BG0002048.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ, мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 1-2 двойки, което представлява 1.2–1.7% от националната гнездящата популация (оценка „А“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 3-30 индивиди, което представлява 3,7–7,5% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 70 индивиди, което представлява 10,6% от максималната национална зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### **5. Анализ на наличната информация**

##### *Гнездова популация*

През периода 1996-2002 видът не гнезди в Поморийското езеро, въпреки че през размножителния период са отчетени 1-3 индивиди (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен като гнездящ (в Костадинова и Граматиков, 2007). Няма скорошни оценки на гнездовата численост на вида в защитената зона.

##### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 3 инд. през март и април и 5 инд. през май, а по време на есенната миграция: 1 инд. през август и 3 индивиди през септември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват по-нови данни за миграционната численост на вида в защитената зона.

### Зимуваща популация

Видът зимува основно по южното Черноморско крайбрежие като не е наблюдаван в Поморийското езеро по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. (Michev and Profirov, 2003). Според Dimitrov et al. (2005) видът е рядък зимуващ в езерото със средна месечна численост от 1 инд. през февруари и 25 инд. през декември. На 1 декември 1998 г. в Поморийско езеро е отчетена максимална численост от 142 индивиди. В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимната численост на вида в Поморийското езеро варира между 1 (2015 и 2020) и 74 индивиди като най-висока численост е отчетена през 2021 г. Трябва да се отбележи също, че видът се среща всяка зима за периода (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена на базата на стандартния формуляр. Няма скоростни оценки на гнездовата численост на вида в защитената зона.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевите стойности са определени от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 838	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 838 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК)	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)			Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява	
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
5-Много лошо - Bad				
			чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.

### 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени оценката на популацията от „А“ на „С“, тъй като 1-2 дв. представляват 1,2-1,7% от националната гнездяща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се впише минимална численост от 1 инд. на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. Необходимо е да се промени оценката на популацията от „А“ на „В“, тъй като 1-70 инд. представляват 0,6-10,6% от националната зимуваща популация.

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени оценката на популацията от „А“ на „В“, тъй като 3-30 инд. представляват 3,7-7,5% от националната мигрираща популация.

Необходимо е също да се променят латинското наименование и кода на вида с новите такива - A889 *Mareca strepera*.

Species			Population in the site							Site assessment						
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		



В	A889	Mareca strepera		w	1	70	i		G	В	В	С	А
В	A889	Mareca strepera		r	1	2	p		G	С	В	С	А
В	A889	Mareca strepera		c	3	30	i		G	В	В	С	А

## Специфични цели за A041 *Anser albifrons albifrons* (голяма белочела гъска)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 65 - 78 cm, размах на крилата: 130 – 165 cm. Тегло между 1,4 и 3,3 kg. Няма изразен полов и сезонен диморфизъм. По-дребна от сивата гъска. При възрастните бялото петно на челото не достига окоето. Надопашието и подопашието бели. Гърдите и коремът сивокафяви със светли окраища на перата. Гърбът и кръстът са тъмносиви. Клюнът е розов с жълтеникави основи на гребена и долния полуклюн. Нокътът бял. Краката жълто оранжеви. Ирисът тъмнокафяв. Издава висок, звънлив крясък (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Голямата белочела гъска е мигриращ и зимуващ вид в България. Есенната миграция е основно от втората половина на октомври и началото на ноември. При Бургас той има слабо изразен максимум именно в този период, след което следва пауза до появяването на зимуващите тук ята. Пролетният прелет започва през февруари и приключва до края на март (Нанкинов и др., 1997). Често образува смесени ята и с други видове гъски.

#### Характерно местообитание

По време на размножителния период голямата белочела гъска обитава райони от лесотундрата с богата мрежа от реки и езера. По време на миграции и през зимните месеци се среща край реки, езера, блата и изкуствени водоеми, които са в близост до обработваеми площи със зимници (Нанкинов и др., 1997). Нощува в блата, езера, язовири, по-рядко в реки и крайбрежни морски води. Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3140 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

По време на миграциите и зимуването видът се храни главно по обработваемите площи със зимници, както и с разпиляна и неприбрана от нивите царевича (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Широкоразпространен вид в страната през зимните месеци. Основните зимовища на голямата белочела гъска у нас са Бургаските езера, езерата Шабла и Дуранкулак, поречието на река Дунав (и по конкретно при Специално защитените зони Свищовско-Беленската низина, Златията и Сребърна), както и някои от по-големите вътрешни язовири (Нанкинов и др., 1997). През периода 1977-1996 г. е най-многобройната зимуваща водолюбива птица в България със средна численост от 138 365 инд., максимална от 316 094 инд. през 1995 г. Зимуващата популация на вида е концентрирана във влажните зони по Северното Черноморие или в близост до него, като средната численост е 94 231 инд. (или 69% от зимуващите белочели гъски в страната), а максималната - 212 102 инд. през 1987 г. (нощуващи само в две влажни зони). Значително по-малка е популацията на вида, зимуваща в Южна България (18%), по Дунав (7%) и във влажните зони по Южното Черноморие (4%). Броят на установените във вътрешността на Северна България птици е много малък (средно 2900 индивида). Най-големите редовни концентрации на вида са регистрирани в езерото Шабла: средно 66 983 инд. и максимално 177 335 инд. през 1995 г.; езерото Дуранкулак:

средно 26 796 и максимално 111 665 през 1987 г.; и язовир Овчарица: средно 16 561 и максимално 34 755 инд. през 1995 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен в Приложения 2а и 4 на ЗБР и Приложение 2Б на Директивата за птиците. Природозащитният статус на голямата белочела гъска според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за континентална Европа (2021). Ловен обект.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуващата популация е оценена на 20 000 – 450 000 индивида. Мигриращата национална популация е оценена на 5400 – 400 000 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. са били съобщени по-ниски зимуващи числености от 6500-400 000 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Wintering	Decreasing (D)	Decreasing (D)
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 като заплахи за зимуващата популация са посочени: A02, A06, C02, C03, D01, E01, F03, F05. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: A02, C02, C03, D01, D05, F03, E04, G02, E01. Според нас заплахата C03 няма отношение към вида в страната. Според нас една основна заплахата за зимуващите гъски, която не е спомената, това е лов и отстрел (G07, G10), включително с незаконни средства, в защитени територии и в забранени периоди за лов. Други заплахи за вида са: безпокойството през прелета и зимата от ловци, рибари (H08), използването на пестициди и други химикали в селското стопанство (A21, A25). Сред естествените лимитиращи фактори са резките промени във времето през зимата – застудяване и валежи, водещи до поледици и бързо замръзване на водоемите и околните земи.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 49 зони от мрежата Натура 2000. В две зони вида е с оценка D на популацията - BG0002048, BG0002058.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 3-85 индивида, което представлява 0.02–0.05% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 120 индивида, което представлява 0,02% от максималната национална зимуваща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро средна месечна числеността на вида варира между 1 инд. през май и 14 инд. през март, а по време на есенната миграция: 0 инд. през ноември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът не е наблюдаван в зоната по време на пролетната миграция, но по време на есенната са отчетени между 16 и 250 индивида.



### Зимуваща популация

Зимуващ вид за Поморийското езеро като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. числеността на вида варира между 33 инд. през 1989 г. и 1900 инд. през 1995 г. като не се отчита всяка година в езерото (Michev and Profirov, 2003). Според Dimitrov et al. (2005) видът през зимата в езерото е със средна месечна численост от 8 инд. през февруари и 67 инд. през декември. Декември 1998 г. в Поморийско езеро е отчетена максимална численост от 224 индивиди. В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимната численост на вида в Поморийското езеро варира между 1 (2013) и 970 индивиди като най-висока численост е отчетена през 2019 г. (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 18	По време на миграциите и зимуването видът се храни главно по обработваемите площи със зимни култури. Площта е определена на база на % участие на обработваемите земи в зоната, местообитание N15-други обработваеми земи и N12-обширни зърнени култури с площ 18 ha. Тази площ е малка и това означава, че зимуващите гъски се хранят и в обработваеми земи в околностите на зоната. Необходимо е земеделските стопани да се стимулират да засяват нивите около езерото с зимна пшеница.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 18 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Площ на подходящите местообитанията за пренощуване по време на	ha	най-малко 826	През нощта гъските обитават открити водни площи отдалечени от брега. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-	Запазване и поддържане на площта на подходящите места за пренощуване на вида в зоната в размер от най-малко 826 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
зимуване и миграция			морски територии и заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 826 ha.							
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.						

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме числеността да се промени на 1-970 инд. на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени ни от ИАОС. Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 1-970 инд. представляват 0,005-0,2% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A041	<i>Anser albifrons</i>			w	1	970	i		G	C	B	C	C
B	A041	<i>Anser albifrons</i>			c	3	85	p		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A043 *Anser anser* (сива гъска)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 74-90 cm, тегло 2,4 - 4,6 kg, размах на крилата: 147 - 180 cm (Cramp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013). Най-едрата и най-светло оперена наша гъска, с дълъг розов клон и крака, едра глава, дебела шия и светлосива предна част на крилата. В полет последният белег, както и сивият гръб са особено характерни. Птиците от популации обитаващи Сибир и СИ Европа са с розов клон (подвидът *A. anser rubrirostris*). Няма полов диморфизъм. Доста гласовита, издава звуци подобни на домашните гъски (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Сивата гъска у нас е гнездящ, мигриращ и зимуващ вид. ри. Гнезди единично на островче, сред тръстиката или на повалено старо дърво. Снасянето на яйцата е през март. Мътилото съдържа 4–7 бели яйца, а първите малки се появяват в средата на април; започват да летят след около 50–60 дни. Семейството се запазва през есента и зимата. След гнездовия период местните птици формират ята и се концентрират на недостъпни места за линеене – например в делтата на р. Дунав и по някои недостъпни пясъчни коси в река Дунав. През есента и зимата големи ята от този вид долитат от север и североизток и се концентрират главно по Северното Черноморско крайбрежие, по р. Дунав и по-рядко и в по-малък брой по Южното Черноморие и в някои от по-големите вътрешни водоеми. В тези ята има и индивиди от подвида *A. anser rubrirostris*. Пролетната миграция е от началото на февруари до началото на април. Есенната миграция е от средата на октомври до декември, най-забележима през ноември (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Обитава езера и блата с обширни тръстикови масиви и добра хранителна база. На о. Персина гнезди и в наводнени върбови гори, където прекарва и времето за линеене (Иванов и Дерелиев в Червена книга на България, 2015). По време на размножителния период видът обитава влажни зони, заобиколени от крайбрежна растителност, в ливади, тресавища, степни или полупустини места от морското равнище до 2300 м. Гнезди в близост до реки, блата, солени блата, речни заливни тераси, тръстикови блата, тревисти мочурища, влажни ливади, сладководни езера, обрасли с тръстика, и устия на реки в близост до потенциални места за хранене, като ливади, пасища, стърнища и новозасети житни полета. За гнезденето му са необходими изолирани острови в езера или по крайбрежието, недостъпни за сухоземни хищници. През есента (преди миграцията) видът посещава и земеделски земи (напр. полета със захарно цвекло, царевича и зърнени култури) (<http://datazone.birdlife.org/species/>). По време на миграция и зимуване се среща във всякакви типове влажни зони, но главно в плитководни участъци на р. Дунав, в сладководни езера, блата, мочурища, големи язовири, в лагуни, в бракични и дори солени езера. Много често през деня се храни в нивите покрай водоемите избрани за нощувка и почивка. Подходящи гнездови местообитания са 3140, 3150 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Сивата гъска се храни с растителна храна – водорасли, зелени части и корени на различни видове висши водни растения, листа на върби, трева, поници на пшеница и други култури, семена. Почесто се храни на сухата край водоемите (Cramp and Simmons eds., 1977). В хранителния спектър на вида в Чехия са установени 35 вида растения (Stastny, Hudec, 2016). През зимата птиците се хранят по блоковете със зимници, заедно с голямата белочела гъска.

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Като **гнездящ** вид е рядък, разпространен у нас само в Крайдунавските влажни зони от Никопол на изток и в езерата Дуранкулашко и Шабленско по Северното Черноморие (Янков отг. ред., 2007; Иванов и Дерелиев, 2015; Shurulinkov et al., 2019). В крайдунавските влажни зони за периода 2006 – 2014 г. числеността е определена на 4-14 двойки (Shurulinkov et al., 2019). Според Червената книга на България у нас гнездят 20-30 двойки с тенденция за намаление. Според докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) гнездовата популация се оценява на 15-25 двойки.

Сивата гъска **зимува** в цялата страна, но главно по р. Дунав и в крайморска Добруджа. Зимните ята рядко надхвърлят 100 индивиди. Среща се редовно и в Бургаските езера. Във вътрешните водоеми зимува спорадично и нередовно. Числеността на зимуващите у нас сиви гъски според Докладването по чл.12 за периода 2013-2018 г. е **между 50 и 700 индивиди**. През периода 1977-1996 г. по време на средно зимните преброявания в страната е сравнително често срещан зимуващ вид със средна обща численост от 793 инд., максимална обща численост от 3241 инд. през 1978 г. и степен на концентрация 64%. По-голямата част от зимуващата популация е наблюдавана главно в района на Дунавското крайбрежие (средно 419 инд., с максимум 2044 инд. през 1978 г.) и по северното Черноморско крайбрежие (252 инд., с максимум 1219 инд. през 1987 г.) (Michev and Profirov, 2003).

По време на **миграция** сивите гъски преминават главно по Черноморския бряг и по течението на р. Дунав. По-рядко спират и в някои от по-големите вътрешни водоеми, по-често в Северна България. Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. **миграционната** численост на вида е в рамките на **100-2500 индивиди**. Специални проучвания по този въпрос не са публикувани. През лятото концентрациите на линеещите сиви гъски по дунавските острови достигат до 500-1000 инд. и явно произхождат от гнездилищата както у нас така и в Румъния.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

Включен е в приложение 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2018) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включена в Червена книга на Р България (2015) в категория „застрашен“ (EN).

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Иванов и Дерелиев, 2015) са посочени като заплахи за сивата гъска прекомерното обрастване с тръстика и папур на водоеми (остров Персин), непостоянен и неблагоприятен воден режим, безпокойство от рибари и ловци (Сребърна, Дуранкулак) и отсичането на стари върбови гори на о. Персина; браконьерство, свързано с отстрелване извън ловния сезон в края на зимата. Освен това местообитанията на вида се засягат от умишлени пожари в тръстиковите и папурови масиви. Отрицателно въздействие оказват и осушаването на влажни зони – особено рибарници и язовири, което понякога се случва дори и през гнездовия период на птиците.

При докладването по чл. 12 за гнездящата популация са посочени три заплахи и влияния: А30, F03, А31. За зимуващата популация са посочени като заплахи А02, С03, Е01, F03. За мигриращата популация са посочени две заплахи: С03 и F03.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 42 зони от мрежата Натура 2000. В една зони вида е с оценка D на популацията - BG0002048.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **зимуващ**. Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 0,14% от максималната национална зимуваща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

Много рядък зимуващ вид за Поморийското езеро като през януари 1999 г. е отчетен максимум от 1 инд. (Michev and Profirov, 2003; Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. видът е отчетен само веднъж – през 2017 г. – 8 инд. (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване				
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-8 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 8 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.				
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 18	По време на миграциите и зимуването видът се храни главно по обработваемите площи със зимни култури. Площта е определена на база на % участие на обработваемите земи в зоната, местообитание N15-други обработваеми земи и N12-обширни зърнени култури с площ 18 ha. Тази площ е малка и това означава, че зимуващите гъски се хранят и в обработваеми земи в околностите на зоната. Необходимо е земеделските стопани да се стимулират да засяват нивите около езерото с зимна пшеница.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 18 ha.				
<b>Местообитани е на вида:</b> Площ на подходящите местообитанията за пренощуване по време на зимуване и миграция	ha	най-малко 826	През нощта гъските обитават открити водни площи отдалечени от брега. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски територии и заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 826 ha.	Запазване и поддържане на площта на подходящите места за пренощуване на вида в зоната в размер от най-малко 826 ha.				
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="724 1808 1083 1942"> <tr> <td><b>Екологично състояние</b></td> </tr> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> </table>	<b>Екологично състояние</b>	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
<b>Екологично състояние</b>								
1-Отлично - High								
2-Добро - Good								
3-Умерено - Moderate								

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			<p>4-Лошо - Poor</p> <p>5-Много лошо - Bad</p> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември -март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме числеността да се промени на 0-8 инд., на база на данните за среднозимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 0-8 инд. са 1,1% от максималната националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A043	<i>Anser anser</i>			w		8	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A042 *Anser erythropus* (малка белочела гъска)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 56 - 66 cm, размах на крилете: 115 – 135 cm. Видът има три естествени субпопулации – Феноскандинавска, Западна основна и Източна основна (Ruokonen et al., 2004), както и една изкуствена, създадена в Швеция чрез освобождаване на отгледани на затворено птици от Феноскандинавската субпопулация с изкуствено променен миграционен път и места на зимуване (Essen, 1991). Без полов, но с ясно изразен възрастов диморфизъм. Възрастните са сивокафяви с голямо бяло петно на челото, което достига задния край на окото; гърдите са с черни препаски. При младите петното на челото и препаските липсват. При всички възрасти има жълт кръг около окото. Една от най-съществените особености на вида, пораждащи проблем с опазването му, е значителното сходство във външния вид, биологията и придвижванията на вида с тези на многобройната голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), обект на интензивен лов в целия ѝ ареал (Янков, Добрев, 2017).

#### Характер на пребиваване в страната

Малката белочела гъска е мигриращ и зимуващ вид в България. Есенният прелет е през втората половина на ноември. Пролетната миграция е от втората половина на февруари до края на март (Нанкинов и др., 1997). Зимува в Югоизточна Европа, южните части на Централна Азия и Далечния Изток. Често образува смесени ята и с други видове гъски.

### Характерно местообитание

Гнездовите местообитания на малката белочела гъска в тундрата и лесотундрата са оставали относително непроменени през периода на драстично намаляване на вида, независимо от засилващото се ползване и свързаните с климатичните промени отрицателни процеси (Янков, Добрев, 2017). В същото време влажните зони, особено сладководните или бракични езера и блата, както и полустествените тревни терени и обработваемите земи, които се използват от малката белочела гъска в местата за временно пребиваване и зимуване, през последните петдесет години в Европа и Централна Азия са били подложени на постоянни и значителни промени (Jones et al., 2008). В районите около Полярния кръг малката белочела гъска гнезди поединично в мочурливи открити участъци с водоеми, често в близост до гнезда на *Falco peregrinus* или *Buteo lagopus*. Разполага гнездото си на земята, на малки сухи участъци или хълмчета, сред гъсти храсти или на скалисти обриви в планинските райони, най-често близо до вода (Дементъев, Гладков, 1952; Cramp, Simmons, 1977). Малката белочела гъска не се размножава в България. Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3140 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

### Хранене

Видът е растителнояден, като добива храната си (листа на тревисти растения) на сушата. През зимата се храни заедно с другите видове гъски най-вече в посеви от зимна пшеница и с остатъчни царевични зърна след прибиране на реколтата (Cramp, Simmons, 1977; Симеонов и Дерелиев, 2011).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С помощта на сателитната телеметрия е установено, че в България се срещат малки белочели гъски както от Феноскандинавската, така и от Западната основна субпопулация (Jones et al., 2008). Птици и от двете субпопулации зимуват в Северна Гърция и около Черно море, като мигрират до зимовищата през редица страни от Централна и Източна Европа. Разпространението на малката белочела гъска в България е относително слабо познато. Местата в България, в които е установен видът и които могат да бъдат използвани за описване на съвременното му разпространение в страната, обхващат Крайморска Добруджа – районите около Дуранкулашкото и Шабленското езера и южно от тях, районът южно от Балтата, районите около Бургаските влажни зони, около Дунавското крайбрежие, както и някои водоеми в Източните Родопи и Горнотракийската низина (Янков, Добрев, 2017).

Природозащитният статус на малката белочела гъска според IUCN е VU (Vulnerable). Видът е включен в SPEC 1. Включен е в Червената книга на Р България в категория „Критично застрашен“ (CR). Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците, както и в Приложения 2 и 3 на ЗБР.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **зимуващата** популация е оценена на 15 – 275 индивида.

Съгласно докладването за периода 2000-2012 г., националната зимуващата популация е оценена на 1 – 20 индивида. Като посочените заплахи са: F03, A08, A06, C03, G02, F06

### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Winter	Fluctuating	Fluctuating

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Националната Червена книга заплахите свързани с вида са: отстрел (G10) или отравяне от повърхностно поставени родентициди и пестициди (G13); безпокойство в местата за нощуване и в местата за хранене (H08); смяната на зърнено-пшенични култури със зеленчукови или овощни



(A02), туристическата инфраструктура около ключовите влажни зони (F05, F06), вероятно и масовото изграждане на вятърни електроцентрали в Добруджа (D01). Потенциални мащабни фактори са глобалната промяна на климата (N01) и птичия грип (L06). Други - отравяне с олово (G14), замърсяване на водни тела (J01, J02).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за зимуващата популация са посочени следните заплахи: F03, A08, A06, C03, G02, F06.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Вида се среща в 13 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация в зоната не е оценена, тъй като вида е много рядък (категория на изобилие - V). Оценката на популацията в зоната е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Много рядък мигриращ вид за Поморийското езеро като не е посочен за езерото от Dimitrov et al., (2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на средно зимните преброявания в страната видът не е отчетен в езерото (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	Няма данни за мигриращата численост на вида както в данните от СФД, така и от данните за средно зимните преброявания на вида. Така че е необходимо да се постави междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> да се извърши оценка на мигриращата популация на вида в зоната чрез провеждане на теренни проучвания.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 18	По време на миграциите и зимуването видът се храни главно по обработваемите площи със зимни култури. Площта е определена на база на % участие на обработваемите земи в зоната, местообитание N15-други обработваеми земи и N12-обширни зърнени култури с площ 18 ha. Тази площ е малка и това означава, че зимуващите гъски се хранят и в обработваеми земи в околностите на зоната. Необходимо е земеделските стопани да се стимулират да засяват нивите около езерото с зимна пшеница.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 18 ha.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите местообитанията за пренощуване по време на зимуване и миграция	ha	най-малко 826	През нощта гъските обитават открити водни площи отдалечени от брега. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски територии и заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 826 ha.	Запазване и поддържане на площта на подходящите места за пренощуване на вида в зоната в размер от най-малко 826 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="724 793 1082 1003"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.						

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A255 *Anthus campestris* (полска бърбица)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 15-18 cm. Размах на крилата: 25-28 cm. Общо едноцветна, пясъчножълта до сиво-жълта, ненапетнена горна страна и светла, със слабо напетняване по страните на гушата и гърдите бърбица. Има широка, светла, надочна и ясна тъмна ивица под нея в областта на юзджиката и зад окото. Краката са светли, а клонът е тънък и фин. Полската бърбица често показва

твърде изправена стойка. Брачната песен изпълнява от върха на някое дърво или във вълновиден полет (Иванов, 2011; Симеонов и Мичев, 1991).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездящ и мигриращ за страната вид. Пролетната миграция е през април-май, а есенната – през септември-октомври. Гнезди на земята. Снася 4-5 яйца, има 1-2 поколения годишно през периода април-юни. Малките остават в гнездото 13-14 дни и стават напълно самостоятелни на около 4-седмична възраст. В степни местообитания с храсти гнездовата плътност е 1,16 двойки/10 ha; в открити степи е 0,4-1,7 двойки/10 ha; в Калиакра – 0,38 двойки/10 ha; в района на Шабленското езеро – 0,8 двойки/10 ha; открити пространства на Шуменското плато – 1 двойки/10 ha. (Иванов, 2011)

#### Характерно местообитание

Гнезди по сухи, припечни пясъчливи и каменисти терени и пасища с рядка тревиста растителност – степни и сухлюбиви тревни съобщества по варовити и силикатни терени, по обрасли с тревна растителност крайбрежни (морски) плажове и пясъчни дюни, по-рядко по засолен терени с халофитна растителност. Среща се и около неголеми обработвани по традиционен начин земеделски площи, подобрени тревни площи (многогодишни тревни култури) или пустеещи земи. Избягва стръмни, силно каменисти или обрасли с храсти терени. Изследване на гнездовите местообитания на полската бърбрица в Западна Полша показва, че видът предпочита ниска суха растителност между която има малки непокрити с растения места (пясък, открити места, пътища, дюни и др.). Гнездото обикновено е разположено в гъста растителност, докато за хранене вида предпочита по-отворени места. Средната гнездова плътност е 0,1 дв./10 ha (Grzybek et al., 2008).

#### Хранене

Храни се с насекоми – *Apion* sp., Coleoptera (Curculionidae, *Amara* sp., *Opatrum sabulosus*), Orthoptera (*Gryllus campestris*) и Hymenoptera (Иванов, 2011).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С петнисто и разпръснато разпространение в равнинни, хълмисти и нископланински райони в цялата страна, по-плътно в най-източната ѝ част. Основната част от популацията заема открити сухи пасищни терени в Добруджа и по Черноморското крайбрежие, Източна Стара планина, Сакар и хълмистите райони около поречието на р. Тунджа, Източните Родопи и значителна част от Тракийската низина. Разпръснато в Дунавската равнина, Софийското поле, поречието на Струма и Места и др. (Янков отг. ред, 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 2). Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2018). Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на Р България (2015).

Съгласно Докладването по чл. 12, за периода 2013-2018 г., видът се опазва като **гнездящ** с популация между 4000 и 13000 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена със същата численост и същите тенденции.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend	Long-term population trend
	2000-2018	1980-2018
Breeding	Stable (S)	Stable (S)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Заплахите за полската бърбрица в страната са свързани със замърсяване и унищожаване на земеделските площи и други подходящи за вида местообитания (A02, A04, A07, C03, A21, F03).

При докладването през 2019 г. са посочени следните заплахи и въздействия: A02, A04, A07, C03.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Вида се среща в 65 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ**. Гнездящата популация се оценява на 1 двойка, което представлява 0.01-0.02% от националната гнездяща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездова численост от 1 двойка (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни на Popov and Meshkova (2021) за периода 2020-2021 г. не са регистрирани индивиди по време на размножаване в зоната. По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. е наблюдаван 1 индивид от вида в зоната по време на размножаване.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой гнездящи двойки	Най-малко 1 двойка	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на гнездящите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 двойка чрез поддържане на местообитанията за размножаване.
<b>Местообитани е на вида:</b> Площ на подходящите местообитания на вида в зоната	ha	Най-малко 18	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи. Тяхната обща площ е 18 ha. Видът предпочита да гнезди и да се храни по сухи пясъчливи и каменисти терени и пасища с рядка тревиста растителност, участъци от терена без растителност и наличие на храсти/дървета за пеещи мъжки. Среща се и около неголеми обработвани по традиционен начин земеделски площи, подобрени тревни площи (многогодишни тревни култури) или пустеещи земи.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на размножаване, в размер на най-малко 18 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Качество	1 % екстензивно управлявани пасища и	1/ 100% от пасищата и ливадите, част	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, местообитания	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
на подходящите местообитания на вида в защитената зона	ливади, като част от хранителното  2/ % на площи без растителност	от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно  2/ Най-малко 5%	с редки храсти. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 ЖЕ/ha) или коситба, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида. Наличието на площи без растителност (между 5 и 20%) е много важно за ловуването, за да се осигурят места за търсене на храна (видът се храни чрез събиране на насекоми от земята.	местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

Смятаме, че на този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната.

## Специфични цели за A090 *Aquila clanga*, A859 *Clanga clanga* (Голям креслив орел)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 65-70 cm., размах на крилата: 175-185 cm. При възрастните окраската е тъмнокафява; рядко се срещат индивиди със светло оперение. Опашката е къса, а профилът при реене – „увиснал“. Ирисът е тъмнокафяв. Младите са чернокафяви; по гърба, плещите и надкрилията имат светли петна, които образуват няколко реда белезникави ивици. От възрастния степен орел се отличава по бялото дъгообразно петно в основата на опашката и характерния „увиснал“ профил в реещ и планиращ полет (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Преминаващ, зимуващ и вероятно гнездящ вид. Мигрира и зимува предимно по морски крайбрежия и прилежащи влажни зони с надморска височина 200–500 m н.в. (Симеонов и др. 1990, Червена книга на Р България 2015). Заема чужди гнезда на грабливи птици или сам строи гнездо по дървета на височина от 8 до 25 m. Гнездото е изградено от клони и е застлано с вейки, кора на дървета, свежи клонки с листа. Женската снася през първата половина на май. Пълното мътило е 1-2 яйца. Мътенето продължава 42-44 дни. Малките напускат гнездото на 63-65 дневна възраст. Храни се с дребни и средно едри гръбначни животни, насекоми, мърша (Симеонов и др., 1990).

В резултат на проучването на есенната и пролетната миграция в рамките на проект: „Минимизиране на рисковете за дивите птици“ на МОСВ, в Северна България през 2011 г. са установени да прелитат 4 индивида на наблюдателните точки Пленимир (1 индивид), Браничево (1 индивид) и Острово (2 индивида). Всички птици са наблюдавани в периода между 13 и 24 октомври 2011 г. По време на есенната миграция 2012 г. са установени да прелитат общо 86 индивида. От тях 9 са в Добруджа, а останалите 77 са в Южна България. Най-интензивна миграция е регистрирана при Равнец – общо 51 големи кресливи орела. По време на проучването на

пролетната миграция през 2012 г. са установени да прелитат общо 17 индивида, от които 5 в Централна Добруджа, при Пленимир и Преселенци, и 12 в Южна България, на наблюдателните точки Александрово, Суходол, Равнец и Ветрен. Големият креслив орел е малочислен мигрант, като птиците летят поединично, често заедно с малките кресливи орли. Вероятно по време на есенна миграция през България прелитат поне 100 големи кресливи орли, което е около 3% от Европейската гнездова популация на вида. През есента основната част от птиците прелита през октомври, но отделни индивиди са наблюдавани и в края на август и през септември (Матеева и Янков, 2013). Вероятно между 50 и 100 птици прелитат и по време на пролетна миграция. По време на пролетна миграция големи кресливи орли са наблюдавани да прелитат през България от средата на март до втората десетдневка на май.

#### *Характерно местообитание*

На Балкански полуостров се среща в заливни, широколистни и смесени гори, изпъстрени с поляни и ливади, открити пространства с оазисни гори и групи дървета, речни долини, хълмисти склонове в близост до различни водоеми, брегове на водоеми (Симеонов и др., 1990; Червена книга на Р България 2015).

По време на размножителния период видът се нуждае от големи влажни гори, граничещи с влажни ливади, мочурища, блата и други влажни зони. Размножава се главно в широколистни равнинни гори, но понякога и в планински гори до 1000 m надморска височина. Предпочитанията на местообитанията на големия и малкия креслив орел са изследвани в Естония и Полша. Местата за гнездене са локализирани далеч от населените места и близо до реки и блатисти зони. Ловните терени се състоят от открити блата, речни долини, пасища и храсталаци. По време на миграцията и зимуването се използват различни местообитания - открити ландшафти, храстови съобщества и влажни зони. Изследване в Полша (Graszynski et al., Raptors in the new Millennium) установява, че гнездовата територия на една двойка е между 15 и 19 km<sup>2</sup> (1500-1900 ha). Няма данни за големината на ловната територия по време на миграция.

#### *Хранене*

Видът е месояден, ядат предимно малки бозайници, водни птици, жаби и змии. Бозайниците (особено *Microtus arvalis*) съставляват 53% от диетата в Русия и 58% в резервата Ока (Симеонов и др., 1990, "BirdLife International", 2006, Червена книга на Р България 2015). Птиците (предимно средни по размер) доминират в биомасата (63%), докато гризачите доминират в броя на плячката (63%). В Беларус дребните гризачи също са били най-честата плячка, но средно големи плячки като патици, дъждосвирици, дърдавци и водни плъхове доминират в биомасата. В Полша делът на птиците и бозайниците в биомасата на плячката е сходен (около 40%), докато земноводните също са доста чести (12%) (Meuburg et al., 2015).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Мигрира редовно по Черноморието (Калиакра, Балчик, Албена, р. Камчия, Слънчев бряг, Атанасовско езеро, ез. Вая, р. Ропотамо), при Котленска планина, Бяла река в Източните Родопи и др. Зимува около Шабленското и Дуранкулашкото езеро, р. Ропотамо, яз. „Овчарица“ и др. Моногамна птица. През гнездовия период е регистриран по Черноморското крайбрежие, Странджа, Тракийската низина, Добруджа, Източните Родопи и Сакар, без доказателства за размножаване. Зимува в Камчийския лонгоз (Симеонов и др., 1990; Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците и Приложение 2 и 3 на Закона за биологичното разнообразие. Включен в SPEC 1, популацията в Европа е намаляваща (Staneva and Burfield, 2017; BirdLife International). Според IUCN е VU (Vulnerable), за света и за територията на континентална Европа. Включен е в Червената книга на България със статус- критично застрашен CR.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), видът е **мигриращ** с популация 50-100 индивида. Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **зимуваща** популация на вида се оценява между 20 и 50 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	no information	no information
Winter	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Янков, 2015) основните посочени заплахи за вида са ловна преса в основните зимовища (Шабленско и Дуранкулашко езеро) (G10) и възможна конкуренция (L06) от малкия креслив орел (*Clanga pomarina*).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за мигриращата популация са посочени следните три заплахи и влияния: A02, F03, D06. За зимуваща популация е посочена следната заплаха: A02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Вида се среща в 25 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 3 индивида, което представлява 3-6 % от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена миграционна численост за вида в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. е наблюдаван 1 мигриращ индивид от вида в зоната. По данни от [https://observation.org](https://observation.org/), за периода 2018 - 2022 г. е наблюдаван 1 мигриращ индивид от вида в зоната. Липсва друга налична информация за вида в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 6 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 6 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N12-обширни	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			зърнени култури. Тяхната обща площ е 36 ha. Тъй като хранителното местообитание е с много малка площ вида търси храна и извън защитената зона.	размер на най-малко 36 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на родовото име, следва да се промени от *Aquila clanga* на *Clanga clanga*. Трябва да се промени също и кода на вида от A090 на A859.

По отношение на оценка на зоната (Site assessment) за мигриращата популация следва да се промени от С на В (което е 3 – 6 % от националната мигрираща популация).

Species			Population in the site						Site assessment					
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A859	<i>Clanga clanga</i>			c		3	i		G	B	A	C	C

## Специфични цели за A089 *Aquila pomarina*, A858 *Clanga pomarina* (Малък креслив орел)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 60-65 cm., размах на крилата: 140-150 cm. Възрастните са с кафяво оперение, черни махови пера, бели петна на крилата и черна опашка с бяло дъгообразно петно в основата. Ирисът е жълт. Може да бъдат разграничени от възрастните на големия креслив орел по дребните размери; при полет маховите пера отдолу са черни, а подкрилията – кафяви (при големия креслив орел е обратно). Опашката е къса, а профилът при реене – „увиснал“ (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид за България. Пролетният прелет е от средата на февруари до началото на април. Есенният прелет е от началото на август до края на октомври. Тогава се среща често по Черноморското крайбрежие. Максимална миграция е наблюдавана през последната десетдневка на септември (Симеонов и др., 1990; Профиров и Стойчев, 2015). В миналото е бил често срещан, но в периода 1950–1980 г. става все по-рядък.

### *Характерно местообитание*

Обитава запазени горски масиви широколистни и смесени гори (бук, дъб или смесени насаждения) с поляни в близост до речни долини, пасища, ливади, блата, стари полезащитни пояси и други горски площи, в близост до просторни тревни съобщества и край селскостопански земи, които птиците използват за ловуване. Гнезди основно върху дъб (70%). Средната плътност на гнездящите двойки в пригодни местообитания за вида е 0.33 дв./100 ха. Най-честите типове местообитания, които използва за ловуване са обработваемите зими – 76% (Плачийски и др., 2018). По време на миграции се среща в открити пространства и до горната граница на гората (Симеонов и др., 1990; Профиров и Стойчев, 2015). Според Meyburg et al. (1997), 60 двойки обитават територия от около 3000 km<sup>2</sup> в Странджа планина.

### *Хранене*

Хранят се с малки бозайници, малки птици, земноводни, влечуги, полевки и от време на време насекоми. (Симеонов и др., 1990; Профиров и Стойчев, 2015).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

С неравномерно петнисто разпространение. Понастоящем близо 50% от популацията му в България (350–400 гнездящи двойки) е концентрирана в Източни Родопи, Сакар, Дервентските възвишения и Странджа, около 25% са концентрирани в Източна Стара планина и Източна Средна гора и около 15% са в Дунавската равнина и по крайбрежието на р. Дунав и островите. Останалите 10% се срещат по северните склонове на Родопите, Витоша и Същинска Средна гора. Отсъства или е слабо представен в Северозападна България, Западните погранични планини, южната част на Дунавската равнина и Предбалкана, долините на реките Струма и Места и др. Избягва високите планини като Рила, Пирин и Западните Родопи (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците и Приложение 2 и 3 на Закона за биологичното разнообразие. Няма СПЕС категория, популацията в Европа е стабилна. Според IUCN е слабо засегнато-LC (Least Concern) както за територията на континентална Европа така и за света. Включен е в Червената книга на България (Профиров и Стойчев, 2015) със статус - уязвим VU.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 460-600 двойки. Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **мигрираща** популация на вида се оценява на 30 000 – 52 000 индивиди.

### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	no information	no information

### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червената книга на България (Профиров и Стойчев, 2015) като отрицателно действащи фактори за вида е посочено използването на буковите и смесените гори до 1000 m н. в. за дърводобив,



инфраструктурното развитие за туризъм и отдих (B02, B03, B05, B09, B10, F01, F05). Конкуренцията с царския орел по отношение на храната (L06).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A03, B01, B02, B03, B06, C03, D02, F03, J01. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A03, A04, A06, B01, B01, C03, D02, D06, F03, J01.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 84 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 100–2000 индивиди, което представлява 0,33-4% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът присъства в зоната по време на миграция, но с неустановена численост (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. - са наблюдавани 23 индивиди от вида по време на миграция в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018-2022 г., са наблюдавани 1610 индивиди от вида по време на миграция в зоната. Липсва друга налична информация за вида в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 100 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди е различно през отделните години.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 100 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36	Видът ловува в обработваеми земи, пасища, ливади и влажни ливади около водни тела, където плячката му е най-изобилна. Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N12-обширни зърнени култури. Тяхната обща площ е 36 ha. Тъй като хранителното местообитание е с много малка площ вида търси	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 36 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			храна и извън защитената зона.	
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на кода на вида, следва да се промени от A089 на A858. По отношение на родовото име на вида (Scientific Name) следва да се промени от *Aquila pomarina* на *Clanga pomarina*.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A858	<i>Clanga pomarina</i>			c	100	2000	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A028 *Ardea cinerea* (сива чапла)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 90 – 98 cm. Размах на крилата: 175 – 195 cm. Най-разпространената и едра чапла в България. Има възрастов диморфизъм и малки сезонни различия. Гърбът и крилата са синьо-сиви. Шията отпред и гърдите са с черни надлъжни ивици. Възрастните през размножителния период отгоре са сиви с черни плещи и украсяващи пера на главата, които впоследствие изчезват. Отдолу са белезникави, главата и шията са бели с черни ивици зад очите и по предната част на шията. Клюнът жълт, краката кафеникави. При младите горната част на главата и шията отстрани са сиви (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Сивата чапла е гнездящо-прелетен, преминаващ, постоянен и зимуващ вид в България. Пролетната миграция е от края на февруари до средата на април, а есенната – от края на юли до ноември. Гнезди в самостоятелни или смесени колонии от чапли, блестящи ибиси, лопатарки и малки корморани. Гнездата са разположени в тръстикови масиви, по дървета (бяла върба, бяла и хибридна топола, дъб, ясен, липа, бук) и рядко на скали. Отглежда 4-5 малки, които започват да летят от средата на юни. По време на прелета и зимуването е обикновен вид по не замръзващите

водоеми в ниските части на страната, по-често по Черноморското крайбрежие. Възможно е част от българската популация да е постоянна, но преки доказателства за това липсват. Мигрира на юг при тежки зими и замръзване на водоемите. В България зимуват птици от Северна Европа (Симеонов и др., 1990; Dimitrov et al., 2005).

#### Характерно местообитание

Сивата чапла обитава блата и езера с обширни тръстикови масиви; равнинни и заливни гори; долни и средни течения на по-големи реки с изобилна растителност и богати на риба. По време на миграция и през зимата се среща и в язовири, микроязовири, рибарници, оризища, напоителни канали и др. Размножителният период е от началото на март до края на юли. По Дунавското крайбрежие колонии са разположени в гори от бяла топола, бяла върба, и по-рядко хибридна топола и летен дъб. В Предбалкана колонии се разполагат върху цер, липа, ясен и бук; в Тракийската низина – дръжкоцветен дъб, бряст и летен дъб; по Черноморското крайбрежие – тръстикови масиви и хибридна топола (Симеонов и др., 1990). Гнездата са големи, често на върха на дървото. Снася 4 – 5 яйца, като има едно поколение годишно. Изследване на гнезденето на сивата чапла в Полша показва, че тя предпочита да разполага колонии си в близост до влажни зони, морски крайбрежия и вътрешни блата (Manikowska-Ślepowska et al., 2016). Обикновено сивата чапла търси храна на разстояние 2-8 km от колонията, максимум – 20 km (Jakubas, 2005). Предпочитаните местообитания според Директивата за хабитатите са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с риба, земноводни, влечуги, гризачи и др. По време на проучване, проведено в Софийското поле, в 5 стомаха са установени: *Arvicola terrestris*, *Microtus arvalis*, *Lacerta viridis*, *Lacerta sp.*, *Natrix natrix*, *Natrix tessellata*, *Rana ridibunda*, *Cyprinus carpio*, *Tinca tinca*, *Carassius auratus*, *Carassius sp.*, *Gobio gobio*, *Cobites taenia*, *Leuciscus cephalus*, *Libellula sp.*, *Gryllotalpa gryllotalpa*, *Neucoris sp.*, *Notonecta glauca*, *Dytiscus sp.*, Hydrophilidae, Curculionidae, *Donacia sp.* (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Понастоящем са регистрирани 86 гнездови находища със сигурно гнездене, предимно по Дунавското и Черноморското крайбрежие, Тракийската низина, Предбалкана и долините на по-големите реки и ниските части на планините (най-вече в Предбалкана). През периода 1980-1990 г. някои колонии изчезват, на места възникват нови, като по-висока стабилност се наблюдава при гнездовищата по Дунавското и Черноморското крайбрежие (Янков, ред., 2007).

Включен в Приложение 3 на Закона за биологичното разнообразие. Природозащитният статус на сивата чапла според IUCN е LC (Least Concern). Не е включен в Приложение I на Директива за птиците. Включен в Няма SPEC категория, въпреки че популацията в Европа е намаляваща (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Червената книга на Р България (Големански ред., 2015) в категория „Уязвим“ (VU). В миналото сивата чапла е била по-многочислена е гнездила по поречието на река Дунав, по големите реки във вътрешността на страната както и в блатата по черноморското крайбрежие. След 1940 г. започва масово пресушаване на влажни зони по поречието на Дунав за освобождаване на земи за земеделието. Това води до намаляване на числеността на вида.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **800 – 1200 двойки**. **Мигриращата** национална популация (за периода 2013 – 2018 г.) е оценена на **110–330 индивида**. Не е посочена тенденция в развитието на популацията. **Зимуващата** национална популация (за периода 2013 – 2018 г.) е оценена на **1000 – 2000 индивида**.

### Table of Article 12 report

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Stable	Increasing
<b>Passage</b>	-	-
<b>Winter</b>	Stable	Stable

### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

Отрицателно действащи фактори според Червена книга на България (Мичев и др., 2015) са пресушаването и деградацията на влажните зони (F26, F27, F28, F31, F32, F03, K04), преследването в рибарници и рибовъдни стопанства, а вероятно на някои места и отстрелването ѝ (G10).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: M07, K01, J03; F01. Според нас могат да се добавят също K04-Изменение на хидродинамичните характеристики. Във връзка с това, че някои колонии на вида са разположени на дървета по острови и крайречни гори, трябва да се имат предвид и следните заплахи: B05-Изсичане без повторно залесяване или естествен подраст; B06-Изсичане на отделни дървета (без гола сеч); B09-Гола сеч, отстраняване на всички дървета; B10- Незаконна сеч.

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F01, J02. При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: K04, B06, D02. Смятаме, че заплахи K04 и B06 са свързани по скоро с размножаващата се популация.

### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000**

Видът се среща в 75 зони от мрежата Natura 2000. В две зони е с оценка D на популацията - BG0000240 „Студенец“ и BG0002073 „Добростан“.

### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (летуващ), мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 10-310 индивиди, което представлява 9-94% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 62 индивиди, което представлява 3% от максималната национална зимуваща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Летуващата популация се оценява на 1-4 индивиди. Оценката на вида в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### **5. Анализ на наличната информация**

#### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 1 инд. през март и май и 21 инд. през април, а по време на есенната миграция: 7 инд. за ноември и 29 индивиди през септември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird показват, че в езерото по време на пролетната миграция са отчетени 1-12 инд., а по време на есенната – 1-30 инд. (на едно отчитане).

#### *Зимуваща популация*

Вида е редовен зимуващ вид за Поморийското езеро като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. числеността му варира между 2 и 9 индивида (Michev and Profirov, 2003). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимната численост на вида в Поморийското езеро варира между 1 (2012 и 2017) и 87 индивида като най-висока численост е отчетена през 2020 г. Трябва да се отбележи също, че видът се среща всяка зима за периода (по данни на ИАОС).

Летуващите индивиди в зоната са вероятно хранещи се и преминаващи птици от гнездови колонии в съседните Бургаски влажни зони – Вая, Пода, Узун Герен.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване			
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.			
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Предлагаме стойността за зимуващите индивиди да се промени на 1-87. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.			
<b>Популация:</b> Размер на летуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Летуващите индивиди в зоната са вероятно хранещи се и преминаващи птици от гнездови колонии в съседните Бургаски влажни зони – Вая, Пода, Узун Герен.	Поддържане на броя на летуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.			
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 709 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.			
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <table border="1" data-bbox="724 1808 1083 1913"> <tr> <td><b>Екологично състояние</b></td> </tr> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> </table>	<b>Екологично състояние</b>	1-Отлично - High	2-Добро - Good	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро
<b>Екологично състояние</b>							
1-Отлично - High							
2-Добро - Good							

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			<p>3-Умерено - Moderate</p> <p>4-Лошо - Poor</p> <p>5-Много лошо - Bad</p> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	или 1-Отлично състояние.

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме промяна на числеността на 1-87 индивиди, на база на данните от среднозимните числености на вида в зоната предоставени от ИАОС. Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „С“ на „В“, тъй като 1-87 инд. са 0,1-4,3% от националната зимуваща популация.

За мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията от „С“ на „А“, тъй като 10-100 инд. представляват 9-94% от националната мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			c	10	100	i		G	A	A	C	C
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			w	1	87	i		G	B	A	C	C
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			r	1	4	i			C	A	C	C

## Специфични цели за A029 *Ardea purpurea* (червена чапла)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 70 – 90 см. Размах на крилата: 110 – 145 см. Оперението е ръждивокафяво, често изглеждащо доста тъмно. Горната част на главата черна с метален блясък. Задната страна на шията черна. Главата и шията отстрани светлокафяво-червени с черна пунктирана ивица; по долната част на шията удължени пера със сива основа и черни върхове. Предната част на гърба тъмносива, а задната пепелявосива. По плещите удължени пера с червеникавокафяв цвят. Гърдите кестеняво кафяви, по средата с тъмна ивица. Крилата и опашката сиви (маховите пера черни). Двата пола са неотличими един от друг с незначителни сезонни различия (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Червената чапла е гнездящо-прелетен и преминаващ вид в България. Пролетната миграция е от края на март до април, а есенната – от август до началото на ноември Гнезди в самостоятелни или в смесени колонии. В големите смесени колонии (от чапли, блестящи ибиси, лопатарки и големи корморани) разполага гнездата си по периферията, скрити сред тръстиковите масиви. Колониите са разположени в трудно достъпни тръстикови масиви или в храсталаци от върба. Гнездото е изградено от стари тръстикови стебла или клонки, почти плоско без постелка. През април–юни снася 2 (2–8) яйца. Мъти 25–27 дни. Малките излизат на възраст 45–50 дни. Обикновено има 1 люпило. Гнездовият успех е 2,1 малки/гнездо. Зимува в Средиземноморието и Африка (Симеонов и др., 1990; Боев и др., 2015 в Червена книга на България).

#### Характерно местообитание

Червената чапла обитава открити, предимно, сладководни басейни с гъста блатна растителност от тръстика и папур; крайречни равнинни дъбови гори, най-често в места до 300 m н. в., но навсякъде непосредствено до обширни водоеми. Извън гнездовия период се среща във всякакви типове водни и околноводни местообитания. Често в тесни или по-широки пояси от тръстика, папур или камъш по бреговете на езера, язовири, напоителни и отводнителни канали и рибарници. Понякога по време на миграция се среща и се храни и в заливни гори, върбалаци, храстови пояси и високи треви. Не обича да каца на видно, открито място без никаква растителност (Симеонов и др., 1990; Stastny and Hudec, 2016). Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с риба, земноводни, влечуги, гризачи, водни безгръбначни и др. По време на проучване, проведено в Софийското поле, в 14 стомаха са установени: *Microtus arvalis*, *Lacerta sp.*, *Rana ridibunda*, *Cyprinus carpio*, *Gryllus demertus*, Carabidae, Dytiscidae (Симеонов и др. 1990). Дължината на уловените риби варира от 5 до 30 cm (Stastny and Hudec, 2016).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Сравнително рядък и малоброен гнездящ и прелетен вид. С разпръснато разпространение в ниските части на страната (Янков отг. ред., 2007). Установена е като гнездящ вид главно по поречието на р. Дунав и по Черноморското крайбрежие. Във вътрешността на страната малки колонии са установени главно в Тракийската низина и една на Драгоманското блато (Симеонов и др., 1990).

Включен е в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на вида според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за континентална Европа (2021). Има в SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червената книга на Р България (2015) в категория „Застрашен“ (EN).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **100 – 200 двойки**. **Мигриращата** национална популация е оценена на **60 – 350** индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. за гнездящата популация е съобщена същата численост, но дългосрочната тенденция е била неизвестна. Нарастваща дългосрочна тенденция може да се обясни с възстановяването на някои ключови за вида влажни зони като блатата на о. Персина, блато Калимок, Драгоманското и Алдомировското блато. Реално обаче тези увеличения са компенсирани от намаления в числеността в пресушени или деградирани влажни зони като рибарници Мечка и рибарници Орсоя. Ето защо считаме че докладването дългосрочно увеличение на числеността през 2019 г. едва ли отговоря на действителността. По-скоро числеността на вида у нас запазва стабилност за последните 40 години.

**Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Боев и др., 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени унищожаване и увреждане на местообитанията (F03, F26, K02, K04), замърсяване на водоемите (J01), отстрел в рибовъдните стопанства и извън тях (G10), безпокойство през гнездовия период (H08).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата и мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: K01, M07, F01 и J02. Трябва да бъдат допълнени с посочените в Червена книга на България (2015).

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 55 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 2-9 индивиди, което представлява 2,6–3,3% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 0 и 3 индивиди, а по време на есенната миграция: 0 индивиди. През април 2002 г. в езерото са отчетени максимум 9 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост от 2-3 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird показват, че червената чапла по време на пролетната миграция се среща в зоната с численост 1 инд., а по време на есенната – също 1 инд.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Местообитания е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-втрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни и N07-мочурища и блатата. Тяхната обща площ е 709 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.						
<b>Местообитания е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала.  <table border="1" data-bbox="724 1583 1083 1793"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на втрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A024 *Ardeola ralloides* (гривеста чапла)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 45 cm. Размах на крилето: 86 cm. Има възрастов диморфизъм и малки сезонни различия. Възрастните през размножителния период имат на главата удължени украсяващи пера с черни ръбове, гърбът е жълто-кафяв, клонът синкав, с черна предна половина, краката са червеникави, кожата около очите е синьо-зелена. През другите сезони клонът, краката и кожата около очите са жълто-зелени. Младите отгоре са кафяви, а отдолу по-светли с кафяви щрихи. Клонът е с жълта основна половина (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Гривестата чапла е гнездящо-прелетен вид в България. Пролетната миграция е през март-април, а есенната – август до октомври. Зимува в Африка, южно от Сахара. Размножителният период започва към средата на май и продължава до началото на август. Гнезди в смесени колонии. Единични гнезда и самостоятелни колонии не са известни. (Симеонов и др., 1990).

#### Характерно местообитание

Гривестата чапла обитава блата, езера, разливи на реки, микроязовири, язовири, канали на напоителни системи, рибарници, оризища, както и заливни гори и равнинни дъбови гори. Познати са три типа гнездови колонии: в тръстикови масиви, в заливни гори и в равнинни дъбови гори. Гнездото е разположено предимно в долните етажи на дърветата, или до около 1 m от водната повърхност. Снася 4 – 6 яйца, като има едно поколение годишно. Всички гнездови колонии се намират под 200 m надморска височина. По време на миграции се среща и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, канали за напояване (Симеонов и др., 1990; Мичев, 2015 в Червена книга на България). Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с малки рибки, земноводни, насекоми и безгръбначни. В изследване на птици от Софийско са установени *Rana ridbunda*, *Tinca tinca*, *Carasius auratus*, *Cobitis tenia*, Libellulidae, *Gryllotalpa gryllotalpa*, Dytiscidae, Elateridae, Hydrophilidae, Chrysomelidae, Curculionidae, Chilopoda, *Asellus aquaticus*, Lumbricidae. Ловува в ранните утринни часове и особено привечер. Местата за хранене са отдалечени до около 10 km от гнездовите колонии (Симеонов и др., 1990).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Сравнително рядък и малоброен гнездящ вид. Гнезди по Дунавските острови и в различен тип влажни зони – езера, блата, рибарници и язовири. С разпръснато и групово разпространение по Дунавското крайбрежие, Горнотракийската низина и Бургаските влажни зони. Сигурно, но епизодично находище в Софийското поле (Янков отг. ред., 2007). До средата на XX в. са известни гнездови находища само по Дунавското крайбрежие и вероятно в Софийско; впоследствие е установена да гнезди и по Черноморското крайбрежие и долините на реките Марица, Сютлийка и Тунджа (Мичев, 2015 в Червена книга на България).

Включен е в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на вида според IUCN е LC (Least Concern) за света (2018) и за континентална Европа (2021). Включен е в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червената книга на Р България (Мичев, 2015) в категория „Застрашен“ (EN).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на **150 – 550 двойки**. **Мигриращата** национална популация е оценена на **600 – 1200 индивида**. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г. е посочена по-висока стойност за гнездящата популация (320-570 двойки) и краткосрочната тенденция е била стабилна. Във Фауна на България (Симеонов и др., 1990) е посочена гнездова популация за страната от 2000-2500 двойки. Сегашните оценки показват устойчива тенденция за многократно намаляване на гнездовата популация в България (Мичев, 2015 в Червена книга на България).

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Мичев, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени деградацията и пресушаването на влажните зони (K02, K04, F05). Може да се добавят замърсяването на водоемите (J01), безпокойството по време на гнездовия период (H08, G01), изсичане на заливни гори (B06, B09).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: F05, G01, H01, J02, K01, M08 и G05. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: F05, G01, H01, J02, K01. Смятаме, че заплахата H01 няма отношение към вида.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 43 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1-8 индивида, което представлява 0,2–0,6% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 0 и 3 индивида, а по време на есенната миграция: 1 инд. през септември. През май 1999 г. в езерото е отчетен максимум от 6 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 1-4 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че по време на пролетната миграция в езерото видът се среща с численост 1-11 инд., а по време на есенната – 1-2 инд.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
мигриращата популация			Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 709 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <table border="1" data-bbox="724 688 1083 898"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в стандартния формуляр за вида в зоната.

## Специфични цели за A169 *Arenaria interpres* (камъкообръщач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 21-25 cm. Размах на крилата: 42,5-50,5 cm. Има полов, сезонен и възрастов диморфизъм. Възрастните през есенно-зимния период отгоре са тъмнокафяви, а отдолу - бели; гърдите са с кафяво петно. През размножителния период оперението е пъстро - кестеняво, черно и бяло. Младите наподобяват възрастните в зимно оперение, но перата по гърба са с жълтеникави ръбове, а гърдите са светлокафяви; зад окоото има белезникави ивица. Клюнът къс, черен. Краката къси, оранжеви (Симеонов и Мичев, 1991; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Редовно мигрираща и летуваща, рядко зимуваща птица за страната. Миграцията ѝ основно протича от края на февруари до началото на юни и от август до ноември. Лети в неголеми ята по двойки и единично (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Пясъчни и каменисти морски крайбрежия, устия на реки, плитки езера и блата, богати на храна. През зимата се наблюдава по каменисти и чакълести брегове, вълноломи, пясъчни плажове с водорасли, солници с ниски треви, заслонени заливи, естуари (Нанкинов и др., 1997). Подходящи местообитания вероятно са 1130 и 1140 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

### Хранене

Събира храна като преобръща камъни или по повърхността на земята. Миди, раци, охлюви, насекоми и техните ларви, паяци, рядко риба, птичи яйца и мърша (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се по Черноморското крайбрежие и съседните езера: Дуранкулак, Шабла, Шабленска тузла, Балчишка тузла, Варненско, Белославско, Поморийско, Атанасовско, Бургаско, Мандренско. Рядко може да се очаква и по водоемите във вътрешността на страната (Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Не е включен в Червената книга на България. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) зимуващата популация е оценена на **0-2 индивида**. Мигриращата национална популация е оценена на **15-50 индивида**. При предходния период на докладване (2008-2012) за зимуващата популация са посочени същите числености и тенденции.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Wintering	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за мигриращата и зимуващата популация е посочена само една заплаха - K04. Според нас може да се добави J02.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 9 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** и **зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 2-34 индивида, което представлява 13-68% от национална мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява до 50% от максималната национална зимуваща популация. Оценката на популацията е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

Редовен пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро, обикновено се наблюдават единични екземпляри или малки групи с установена максимална численост през есента от 34 инд. през август 1999 г. (Dimitrov et al., 2005). За периода 2015-2022 видът се среща редовно по време на пролетната миграция с численост до 10 инд., и по време на есенната миграция – до 20 инд. на едно отчитане (И. Димчев, непубл. данни). Popov and Meshkova (2021) дават като максимална численост 48 индивида установени на 11.08.2021 г.

*Зимуваща популация*

Два пъти е наблюдаван през зимата: 1 и 2 инд. през декември 1999 г. (Dimitrov et al., 2005). По данни от eBird през зимата са наблюдавани единични птици (И. Димчев, непубл. данни). Данните от среднозимните преброявания за периода 2012-2021 г. не показват вида като зимуващ в зоната. В доклада на Popov and Meshkova (2021) през зимата са отчетени 0-2 индивиди.

**6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната**

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и данни посочени в доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	През зимата и по време на миграция се наблюдава по каменисти и чакълести брегове, вълноломи, пясъчни плажове с водорасли, солници с ниски треви, заслонени заливи, естуари. Определена на база на % участие и а следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04- Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07- Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebra	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
tes; Macrophytes)			<p>Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се добави максимална численост от 48 инд. на база на данните за вида в (Popov and Meshkove, 2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „С“ на „А“, тъй като 2-48 инд. са 13-96% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „С“ на „А“, тъй като до 1 индивид е до 50% от максималната национална зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A169	<i>Arenaria interpres</i>			c	2	48	i		G	A	B	C	C
B	A169	<i>Arenaria interpres</i>			w		1	i		G	A	B	C	C

## Специфични цели за A059 *Aythya ferina* (кафявоглава потапница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 42-49 cm, размах на крилата: 67-77 cm. В брачно оперение при мъжките главата и шията са ръждиво-кафяви. Гушата и предната част на гърдите са черни. Гърбът и страните на тялото са пепелно сиви. Кръстът е по-тъмен, а надопашнето – черно. Клюнът е сиво-черен. Женските като цяло са сивокафяви. Гърди, теме и шия по-тъмни с кафеникав нюанс. Със светла ивица зад окото. През зимата мъжките са с тъмно сиво-кафяви гърди и задница и по-мръсно кафява глава. При женските оперението през зимата е като при брачното оперение, но по-тъмна по гърба (Svensson, 2013; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездящ, мигриращ и зимуващ вид за страната. Есенната миграция започва в началото на септември, но се осъществява главно през октомври и ноември. Пролетния прелет е през февруари и март, когато се среща по-често по р. Дунав. През нашата страна мигрират и зимуват индивиди от Средна Европа, Европейска Русия, Украйна, Беларус и Западен Сибир. Значително по-

многочислена през зимата, особено по Южното Черноморско крайбрежие. По р. Дунав и вътрешните за страната водоеми зимуват незначителни числености от вида. Гнезди единично. Гнездото е разположено на земята, недалеч от водата сред крайбрежната растителност, по-рядко върху наводнени върби, близо до повърхността на водата (резервата „Белене“) (Нанкинов и др., 1997; Петков в Червена книга на България, 2015).

#### *Характерно местообитание*

Обитава обширни, дълбоки и открити водоеми, с големи водни огледала и растителност по периферията. При миграция и зимуване обитава разнообразни влажни зони, включително големи езера и язовири (Нанкинов и др., 1997; Петков в Червена книга на България, 2015). Проучванията установяват, че кафявоглавата потапница няма строги предпочитания към избора на местообитания за размножаване, тъй като не е установена връзка със специфични характеристики на местообитанията във влажните зони, с изключение на предпочитанията към по-големи, естествени влажни зони с повече открити водни площи (повече от 60 % от гнездящите двойки са открити в блата и езера). По-голямата част от популацията на вида е концентрирана около Бургаския езерен комплекс. Това включва четири големи езера на Черноморското крайбрежие, две от които и прилежащите им по-малки влажни зони са ключови за размножаващата се популация. Местата за гнездене на кафявоглавата потапница в България са разположени на много по-ниска надморска височина от тези на белооката потапница и доста под средната надморска височина за Европа (500-800 м) (Petkov, 2012). В това проучване е установено, че повече кафявоглави потапници се срещат в открити влажни зони и не се нуждаят от специфична структура на растителността във влажните зони, при положение, че има достатъчно гъсти тръстикови масиви, подходящи за размножаване. Данните от местата за размножаване в Европа сочат, че потапниците се нуждаят от повече от 5 хектара открити водни площи (Bauer and Glutz von Blotzheim, 1969). Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са 1110, 1130, 1150, 1160, 3260 и 3270, а през размножителния период сладководни местообитания от типа на 3130, 3140, 3150, (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храната е от водни безгръбначни (ларви на насекоми) и семена, и части на водни и водолюбиви растения (Петков в Червена книга на България, 2015).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Разпространението е групово и разпръснато, главно по Дунавското и Черноморското крайбрежие, където са основните гнездови находища: ез. Сребърна, Бургаските влажни зони и най-вече Пода и Комлушка низина. През отделни години единични двойки гнездят в Тракийската низина, Дунавската равнина, Софийското поле, на места в Западна България и по долината на р. Арда. (Янков отг. ред., 2007). В посочените основни гнездовища и във Варненско–Белославския комплекс гнездят до няколко десетки двойки (до над повече от 50 в Пода и Комлушката низина), но в повечето от останалите се размножават само единични двойки. В години с малко валежи и ниско водно ниво на водоемите числеността е по-малка и много от двойките не пристъпват към гнездене (Петков в Червена книга на България, 2015).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Включен в Приложение 2А и 3Б на Директивата за птиците. Според IUCN видът е уязвим VU (Vulnerable) както за света, така и за континентална Европа (2021). Включен в Червената книга на България (2015) в категорията „Уязвим“ (VU). Има SPEC 1 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на **80 – 250** двойки. Зимувашата популация е оценена на **17 000 – 31 000 индивида**. Мигриращата популация е оценена на **15 000-100 000 индивида**. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. са съобщени същите гнездова численост и тенденции в



развитието на популацията. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. са съобщени пониски стойности на минималната стойност на зимуващата популация (600-56 000 индивиди).

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Петков, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори: пресушаване на блатата, изоставянето и/или интензифицирането на рибовъдните стопанства (G12, G20, G25), безпокойство от риболовци (H08). Много от ценните местообитания на вида покрай р. Дунав, понастоящем са унищожени или са в твърде незадоволително състояние - рибарници Мечка, рибарници Орсоя и др. (K02, L01, L04).

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездовата популация са посочени следните заплахи: F01, J02. За зимуващата и мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F02, F03, F05, G01.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 49 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ/летуващ, мигриращ и зимуващ**. Летуващата популация се оценява на 7 инд. Няма национална оценка на летуващата популация. Оценката на популацията е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 3 до 1649 инд., което представлява 0,02-1,6% от националната популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1542 индивид, което представлява 5% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### *Гнездова/летуваща популация*

През периода 1996-2002 видът не е посочен като гнездящ в Поморийско езеро. Не са посочени числености по време на размножителния сезон. Видът не е констатиран като гнездящ в Поморийско езеро (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) и в доклада на Rorov and Meshkove (2021) видът не е посочен като гнездящ. Данните от eBird (2015-2022) не показват, че видът е гнездящ в зоната, численостите посочени в наблюденията са от 1 до 20 инд. Наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полово не зрели или не размножаващи се летуващи индивиди.

##### *Мигрираща популация*



По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 280 инд. през март и 0 инд. през май, по време на есенната миграция: 0 инд. през октомври и 5 инд. през август и ноември (Dimitrov et al., 2005) В ОБМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) видът е посочен с мигрираща численост от 3-42 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен три пъти по време на миграция с численост 1-79 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености от 1 до 20 инд., а през есенната миграция са отчетени числености между 3 и 800 инд.

#### Зимуваща популация

В Поморийско езеро видът е отчетен по време на зимния сезон с числености (средна месечна) между 634 инд. през февруари и 950 инд. през декември, максимална численост през декември 1998 г. - 4912 инд. (Dimitrov et al., 2005). Един от най-многобройните зимуващи видове в Поморийско езеро с численост 2-1850 инд. (ИПУ на Поморийско езеро, 2009). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото са отчетени числености между 21 инд. през 2013 и 2694 инд. през 2019 г. (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и варира в широки граници.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 21 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от средно зимното преброяване в страната за периода 2012-2021 г. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия и варира в широки граници.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 21 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Популация:</b> Размер на летуваща/хранещ се популация	Брой индивиди	0-7 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Няма сигурни наблюдения за гнездене на вида в Поморийско езеро. Наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полово не зрели или не размножаващи се летуващи индивиди.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитание в зоната: N06-вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-морски	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			територии и морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<b>Екологично състояние</b>	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
5-Много лошо - Bad				
			Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „С“, тъй като 3-1649 инд. са 0,02-1,6% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени числеността на 21-2694 инд. на база на данните от средно зимното преброяване в страната за периода 2012-2021 г. предоставени ни от ИАОС. Необходимо е също да се промени и оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 21-2694 инд са 0,1-8,7% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			c	3	1649	i		G	C	A	C	A
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			r		7	i		G	A	A	C	A
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			w	1	2694	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A061 *Aythya fuligula* (качулата потапница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 40-47 cm, размах на крилата: 65-72 cm. В брачно оперение мъжките са с характерно с тъмно (почти черно) оперение с рязко очертани правоъгълни бели страни. Главата е черна със син или пурпурен метален блясък. Перата на тила са удължени като образуват добре обособена качулка. Окото е жълто. Женските са с тъмнокафяво оперение с по-малка качулка и

бяло петно в основата на надклюнието. Страните на тялото са по-бледи с размити тъмни петна. Окоето е тъмножълто. В извънбрачно оперение мъжките са с къса качулка, страните на тялото са мръсно кафяви, черните части на брачното оперение са с кафяв нюанс (Svensson, 2013; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Многочислена мигрираща и зимуваща птица за страната. Есенния прелет е от септември до ноември, а пролетния от началото на февруари до края на април. По р. Дунав прелета през есента е по-слабо изразен, от колкото през пролетта, като през есента най-висока е числеността през ноември, след което спада със замръзването на крайдунавските блата. В района на Бургас числеността ѝ от началото на миграцията се увеличава до края на януари (Нанкинов и др., 1997). Отделни птици и двойки са наблюдавани и през размножителния период в Сребърна, Шабленското езеро, около Бургас, Дяволска река, яз. Доспат и др. Възможно е отделни двойки да се размножават нередовно в Дунавските влажни зони. У нас няма потвърдено засега гнездене на вида. Двойките се образуват още в местата за зимуване. За гнездене избира обширни езера или други водоеми. Гнездото си построява винаги в непосредствена близост до водата, често пъти на малки островчета или купчини стара тръстика (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Предимно по-дълбоки езера и блата с богата водна растителност. По време на миграции и през зимата се среща и в морски заливи по Черноморското крайбрежие и язовири. Видът се размножава в равнинни райони и предпочита еутрофни водоеми с дълбочина 3-5 m (избягва езера с дълбочина над 15 m) с открити води, острови за размножаване и богата крайбрежна растителност. През този сезон се среща често в големи сладководни езера, язовири, кариери и тихи участъци на широки бавно течащи реки. През зимата видът посещава големи сладководни езера, водоеми и тихи крайбрежия, солени лагуни, приливни заливи и устия, въпреки че избягва силното вълнение, освен ако всички вътрешни влажни зони не са замръзнали. Гнездото е изградено от растителност и се намира във водата върху плаваща растителност или островчета или на земята върху острови в тръстикови или тревни храсталаци. Обикновено гнездата са разположени на разстояние до 20 m от водата, въпреки че на островите те могат да бъдат разположени на разстояние до 150 m. (<http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/tufted-duck-aythya-fuligula/>).

Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са основно 1110, 1130, 1150, 1160, 3130, 3150 и 3270 (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Търси храната си обикновено на дълбочина до 3–4 m, но понякога се гмурка и до 14 m. Видът е всеяден, като основната част от храната му се състои от мекотели (особено *Mytilus* и *Cardium* spp., коремоноги и миди зебра *Dreissena polymorph*, ракообразни и водни насекоми, както и зърно и семена и вегетативни части на водни растения (<http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/tufted-duck-aythya-fuligula/>).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

През размножителния период разпръснати изолирани находища има по Дунавското крайбрежие и прилежащите му части на Дунавската равнина, Черноморското крайбрежие, Софийското поле и Тракийската низина. Наблюдавани отделни двойки и единични или малък брой летиращи птици (до 19 екз. през 1996 г. в Мандренското езеро), като общата численост на индивидите не надхвърля няколко десетки птици (Янков отг. ред., 2007). По време на прелет се среща по водоемите в цялата страна. Зимува предимно по Черноморското крайбрежие. През периода 1977-1996 г. е често срещан зимуващ вид в България със средна обща численост от 8167 индивида. Среща се предимно във влажни зони по черноморското крайбрежие. Най-големи концентрации се наблюдават по Южното Черноморие със средна численост от 7071 индивида и максимална от 18 643 през 1992 г.

Основните места за зимуване са езерото Мандра със средна численост от 2688 индивида и максимална от 13 167 през 1990 г. В почти всички свои зимни местообитания видът образува големи ята с *Aythya ferina* (Michev and Profirov, 2003).

Включен в Приложение 4 и 6 на ЗБР. Включен в Приложение 2А и 3Б на Директивата за птиците. Според IUCN вида е слабо засегнат LC (Least Concern) в света (2016), но за континентална Европа е NT (Near Threatened) (2021). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) зимуващата популация е оценена на 1079 – 5628 индивида. Мигриращата национална популация е оценена на 1000 – 25 000 индивида. Вида не се докладва като гнездящ за страната. През предходния период за докладване (2008-2012) за зимуващата популация е съобщена численост от 1000-16 000 индивида и краткосрочната и дългосрочната тенденции са били намаляващи. Зимната численост на този вид значително се повлиява от зимни температури през януари като при по-ниски температури броят на зимуващите птици е по-голям.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Wintering	Fluctuating (F)	Decreasing (D)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. за зимуващата популация са посочени следните заплахи: G01, F02, G05. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F02, F03, J02. Към заплахите за вида през зимата могат да се добавят отстрел (G07, G10), включително с незаконни средства, в защитени територии и в забранени периоди за лов, безпокойството (H08) през прелета и зимата от ловци, рибовъди, осушаването на влажни зони (F26).

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 42 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД размера на мигриращата популация се оценява на 2-913 инд., което представлява 0,2–3,6% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 110 индивида, което представлява до 2% от националната популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 1 инд. през май и 161 инд. през март, по време на есенната миграция: регистриран само през август, средно 2 инд. (Dimitrov et al., 2005). Данни за мигриращи птици в ОВМ „Поморийско езеро“ не са посочени (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) видът е посочен с мигрираща численост от 6 инд. В доклада на Popov and Meshkove (2021) видът е отчетен три пъти по време на миграция с численост 1-109 инд.

##### Зимуваща популация

В Поморийско езеро по време на зимния сезон (средна месечна) е установена минимална численост от 44 инд. през декември и 974 инд. през февруари, максимална през декември 1998 г. - 4500 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ „Поморийско“ езеро видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото са отчетени числености между 4 инд. през 2014 и 498 инд. през 2019 г. (по данни на ИАОС).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Редовно мигриращ вид за зоната.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна .
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 4 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от средно зимното преброяване в страната за периода 2012-2021 г. Редовно зимуващ вид за зоната.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 4 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитание в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-морски територии и морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от	

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на вида в зоната от „А“ на „В“, тъй като 2-913 инд. са 0,2-3,6% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме промяна на числеността на 4-498 инд. на базата на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени ни от ИАОС. Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 4-498 инд. са 0,4-8,8% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A061	<i>Aythya fuligula</i>			c	2	913	i		G	B	A	C	B
B	A061	<i>Aythya fuligula</i>			w	4	498	i		G	B	A	C	B

## Специфични цели за A062 *Aythya marila* (планинска потапница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 42-51 cm. Размах на крилата: 72-84 cm. Средно голяма потапница с видимо широк клюн и кръгла, без качулка глава. *Мъжки*. Главата, шията, гушата, предните части на гърдите и гърбът са черни. Главата и шията отстрани са със зелен метален блясък. Плещите и останалата част от гърба са бели с напречни чернокафяви вълновидни линии, по-широки назад. Коремната страна е бяла с черен вълновиден рисунък към подопашието. Страните на тялото са бели, към опашката с кафеникави вълновидни линии. Подопашието е черно. Опашката е чернокафява. Клюнът е сиво син с черен нокът. Краката са сиво сини с черен заден ръб и плавателни ципи. *Женски*. Около основата на клюна има широка бяла ивица. Темето и тилът са кафяви до чернокафяви със светли върхове на перата. Страните на главата, гърлото и шията са канелено кафяви с тъмни върхове на перата. Плещите, гърбът и надопашияето са кафяви до чернокафяви със светлокафяви окраища на перата. Кръстът е чернокафяв. Гърдите и коремът са бели, изпъстрени с кафяви пера, които в задната част на корема са повече на брой (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Рядко зимуващ вид за страната. Появява се в края на ноември и се задържа до средата на февруари, по-рядко и в началото на март (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

През размножителния период обитава различни по големина еутрофни до почти олиготрофни езера с богата водна растителност. В местата за зимуване се придържа главно към морския бряг, като навлиза в речните устия и в дълбоки крайбрежни езера; рядко в малки блата и езера далеч от морето (Нанкинов и др., 1997).

#### Хранене

В България храненето е непроучено поради ниската численост на вида. През зимата животинските компоненти (главно мекотели) преобладават над растителните (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Предимно по Черноморското крайбрежие; по-често около Бургас. Рядко във вътрешността на страната в миналото неколkokратно в Софийско (Нанкинов и др., 1997). През периода 1977-1996 г. по време на среднозимните преброявания в България е рядък и нередовен зимуващ вид със средна обща численост от 10 инд., максимална от 107 инд. през 1994 г. Видът е наблюдаван неколkokратно край брега, по-често в крайбрежните води на Южното Черноморие (средно 6 инд. и максимум 105 през 1994 г.). Влажните зони, където видът е най-многоброен през зимата, са езерният комплекс Мандра със 100 инд. през 1994 г. и морското крайбрежие Камчия-Обзор с 38 инв. през 1996 г. През периода 1997-2001 г. средната обща численост нараства до 35 инд., като максималната обща численост е 160 инд. през 1997 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен е в Приложения 3 и 4а на ЗБР и в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Природозащитният статус на вида според IUCN е LC (Least Concern) за света (2018) и за континентална Европа (2021). Видът е включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуващата популация е оценена на 20 – 80 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е посочена зимуваща численост от 1-160 индивида. Количеството на зимуващите индивиди е флукутиращо и за виси до голяма степен от климатичните условия през отделните зими.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Wintering	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл.12 за зимуващата популация е посочена само една заплаха: K04-Modification of hydrological flow. Може да се добави замърсяване на морските води от различни източници (J02).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 13 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка DD на мигриращата популацията - BG0002041.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Зимуващата популация съгласно СФ се оценява на до 1 индивид, което представлява 1,2% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

Видът е периодично зимуващ за Поморийско езеро. В Поморийско езеро е посочено едно наблюдение на 1 инд. на 20.02.1997 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимната численост в Поморийско езеро е представена с две наблюдения, максимална - януари 2019 г. - 4 инд. и минимална - януари 2017 г. - 3 инд. (по данни на ИАОС). В ИПУ Поморийско езеро (2009) видът е представен с нулеви стойности по време на зимуване. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е наблюдаван на 28 септември 2020 г. – 1 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на зимния сезон са наблюдавани между 1 и 61 индивида.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на наблюденията в eBird. Зимуващ вид, не всяка година.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитание в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #00aaff; color: white;">1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90ee90;">2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffff00;">3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffa500;">4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff0000; color: white;">5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме числеността да се промени на 1-61 инд. на база на наблюдения на вида посочени в eBird. Оценката на популацията не е необходимо да се променя, тъй като 1-61 инд. са 5-76,2% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D		A/B/C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A062	<i>Aythya marila</i>			w	1	61	i		G	A	A	C	A



## Специфични цели за A060 *Aythya nyroca* (белоока потапница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 38-42 cm, размах на крилата: 60-67 cm. В брачно оперение мъжките са изцяло с тъмно-кестеняво оперение, по-тъмно по гърба. С бяло подопашие и бяло око. Женските са тъмнокафяви с червеникав оттенък на главата. Бяло подопашие. Окоето е тъмно. При младите оперението е като възрастните женски, с тъмно око, но по-убито кафяв цвят на оперението. По-малко бяло подопашино петно (Svensson, 2013; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездящ, мигриращ и рядко зимуващ вид за страната. Сезонни прелети извършва от септември до ноември и от началото на февруари до средата на април. Предпочита сладководни езера и блата с много тръстика, камъш и подводна растителност. По време на прелет се задържа по различни водоеми, предимно по откритите водни пространства. Някои двойки мътят и в малки заблатени участъци, стари корита и устия на реки. Гнезди сред гъсти тръстикови масиви, върху натрупани стари стебла от тръстика, върху плаващи острови, на брега на водоемите и рядко в хралупи. Гнездото е покрито със сухи растения и пух. Снася между 4 и 14 яйца, но най-често техния брой е 7-9. Снася в края на април и през май, мътенето продължава 25-27 дни. През зимата белооката потапница се среща рядко, основно във влажни зони по Черноморското крайбрежие (езера), по р. Дунав и незамръзващи язовири във вътрешността на страната (Нанкинов и др., 1997; Чешмеджиев, Петков, 2014).

#### Характерно местообитание

Обитава предимно по-плитки рибарници, блата и микроязовири с мозаечно разположена растителност или големи тръстикови масиви с малки водни огледала и канали, с полегати брегове и тинести плитчини и хидрофитна растителност. В България видът гнезди в различен тип еутрофни водоеми със средна дълбочина 1–1.5 м, често в напреднал етап на сукцесия, с проективно покритие на хигрофилната и хидрофитна растителност около 65% от площта на водоема. В повечето случаи в близост има друга, често по-голяма влажна зона (обикновено река), която предоставя допълнителни възможности за обитаване по време на прелета, служейки и като естествен миграционен коридор. Преобладаващите основни хигрофилни растителни видове в гнездовите местообитания са *Phragmites australis*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *Bolboschoenus sp.*, *Schoenoplectus sp.*, *Carex sp.*, *Juncus sp.*, *Butomus umbelatus* и др., като от особена важност за гнезденето са смесените съобщества на тези видове, които се заемат от вида с предпочитание поради разнообразието в микростообитанията при тях (Петков в Червена книга на България, 2015; Чешмеджиев, Петков, 2014). По време на миграции се среща в разнообразни влажни зони. При зимуване обитава езера, язовири и малки морски заливи по Черноморското крайбрежие. Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са 1110, 1130, 1150, 1160, 3260 и 3270, а през размножителния период сладководни местообитания от типа на 3130, 3140, 3150, (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Белооката потапница се счита за предимно растителнояден вид. При анализ на стомашно съдържание са установени различни растения и водорасли. Освен растения в хранителния спектър влизат и много насекоми и други безгръбначни животни, както и дребни гръбначни – безопашати земноводни (*Anura*) и риби (*Pisces*). Дълбочината, на която се храни видът варира от 0.30 м до 3.50 м (Чешмеджиев, Петков, 2014).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

В миналото белооката потапница е описвана като един от най-многобройните видове от семейство Патицови (*Anatidae*) и едва през 1994 г. е включена в списъка на световно застрашените видове.

От първите десетилетия на ХХ в. местообитанията на вида са подложени на системно унищожение поради пресушаване на влажните зони и превръщането им в обработваеми земи, а по-късно – и поради замърсяване на водите. Видът е бил ловен обект и ежегодно част от птиците са били отстрелвани. Това са основните причини за намаляването му както в световен мащаб, така и у нас (Чешмеджиев, Петков, 2014). Към момента разпространението на вида е групово и разпръснато, главно покрай р. Дунав и прилежащите райони на Дунавската равнина, Черноморското крайбрежие, Тракийската низина и Софийското поле. Най-значими гнездовища са ез. Сребърна, рибарници Хаджи Димитрово, Калимок, о. Персин, Дуранкулашкото и Шабленското езеро и Драгоманското блато. Разпространението се влияе силно от водното ниво в гнездовите водоеми, някои от които през отделни години пресъхват. Често при изчезване на дадено находище се появяват нови наблизко (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN европейската популация на вида е слабо засегнат LC (Least Concern) (2021), а в световен мащаб видът е почти застрашен – NT (Near threatened) (2019). Включен в Червената книга на България (2015) в категорията „Уязвим вид“-VU. Има SPEC 1 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на **120 – 400 двойки**. Зимувачата популация е оценена на **2 – 40 индивида**. Мигриращата популация в страната е оценена на **320-4000 индивиди**. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. гнездовата популация е съобщена със същата численост и тенденции, но зимувачата популация е с по-висока численост (0-200 индивиди).

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Increasing (I)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Петков, 2015) като заплахи за белооката потапница са посочени: пресушаването на влажните зони (K02, F03), изоставянето и/или интензифицирането на рибовъдните стопанства (G05, G08, G25), безпокойство от риболовци и туристи (H08); силно променливо водно ниво в гнездовите находища (K04, L01).

При докладването по чл. 12 за гнездовата популация са посочени следните заплахи: F01, M08, M07, J02, D03, F02, H01. За зимувачата популация е посочена само една заплаха – G05, а за мигриращата популация са дадени следните заплахи и влияния: F01, F02, F05, J02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 45 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **летуващ и мигриращ**. Летуващата популация се оценява на 1-12 индивида. Оценката на популацията е „С“. Видът не гнезди на територията на Поморийско езеро, това вероятно са хранещи се индивиди. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Мигриращата популация се оценява на до 15 инд., което представлява 0,4% от националната популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в

рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова/Летуваща популация

През периода на мониторинг (1996-2002) видът не е посочен като гнездящ в Поморийско езеро. По време на гнездовия сезон не са посочени числености на индивиди (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена стойност 1-12 инд., не са посочени данни за гнездящи двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) видът също не е посочен като гнездящ. Видът не е регистриран в eBird (2015-2022) по време на гнездовия сезон. Няма сигурни наблюдения за гнездене. Наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полово не зрели или не размножаващи се летуващи индивиди.

### Мигрираща популация

В ОВМ „Поморийско езеро“ са посочени 0-15 мигриращи индивиди (Костадинова и Граматиков, 2007). По време на миграция в Поморийско езеро видът не е регистриран (Dimitrov et al., 2005). В доклада на Popov and Meshkove (2021) видът е отчетен три пъти с численост 0-24 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености от 1 до 9 инд., а през есенната миграция са отчетени числености между 1 и 3 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на летуваща/хранещ се популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полово не зрели или не размножаващи се летуващи индивиди.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база публикувани данни от eBird (2015-2022). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящи местообитания за търсене на храна и почивка	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-морски територии и морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)			<p>Екологичното състояние на водните тела по БЕК</p> <p>Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала:</p> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености от 1 до 9 инд., а през есенната миграция - между 1 и 2 инд. Предлагаме минималната численост на вида в СФ на зоната да е 1 инд. На база на доклада на Popov and Meshkove (2021) предлагаме да се промени и максималната стойност на 24 инд. Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната, тъй като 1-24 инд. са 0,3-0,6% от националната мигриращата популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			c	1	24	i		G	C	B	C	C
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			r	1	12	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A021 *Botaurus stellaris* (голям воден бик)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 69 - 81 cm. Размах на крилата: 100 - 130 cm. Оперението на тялото на големия воден бик е охрено кафяво с по-тъмни петна и черти. Коремът е по-светъл. Горната страна на главата и перата между очите и клюна са чернокафяви. Няма полов диморфизъм. Младите екземпляри имат по-светло оперение, изпъстрено с бели петна и черти. Няма много добре изразен полов диморфизъм (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

В България големият воден бик е гнездящ, прелетен, преминаващ и зимуващ вид. По-голямата част от гнездящата популация през зимата мигрира на юг и напуска страната. Над територията на цялата страна преминава интензивен миграционен поток на големи водни бикове, част от които остават да зимуват в страната. Голяма част от българската популация, както и птиците от северните части на ареала зимуват в България. Долита през март и отлита през септември-октомври. Големият воден бик е нощен мигрант, преминаващ по време на своята миграция през територията на цялата страна, но най-масово – по Черноморското крайбрежие. Обикновено мигрира поединично или по двойки, рядко на малки семейни групи. Зимува в Средиземноморието. Гнездата на моногамните двойки са сравнително отдалечени едно от друго,

а на женските с полигамни мъжки - на 15-20 m. Гнездото е в тръстикови масиви сред миналогодишна растителност. Изградено е от купчина тръстика или друга растителност. (Симеонов и др., 1990; Шуруликов, 2014).

#### Характерно местообитание

Големият воден бик у нас гнезди в разнообразни влажни зони, обрасли в една или друга степен с масиви от висша водна растителност (тръстика, папур, камъш), от морското равнище до 860 m надморска височина. Това са най-често блата, езера, рибарници, язовири, вкл. микроязовири, бавни речни участъци. Най-голям дял от находищата (39%) са в естествени блата и езера. В най-голям брой от находищата (50%), гнездовото местообитание са обширните масиви от тръстика (Шуруликов, 2014). Големият воден бик е полигамен вид. В територията на един мъжки, която варира от 8–10 до 100 хектара, обикновено има между 1 и 5 женски, които строят свои гнезда. Две съседни гнезда могат да са на минимална дистанция от 39 m и дори 5 m. (Шуруликов, 2014). Гнездата се изграждат в миналогодишна тръстика и се състоят от листа на тръстика и друга висша водна растителност. Предпочитаните местообитания са: 1130, 1150, 3130 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Големият воден бик се храни с риби, жаби, тритони, мишевидни гризачи, раци, охлюви, насекоми, пиявици, червеи, паяци, а по-рядко и с дребни птици и влечуги (Симеонов и др., 1990; White et al., 2006). В Чехия сред насекомите са регистрирани водни кончета, водни твърдокрили и техните ларви, водни полутвърдокрили и сухоземни бръмбари (Hudec, 1994). В Драгоманското и Алдомировското блато основният хранителен компонент най-вероятно е *Carassius auratus* (Шуруликов, 2014). В Англия предпочитаните видове риби за вида са *Anguilla anguilla*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Gasterosteus aculeatus* и *Pungitius platygaster* (Джилбърт, 2003).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Рядък и малоброен вид. Гнезди из цялата страна в различни водоеми, обрасли с тръстика или папур. Повечето от установените гнездови находища са в Горнотракийската низина, Тунджанската низина и по р. Дунав, но най-висока е плътността на вида в Драгоманското и Алдомировското блато в Софийско. По Черноморското крайбрежие е твърде малоброен като гнездящ вид (Янков, отг. ред. 2007; Шуруликов, 2014). В България големият воден бик е широко разпространен през зимата и се среща в по-голям брой влажни зони отколкото по време на гнездене. Числеността през зимата е най-висока по Черноморското крайбрежие – особено на Шабленското и Дуранкурашкото езера и в Бургаските влажни зони. В Дуранкулашкото езеро понякога зимната численост надхвърля 20 индивида. В ез. Вая и яз. Мандра зимната численост достига 10 екз. (Michev and Profirov, 2003), а в м. „Пода“ са наблюдавани до 7 екз. за един ден (Н. Петков, устно съобщ.) (Шуруликов, 2014).

Включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на вида според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за континентална Европа (2021). Включен в Червената книга на Р България (2021) в категория „Застрашен“ (EN). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **70-110 токуващи мъжки**. **Зимуващата** популация е оценена на **50 – 100 индивида**. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., за гнездовата популация са посочени същите числености и тенденции, за зимуващата също.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018

<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Increasing (I)
<b>Wintering</b>	Increasing (I)	Fluctuating (F)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Боев и Петков, 2015) като заплахи за вида са посочени унищожаване на местообитанията (A01, K02, K04, F01, F02, F03, J01), отстрел (G10), недостиг на храна, безпокойство (H08).

При докладването по чл.12 от 2019 г. за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A08, D01, F01, F02, F03, F05, H01, J01, J02, K01. За зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: F03, D01, F05, J01, G10, G14, J02.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 37 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 3 индивиди. Няма оценка на националната мигрираща популация на вида. Оценката на популацията в зоната е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 4 индивиди, което представлява 4% от максималната национална зимуваща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

#### Мигрираща популация

По време на пролетната и есенната миграция в Поморийското езеро видът не е отчетен (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен, че присъства, но не е дадена конкретна численост (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че по време на пролетната и есенната миграция в езерото видът се среща с численост 1 инд.

#### Зимуваща популация

Видът е рядък зимуващ за Поморийското езеро като е установен само веднъж за периода 1977-2001 г.: 1 индивид през 1993 г. Един индивид е отчетен и през декември 2002 г. (Michev and Profirov, 2003; Dimitrov et al., 2005). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът не е отчетен нито веднъж (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Минималната целева стойност е определена на база на данни за вида по време на миграция посочени в платформата eBird. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-4 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 709 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <table border="1" data-bbox="726 856 1082 1066"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

За мигриращата популация предлагаме да се промени минималната стойност от 3 на 1 инд. на база на данни за вида по време на миграция поместени в платформата eBird.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			c	1	3	i		G	C	B	C	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			w		4	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A396 *Branta ruficollis* (червеногуша гъска)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 54 - 60 см., размах на крилето: 110 – 125 см. Червеногушата гъска е най-дребната гъска, обитаваща Западна Палеарктика и е лесно различима от останалите видове по пъстрото си оперение, оцветено в черно, бяло и ръждиво-червено. При възрастните главата отгоре, гърбът, крилата и корема са черни, шията, гърдите и бузите - червено-кафяви, а юзджката, тясната ивица отстрани на шията и подопашката - бели. Червеното бузно петно е малко (или липсващо



при някои), неярко и оставящо широка бяла ивица около него. Видът има специфично разпространение в световен мащаб, характеризиращо се със значителна локализация. Гнездовищата са разположени на територията на Русия, в тундрата на полуостровите Таймир, Ямал и Гидан, намиращи се източно от планината Урал. Счита се, че основната част от популацията (около 70%) гнезди на полуостров Таймир (Нанкинов и др., 1997; Петков и Илиев, 2014).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Червеногушата гъска е мигриращ и зимуващ вид в България (Нанкинов и др., 1997). Проучванията сочат, че България може да се счита за най-южната част от ареала на червеногушата гъска и тук популацията долита да зимува. Първите птици се появяват в края на октомври – началото на ноември. Последните екземпляри напускат страната към края на март. През целия зимен период видът е много мобилен и често извършва непериодични миграции, които до голяма степен са предопределени от метеорологичните условия и/или състоянието на хранителния ресурс и на фактора безпокойство. Основно птиците мигрират от Румъния към България и обратно. На територията на страната по-кратки или по-далечни миграции могат да бъдат наблюдавани най-вече при лоши климатични условия при рязко значително снижаване на температурите и обилен снеговалеж, като птиците се придвижват от районите на северните крайбрежни езера край Дуранкулак и Шабла на юг по крайбрежието (Петков и Илиев, 2014; Дерелиев и Симеонов, 2015 в Червена книга на България). Миграции на юг от България са много рядко явление, но има съобщение за наблюдение на около 2000 индивиди през студената зима на 1984/1985 г. в Северна Гърция (Heredia et al., 1996). Пролетният прелет започва през февруари (Нанкинов и др., 1997). Често образува смесени ята и с други видове гъски.

#### *Характерно местообитание*

В България се среща основно през зимата, и е свързана с не замръзващи влажни зони (за ношуване и водопой) и просторни открити места, засети най-вече с есенни посеви на житни култури, с пониците на които се храни. Червеногушата гъска у нас има специфични изисквания по отношение на местообитанията за ношуване и за хранене и тяхното съчетаване. За **ношуване** птиците се нуждаят от обширни сладководни водоеми, като предпочитат такива със стоящи води и значителни открити водни огледала, макар и с обраствания от тръстика по периферията. Задължително условие е водоемът да е не замръзнал, да е с минимално присъствие на човека и безпокойство (т.е. основното, което видът търси там, е сигурност през нощта), както и да е в близост до земеделски площи, засети през есента със зърнени култури. В някои случаи птиците могат да ношуват в отчасти бракични води, течащи води и в морето, но това най-вероятно е принудителен избор. **Хранителните местообитания** са открити площи с поникнали зърнени култури на равнинен терен, осигуряващи достатъчна видимост и възможност птиците отдалеч да забележат евентуален неприятел. В значителна степен пригодността на хранителните местообитания зависи както от състоянието на самите култури, така и от наличието, дебелината и трайността на снежната покривка (Петков и Илиев, 2014). Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3140 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Червеногушата гъска е растителнояден вид. У нас основен хранителен ресурс се явяват листата на посевите от зимна пшеница (Dereliev et al., 2000) подобно на съседните райони на зимуване в Румъния (Hulea, 2002). Видът се храни и с по-калорични храни като царевични зърна, като това е най-често в началото на зимата, когато все още има останали малки количества от тях след събирането на реколтата (Петков и Илиев, 2014). Наблюдавано е червеногуши гъски да се хранят в края на зимата с листа от *Taraxacum officinale* и *Dactylis glomerata* (Dereliev et al., 2000), както и люцерна (*Medicago*) (Д. Митев – лично съобщение).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**



Понастоящем се среща ежегодно в страната със значителна част от общия си брой и България се явява от ключово значение за презимуването на световната популация. Понастоящем видът у нас се среща основно в Североизточна България (Добруджа), където се придържа в района на Шабленския езерен комплекс (Шабленски езеро, Езерецко езеро и лагуната Шабленска тузла) и на Дуранкулашкото езеро, както в района на Бургаските езера. В по-ниска численост и нередовно вида се среща и в района на езерото Сребърна, Свищовско-Беленската низина и други места по Черноморското ни крайбрежие, река Дунав и някои вътрешни водоеми (Kostadinova and Dereliev, 2001; Michev and Profirov, 2003).

Включен е в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на червеногушата гъска според IUCN е VU (Vulnerable) за света (2018) и за континентална Европа (2021). Видът е включен в SPEC 1 (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на Р България в категория „Уязвим“ (VU).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **зимуващата** популация е оценена на **2500 – 50 000 индивида**. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е посочена зимуваща численост от 700-54 000 индивида и краткосрочната тенденция е била флукутираща. Както беше подчертано и по-горе, количеството на зимуващите индивиди от вида зависи много от климатичните условия през отделните години.

**Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Wintering</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червената книга на България (Петков, 2015) като заплахи за червеногушата гъска са посочени: Отстрел (G07, G10), отравяне (G13), безпокойство в местата за нощуване и хранене (H08); промяна на селскостопанските култури и на режима на стопанисване на обработваеми земи (A02, A06); изграждане на туристическа инфраструктура около влажните зони (F03, F05) и построяване на вятърни електроцентрали (D01). Вероятно глобалната промяна на климата и птичият грип (H5N1) (N01).

При докладването по чл.12 за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A06, C02, C03, D01, E01, F03, F05, G02 и Хе.

#### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 30 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на до 2 индивида. Няма оценка на националната мигрираща популация и за това не може да се изчисли процент. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на 3-500 индивида, което представлява 0,1-1% от националната зимуваща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

#### **5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

*Мигрираща популация*

Рядък мигрант за Бургаските влажни зони като в Поморийското езеро средно месечната численост на вида е 0 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен като мигриращ с численост 0-2 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът е наблюдаван само веднъж на 11 ноември 2021 г. – 1 инд. (Ivaylo Dimchev).

#### Зимуваща популация

Много рядък зимуващ вид за Поморийското езеро като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. вида е отчетен само веднъж през 1989 г. – 3 инд. (Michev and Profirov, 2003). През януари 2002 г. са отчетени също 3 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен с зимуваща численост от 3-500 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на средно зимните преброявания в страната вида не е отчетен в Поморийското езеро (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 2 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-500 инд.	Минималната целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г., предоставени от ИАОС, а максималната от СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 500 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 18	По време на миграциите и зимуването видът се храни главно по обработваемите площи със зимни култури. Площта е определена на база на % участие на обработваемите земи в зоната, местообитание N15-други обработваеми земи и N12-обширни зърнени култури с площ 18 ha. Тази площ е малка и това означава, че зимуващите гъски се хранят и в обработваеми земи в околностите на зоната. Необходимо е земеделските стопани да се стимулират да засяват нивите около езерото с зимна пшеница.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 18 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Площ на подходящите местообитания	ha	най-малко 826	През нощта гъските обитават открити водни площи отдалечени от брега. Площта е определена на база на % участие на следните	Запазване и поддържане на площта на подходящите места за пренощуване на вида в

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
та за пренощуване по време на зимуване и миграция			местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски територии и заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 826 ha.	зоната в размер от най-малко 826 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #00aaff; color: white;">1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90ee90;">2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffff00;">3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffa500;">4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff0000; color: white;">5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.						

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме минималната численост да се промени на 0 инд. на база на данните за среднозимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени ни от ИАОС. Вида нередовно зимува в зоната. Не е необходимо да се променя оценката на популацията.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A396	<i>Branta ruficollis</i>			w		500	i		G	C	A	C	B
B	A396	<i>Branta ruficollis</i>			c		2	p		G	C	A	C	B

## Специфични цели за A067 *Vulpes vulpes* (обикновена звънарка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 42-50 cm, тегло: 0,650 – 1,200 kg, размах на крилата: 65-80 cm. В брачно оперение мъжките са с черна глава със зелен метален блясък. В основата на клюна под юздичката има голямо бяло петно. Окоето е жълто. Гърдите и страните са снежно бели. Задницата и гърбът са черни. На плещите е с тесни черни ивици. При женските главата е кафява, окоето е бледожълто, яката и коремът са бели. Гърдите и страните са пепелно-сиви, човката е тъмна с жълтеникава ивица преди върха. В извънбрачно оперение мъжките са като женските в брачно оперение, но главата отстрани с черен оттенък и без бял пръстен на яката. Крилото е като в брачно оперение. Женските в извънбрачно оперение също са без бяло на якичката (Svensson, 2013; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България е мигриращ и зимуващ вид. Есенният прелет започва през октомври, но е по-масов през ноември, когато в страната пристигат по-голяма част от звънарките. Пролетният прелет е през февруари и продължава до март. По-често се среща по морското крайбрежие и р. Дунав. Мъжки полове незрял екземпляр е наблюдаван през месец юни край н. Калиакра (Нанкинов и др. 1997).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период обитава тихи реки, езера и блата с гористи брегове. Заливни гори и водоеми край стари гори. Зимуващи или мигриращи звънарки могат да се наблюдават в езера и блата с голяма открита водна площ, морски заливи и устия на вливащи се в тях реки. Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са основно 1110, 1130, 1150, 1160, 1170, 3270 (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

През зимата се храни предимно с мекотели. През останалото време с ларви на насекоми, дребни риби, ракообразни (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Сравнително рядко срещана по време на миграция в цялата страна. Разпространена е основно по Черноморското крайбрежие и р. Дунав. През периода 1977-1996 г. е рядък зимуващ вид със средна обща численост 47 инд. и максимална 106 през 1978 г. Видът е наблюдаван във всички райони на страната, с изключение на Северна България, но е установено, че е най-широко разпространен по р. Дунав: средно 20 инд., максимално 68 през 1996 г. Основните места за зимуване са Варненският езерен комплекс със средна численост 6 инд., максимална 28 инд. през 1990 г.; Мандренският езерен комплекс със средна численост 9 инд. и максимална 56 инд. през 1994 г. След 1996 г. установената тенденция за увеличаване на числеността на вида в България се запазва и той достига средна обща численост от 110 индивида, като максималната е 258 индивида през 1997 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен в Приложение 3 и 4а на ЗБР. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN вида е слабо засегнат LC (Least Concern) в света (2018) и в континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) зимуващата популация е оценена на **140 – 400 индивида**. Мигриращата национална популация е оценена на **0 – 500 индивида**. При

предходното докладване за периода 2008-2012 г. за зимуващата популация са съобщени стойности от 30-620 индивиди.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Wintering	Stable (S)	Fluctuating (F)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл.12 за зимуващата популация са посочени следните заплахи: F02, F03, F05, а за мигриращата популация са посочени следните заплахи: C03, F02, F05. Смятаме, че заплахата C03 няма отношение към вида в страната.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 34 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД размера на мигриращата популация се оценява на 2-3 инд., което представлява 0,6% от максималната националната популация (оценка „B“). Минималната национална популация е 0 инд. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 3 индивиди, което представлява 0,7% от националната зимуваща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

По време на миграция в Поморийско езеро видът не е наблюдаван (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) са посочени нулеви стойности за вида по време на миграция. Данните от eBird (2015-2022) показват, че вида е отчетен само веднъж по време на пролетната миграция – 3 март 2019 г. (G. Kamov, S. Kamov).

##### Зимуваща популация

През периода 1977-2001 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът е отчетен 5 пъти в Поморийско езеро като максимална численост е отчетена през 1979 г. – 15 инд. През февруари 2002 г. са отчетени 3 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът е отбелязан 4 пъти с числености 1-6 инд. (по данни на ИАОС). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) са отбелязани нулеви стойности за вида по време на зимуване. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на зимния сезон са наблюдавани от 1 до 3 инд. (през 2019 и 2021).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на	Брой индивиди	0-3 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД.	Поддържане на популацията в зоната в

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
зимуващата популация			Количеството на зимуващите индивиди зависят от метеорологичните условия.	размер до 3 инд. чрез поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в защитената зона.						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за среднозимните преброявания предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна и почивка	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитание в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-морски територии и морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от <table border="1" data-bbox="726 1024 1082 1234"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро



Съгласно СФД размера на мигриращата популация се оценява на 2-3 инд., което представлява 0,6% от националната популация (оценка „С“). Предлагаме да се промени оценката на мигриращата популация от „В“ на „С“.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени числеността на 1-6 инд. на база на данните за среднозимните преброявания в страната предоставени от ИАОС. Оценката на популацията в зоната е необходимо да се промени от „В“ на „С“, тъй като 1-6 инд. са 0,7-1,5% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A067	<i>Bucephala clangula</i>			c	2	3	i		G	C	A	C	C
B	A067	<i>Bucephala clangula</i>			w	1	6	i		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A133 *Burhinus oedicnemus* (турилик)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 38 – 45 cm. Размах на крилата: 76 – 88 cm. Възрастните отгоре са със сиво-кафяво оперение с по-тъмно напетняване, изпъстрено с черни шрихи, което ги прави трудно забележими, когато са кацнали сред тревата. Очите са големи и жълти, клюнът е дълъг с жълта основа и черен връх, а краката – дълги и също жълти. Крилата отдолу са светли с тъмна ивица по задния ръб, а върховете отгоре са черни с бели петна – ясно видими в полет. Среща се предимно привечер, сутрин рано и нощем, рядко денем. Лети и бяга добре. Излита след леко разбягване (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

За България видът е гнездящо-прелетен и преминаващ. Пристига в началото на април и остава до ноември. С разкъсано петнисто разпространение, обхващащо основно Източна България – крайморската част на Добруджа и южната част на Добруджанското плато, Сливенската котловина, Карнобатското и Айтоското поле и хълмистите райони на север от Бургас, Сакар, хълмистите райони на север от Дервентските възвишения и Източните Родопи. Отделни близко разположени гнездовища има по Бесепарските ридове и други хълмисти места в Тракийската низина, по поречието на р. Струма, около Софийското поле и района на Свищов, както и с изолирани находища в други части на страната (Нанкинов и др., 1997; Янков отг. ред., 2007; Мичев и Петров в Червена книга на Р България, 2015 ).

#### Характерно местообитание

Гнезди предимно по открити степни или други каменисти райони, основно степни и сухолюбивни тревни съобщества по варовити терени и тревни съобщества по сухи силикатни терени, най-често използвани като пасища. Размножава се и по пустеещи земи и чакълести острови, заравнени чакълести или пясъчни речни тераси и други подобни участъци на речни долини по долните и средните течения на реки (Янков, отг. ред., 2007). Моногамни. Токуването, брачните полети на мъжкия и оформянето на двойките са през април - май веднага след пристигането на птиците и заемането на гнездовите биотопи. Мъти поединично, снасят яйцата направо на земята или в леко отъпкана трапчинка, без строителен материал или с няколко сухи клечки и камъчета. Мътилото от 2-3 яйца. Гнездото е разположено на земята в малка трапчинка, без строителен материал или с няколко сухи клечки и камъчета. Плътноста на размножаващите се двойки зависи от местообитанието, обикновено заемат територия с ниска плътност. Средната плътност в ниви е около 16 km<sup>2</sup> за около 13 двойки, а в лозя до 1 двойка на 1 km<sup>2</sup>. Разстоянието между отделните гнезда варира между 800 и 1000 m. Установени в Англия 10 двойки на 1120 ha и приблизително 1 двойка на 120–150 ha. В Западна Германия: 70–80 двойки на 60 km<sup>2</sup>, Южна Франция 4 двойки на

200 ha, северозападна Франция, 2–3 двойки на 30 ha (Cramp, Simmons, 2004). Туриликът предпочита да се храни в обработваеми земи, които се характеризират с ниска и рядка растителност. Избягват гнезденето на стръмни склонове (те трябва да са с наклон по-малък от 15 градуса) и в близост до натоварени пътища (Tompson et al., 2004). Според Hawkes et al. (2021) туриликът предпочита да се храни в неестествени тревни формации, в земи с пролетни култури и по купове с оборски тор, като последните ги посещава през нощта. В 90% от случаите местата за хранене са на разстояние до 1 km от гнездата. Според Cassamo et al. (2011) речното легло и речните брегове се използват от вида за гнездене, но също и за набавяне на част от хранителните ресурси, необходими по време на размножаването. Освен в речното легло видът се храни и в съседни обработваеми земи. Според авторите туриликът се храни с правокрили насекоми (скакалци, шурци и др.), мравки, паяци и дори малки бозайници. Тези публикации дават информация, че видът трябва да разполага с поне 21-30 ha на двойка, като подходящи места за търсене на храна по време на гнездовия период. Подходящите местообитания са: 6220, 6240, 6250, 6260 и 62С0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се главно с сухоземни безгръбначни и дребни гръбначни животни, правокрили насекоми (скакалци, шурци и др.), гущери, охлюви, мравки, паяци и дори дребни бозайници. Храни се поединично, по двойки или в групи до 6 до 15 индивида (Нанкинов и др., 1997; Cramp, Simmons, 2004).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Гнезди по Черноморието, най-много в Добруджа и по-рядко в Бургаско, а също и във вътрешността на страната – Софийско, долините на реките Марица, Тунджа, Струма, Места, Арда и др. Понастоящем са установени над 90 гнездови находища с различна достоверност за гнездене, от които 50 – със сигурно гнездене и 160-360 гнездещи двойки. След 1990 г. са установени нови гнездовища – в района на Белене, до с. Алеково, Свищовско, в района на Златията, по Суха река и др. Като цяло видът показва стабилност, особено в основната си популация в крайбрежната част на Добруджа (Янков отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 2 и 3). Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и света (2018). Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на България като уязвим (VU).

Съгласно Докладването по чл. 12, за периода 2013-2018 г., националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **150-300 двойки**. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 165-310 двойки.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Unknown (UNK)	Stable (S)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според Червената книга на България (Мичев и Петров, 2015) отрицателни фактори са: пресушаване и деградация на естествените влажни зони със стоящи води (A02, F26, C01, F03), унищожаване на яйцата от хищни бозайници, скитащи кучета и добитък (L06).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация на турилика са посочени заплахи и влияния, свързани основно с нарушаване на местообитанията (A02, A04, K03). Според нас освен тези заплахи може да се добавят още: A11, A15, C01, F01, F03.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000



Видът се среща в 38 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и гнездящ**. В СФД няма оценка на мигриращата популация, вида присъства в зоната – категория Р. Мигриращата популация е с качество на данните „DD“. Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2001-2018 г.), няма оценка на националната мигрираща популация на вида. За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Гнездящата/хранещата популация се оценява на до 1 индивид. За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочено 0-1 инд. по време на размножаване, не е посочена миграционна численост на вида в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). Същата стойност е посочен и в СФД. Вида не е посочен да е наблюдаван в Поморийското езеро от Popov and Meshkova (2021). Много рядък гнездящ вид за Бургаските влажни зони, като е установяван като гнездящ само в Атанасовското езеро (Dimitrov et al., 2005).

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. не са наблюдавани мигриращи и гнездящи индивиди от вида в зоната. По данни от [https://observation.org](https://observation.org/), за периода 2018 - 2022 г. не са наблюдавани мигриращи и гнездящи индивиди от вида в зоната.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на летуваща/хранеща се популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Вида не е посочен да е наблюдаван в Поморийското езеро от Popov and Meshkova (2021).	Поддържане на популацията в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	Поради липса на информация за числеността на мигриращата популация в зоната, в СФД е с категория DD – недостатъчно данни. Необходимо е поставяне на междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> Да се установи броя на мигриращите индивиди през зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на гнездовите местообитания на вида	ha	Най-малко 27 ha	Гнезди предимно по открити степни или други каменисти райони, основно степни и сухолобиви тревни съобщества най-често използвани като пасища. На една двойка са и необходими 20-30 ha. Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-	Поддържане на площта на гнездовите местообитания на вида в зоната в размер от най-малко 27 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			сухи ливади, степи и N15-други обработваеми земи, N12-обширни зърнени култури. Тяхната обща площ е 27 ha. Най-вероятно подходящите местообитания в зоната са по-малко по площ. В зоната вероятно ще може да гнезди не повече от 1 двойка.	
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 27	В случая местообитанията за гнездене и търсене на храна съвпадат. Най-вероятно подходящите местообитания в зоната са по-малко по площ. Според Hawkes et al. (2021) туриликът предпочита да се храни в неестествени тревни формации, в земи с пролетни култури и по купове с оборски тор. В 90% от случаите местата за хранене са на разстояние до 1 km от гнездата.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 27 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на хранителното местообитание на вида (пасищата) в зоната	% от площта на хранителното местообитание на вида (пасищата), управлявано екстензивно	100%	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Подобряване на качеството на хранителните местообитания на вида в зоната (пасищата), така че 100% от тях да се управляват екстензивно.

## 7. Необходимост от промени в СФД

Смятаме, че на този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната.

## Специфични цели за *A087 Buteo buteo* (обикновен мишелов)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 55–58 cm. Размах на крилата: 120–130 cm. Средно голяма граблива птица с широки, къси крила и къса закръглена опашка. Оперението е кафяво, като на горната страна еднообразно, а на долната е с белезникав или ръждив оттенък и пъстрини. Лети с плавни махове на крилата. Восковицата и краката са жълти. В България се среща подвидът *Buteo buteo vulpinus* (обикновен ръждив мишелов) (Симеонов и др., 1990).

### *Характер на пребиваване в страната*

За България видът е постоянен и прелетен. Един от най-многобройните и широко разпространени видове хищни птици в страната. Размножителния период започва през април. Гнездото си строи по широколистни и иглолистни дървета на височина 6-20 м. Видът е известен като далечен мигрант (главно подвидът *vulpinus*) и мигрант на къси разстояние, но на широк фронт. Отчасти зимува в България (подвидът *buteo*). Мишеловът е най-многобройният мигрант сред грабливите птици през периода 1979-2003 г. в Бургаския залив. Общата му численост варира между 7963 и 31 746 инд. (средно – 17 739) (Michev et al., 2018). Пролетната миграция е най-интензивна през март, а есенната през втората половина на октомври. образува сравнително многочислени ята (300-400 индивиди), в сред които може да присъстват и други единични видове (тръстиков блатар, черна каня).

### *Характерно местообитание*

Обитава крайнини на широколистни, смесени и иглолистни гори с поляни, групи дървета сред открити пространства (Симеонов и др., 1990). Според Янков (отг. ред., 2007) гнезди в широколистни, иглолистни и смесени гори, алувиални и много влажни гори и храсталаци, както и в ивици дървета, храсти и мозайки от тях, винаги в близост до открити пространства (пасища и ливади). Изследване в Англия установява, че гнездовата плътност на мишелова се увеличава с увеличаване пропорцията на планинските пасища в териториите и с увеличаване количеството на земноводните и птиците в диетата му (Swan, 2011). В две територии в Англия (Sim et al., 2001) е установена плътност съответно 81 и 22 двойки/100 km<sup>2</sup>. Високата гнездова плътност на вида (81 двойки/100 km<sup>2</sup>) се свързва с голямата площ на естествени пасища и гори в изследвания район. Също така, се установяват големи люпила и млади птици на двойка, което се дължи на голямото изобилие на зайци в района в близост до гнездата. Гнездовата територия на една двойка е между 39 и 221 ha (средно – 119 ha). В Алпите (Италия) е установена гнездова плътност между 28 и 31 двойки/100 km<sup>2</sup>, като разстоянието между гнездата е средно 1108 m. По-голяма част (81%) от гнездата са разположени на скали, а останалите върху стари дървета (кестен, бял бор, дъб) (Sergio, 2002). В Апенините (Италия) е установена гнездова плътност от 8,3 двойки/100 km<sup>2</sup> и средното разстояние между гнездата е 2,5 km. Средната надморска височина, на която са разположени гнездата е 1399 m и 73% от гнездата са ориентирани в посока североизток. Видът избира горски местообитания, които са отдалечени от асфалтирани пътища (1500 m), но пък са в близост до долини в пресечени ландшафти. Също така предпочитат гнездата да са разположени в крайнините на горите, за да има поглед над заобикалящия ландшафт (Penteriani, 1997). Изследване, проведено в централна Полша установява гнездова плътност от 35 двойки/100 km<sup>2</sup>. Деветдесет и три процента от гнездата са разположени на бял бор, а останалите на лиственица. Средната възраст на дърветата, на които са разположени гнездата е 71 години, височината на разположение на гнездата е средно 18 m и диаметъра на дърветата е средно 38 cm (Gryz and Krauze-Gryz, 2019).

### *Хранене*

Основно се храни с бозайници (15 вида), като доминират дребните гризачи – обикновена полевка, лалугер, горска полевка, горска мишка и др.). От птиците (17 вида) най-често ловува обикновен скорец.

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Повсеместно разпространен на цялата територия на страната. Не е установен на места в равнинни безлесни райони с преобладаване на земеделски култури – локално в Дунавската равнина, Тракийската низина, Бургаската низина и др. Числеността му е относително равномерна, като е по-висока в предпланинските и хълмистите райони с по-голямо разнообразие на местообитания (комбинация от гори с ливади, пасища и обработваеми земи) (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Според IUCN видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа, също и за света. Няма SPEC категория. Не е включен в Червената книга на Р България.

Съгласно Докладването за периода 2013-2018 г., националната гнездяща популация се оценява на 2400-4200 двойки. Миграционната численост е оценена на 36 000-40 000 индивиди. Според докладването за периода 2008-2012 популацията на вида е стабилна и е оценена със същата численост.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable (0)	Unknown (X)
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Обикновеният мишелов е широко разпространен вид в цялата страна в подходящи местообитания. Не е включен в Червената книга, поради което не е правен и анализ на заплахите на национално ниво. Основните заплахи за вида са: употребата на родентициди и пестициди в селското стопанство (A23), случайна смъртност от далекопроводи (D06).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация не са посочени заплахи и влияния. Относно миграционната популация са посочени следните заплахи: A02, A04, F03, D06.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 102 зони от мрежата Натура 2000. В 15 зони е с оценка D на популацията - BG0000242, BG0002006, BG0002022, BG0002028, BG0002030, BG0002031, BG0002064, BG0002065, BG0002067, BG0002070, BG0002084, BG0002094, BG0002103, BG0002107 и BG0002114.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация е оценена с качество на данните – „DD“, видът присъства в зоната – категория P. За размер и плътност на популацията - оценка „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Съгласно стандартния формуляр на зоната видът е зимуващ, като популацията се оценява на до 8 индивиди. Съгласно Докладването от 2019 г. няма оценка на зимуващата популация на вида. За размер и плътност на популацията - оценка „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена миграционна и зимуваща численост на вида в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. - са наблюдавани по време зимуване общи 111 инд. и на миграция 1225 индивиди от вида в зоната. По данни от [https://observation.org](https://observation.org/), за периода 2018 - 2022 г., са наблюдавани по време зимуване 48 инд. и на миграция 212 индивиди от вида в зоната. Данните за зимуването на вида в зоната са от средно зимните преброявания за периода 2012-2020 г., като наблюденията са извършвани през месец януари, в рамките на един ден всяка година. Отчетени са числености между 1 и 31 инд. (данни ИАОС).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	Поради липса на информация за числеността на мигриращата популация в зоната, в СФД е с качество на данните DD. Необходимо е поставяне на междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> Да се установи броя на мигриращите индивиди през зоната.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 83	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N12- Обширни зърнени култури , N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N23- Други земи. Тяхната обща площ е 83 ha.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция и зимуване, в размер на най-малко 83 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществува част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени зимуващата численост на 1-31 инд. на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A087	<i>Buteo buteo</i>			c			i	P	DD	C	B	C	C
B	A087	<i>Buteo buteo</i>			w	1	31	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A403 *Buteo rufinus* (белоопашат мишелов)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 55-60 cm, размах на крилата: 140-150 cm. Полиморфен вид, характерен със значителна индивидуална вариация на окраската. Главата от светлоръждива до белезникава, шията и гърдите от светложълти до белезникави, корем – белезникав, ръждиво-кафяв. Горната страна на тялото е светлоохриста или тъмнокафява, опашка – светлоръждива, бледокремава или сиво-кафява с тъмни напречни препаски. Срещат се екземпляри с едноцветен сив до кафяв цвят на оперението. Клюнът черен. Восковицата и краката жълти. Най-едрият мишелов. Опашката относително дълга. Лети с плавни махове, често използва и реещ полет. От другите видове мишелови се различава по по-големите размери, светлите петна в основата на маховите пера и почти едноцветната опашка (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

В България видът е постоянен, гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ. Пролетният прелет е от края на март до края на април, а есенният - от края на август до края на октомври. По-често се установяват единични мигранти сред ята на други дневни грабливи птици (Боев, 1962; Дончев, 1980; Мичев и др., 1984). Гнездата си строят в ниши или малки козирки на отвесни или труднодостъпни скали. По-рядко гнезди по широколистни и иглолистни дървета. Пълното мътило най-често 3-4 яйца. Най-близкото разстояние между две обитаеми гнезда е около 1200 m.

#### Характеристика на местообитанието

Обитава скали в проломи и ждрела на реки, отделни скални комплекси, каменни кариери с открити пространства около тях (обработваеми земи и пасища), които птиците използват за ловуване, хълмисти терени, предпланински склонове, ниски планини (до 1000 m н.в., по изключение – и до 1800 m н.в.), низини и равнини (Ватев и др., в Големански гл.ред., 2015). Гнезди в открити местообитания - степи, ливади, ниви с единични или групи дървета и храсти пръснати сред тях. Често пъти в хълмисти области с мозаично пръснати храсти и единични дървета. Обича степни и ливадни местообитания в близост до скалисти речни каньони, скални венци, суходолия и други скални форми, където устройва гнездата си. Избягва гъсти и компактни горски комплекси или ако се среща там е винаги в периферията им. Среща се както в низините така и в хълмисти и предпланински. По време на миграция, скитане и зимуване се среща във всякакви типове открити местообитания, често недалеч от гнездото си. Изследване показва, че при липса на естествени скали птиците предпочитат каменни кариери пред дървета. Те изграждат гнездата си върху масивни скали (минимум 15 m дължина; минимум 10 m височина), предимно с южна и западна експозиция (Milchev, 2009). Белоопашатият мишелов е доста адаптивен към антропогенното присъствие в гнездовите му местообитания, което може да се счита за предимство, което е подпомогнало разширяването на ареала на вида през последните десетилетия (Djorgova et al., 2021). Изследване в защитена зона „Бесапарски ридове“ установява, че наличието на пасища, средната температура през периода на гнездене и валежите през периода на гнездене оказват влияние върху размножаването на белоопашатия мишелов. Предполагането, че други фактори като човешкото безпокойство, плътността на лалугера, разнообразието на местообитанията, междувидовата и вътревидовата конкуренция влияят върху продуктивността на мишелова, не са потвърдени в това проучване (Demerdzhiev, 2022).

#### Хранене

Белоопашатият мишелов има твърде широк хранителен спектър. Храни се с дребни бозайници – лалугери, хомяци, полевки, слепи кучета, къртици и др., с влечуги–змии и гущери, с различни видове врабчоподобни птици, жаби, едри насекоми (Cramp and Simmons eds., 1980). В изследвани погадки и хранителни остатъци около едно гнездо са установени следните компоненти: воден плъх, обикновена полевка, лалугер, сляпо куче, див заек, яребица, кос. Наблюдавани са случаи, когато възрастните птици носят в гнездото зелени гущери (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

В България е с разпръснато и петнисто разпространение, предимно в равнините и нископланинските части. Белоопашатият мишелов гнезди в цялата страна, с изключение на високопланинските райони и на обширните компактни горски масиви в Странджа, Лудогорието и някои части на Западна България. Най-висока численост има в Горнотракийската низина, Дунавската равнина, Поломието, Добруджа, Сакар, Източните Родопи (Шурулинков и др. 2005; Янков ред. 2007; Стойчев и др. 2008; Ватев и др., 2015 в Червена Книга на България; Даскалова и др., 2020).

Включен в Приложение 2 и 3 на Закона за биологичното разнообразие в България и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е „слабо засегнат“ – LC (Least Concern) за света и за територията на континентална Европа. Няма SPEC категория, популацията му в Европа е нарастваща (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU).

Според Червената книга на България у нас гнездят 800-1000 двойки (Ватев и др., 2015). Тази оценка е направена през 2011 г. и се отнася за периода 2005-2010 г. Според докладването по чл. 12 от 2019 г. **гнездовата** популация се оценява на **500-600 двойки**, като краткосрочната тенденция (2000-2018) е на намаление. Действително през последните 10-15 години е налице тенденция на намаление на вида в редица райони, особено в Северна и Западна България. **Мигриращите** белоопашати мишелови се оценяват според докладването за периода 2013-2018 г. на **850-900 индивиди**.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Increase (I)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Ватев и др., 2015) е посочено като заплаха деградация на биотопите (A02, A03, A06, A07); залесяване на големи площи (B01, B02); случайна смъртност при далекопроводи (D06); употреба на препарати за растителна защита (A21, A23).

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: A02, A04, A06, A07, A10, B01, C01, C03, D02, F03. Освен това следва да добавим и заплахи като незаконния отстрел, загиването на птици от сблъсъци с автомобили, отравянето с отрови за борба с наземни хищници и др. За мигриращата популация при докладването са посочени следните заплахи: A02, A04, C03, D02, F03, J01, J02, J03, M07. Според нас заплахите J01, J02, J03 нямат отношение към вида.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 81 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро



Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 4 индивиди, което представлява 0,44% от максималната национална мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

В периода от 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) е проучен есенния прелет на вида в района на Атанасовско езеро, като са регистрирани числености от 1 (2001 г.) до 58 (2003 г.), средно 15,7 инд. за миграционен сезон (Michev et al., 2011). В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена миграционна численост на вида в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани 3 мигриращи индивиди от вида в зоната. По данни от <https://observation.org/>, за периода 2018 - 2022 г., са наблюдавани 6 мигриращи индивиди от вида в зоната.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-4 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от СФД.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 4 инд. чрез поддържане на подходящите местообитания в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 83	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N12- Обширни зърнени култури, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N23- Други земи. Тяхната обща площ е 83 ha.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция и зимуване, в размер на най-малко 83 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A243 *Calandrella brachydactyla* (късопръста чучулига)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 13-17 cm. Размах на крилата: 25-30 cm. Отгоре сивкави с типично чучулигово пъстро оперение. Веждата е широка и бяла. Ушните пера са тъмнокафяви. Темето е сивкаво с охрист оттенък и с тесни продълговати кафеникави пъстрини. Тилът, гръб и надопашнето са сивкави с широки кафеникави пъстрини; отстрани на гърлото има по едно малко, напречно кафеникаво петно. Големите и средните надкилия с широки жълтеникави върхове, добре забележими в полет. Добре и бързо бяга, наведена между тревите и поради това е трудно забележима. При токуването излита с песен, отначало бързо маха с крила, след това съчетава активен полет с планиране. Лети ниско, на широки кръгове или в различни посоки. Песента е еднообразна, състояща се от повтаряне на едни и същи фрази (Нанкинов, 2009).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездяща, мигрираща и зимуваща птица. Лети през цялата страна, но като че ли е най-честа по Черноморието, в Западна България и Горнотракийската низина. Пролетният прелет е добре изразен през април месец, когато могат да се наблюдават ята, съставени от няколко десетки екземпляри. Есенната миграция започва незабележимо още в края на юли, началото на август. Обединява се в ята с дебелоклюнатата и полската чучулиги. Миграцията е най-интензивна в Добруджа през септември и октомври месец. Зимува най-вече в Южна България, където в предпланинските райони се срещат групи до 100-120 индивиди. Гнездото представлява трапчинка от тревни стъбла и листа, растителен пух, паяжини и малки парченца суха пръст, където снася 3-5 яйца (Нанкинов, 2009; Шуруликов в Червена книга на България, 2015).

#### *Характерно местообитание*

Обитава разнообразни открити местообитания, голи или с оскъдна тревиста растителност. Предпочита сухи каменисти степи и пасища. Среща се и в крайморски дюни, обработваеми площи и пустеещи земи, ниви, пасища, пясъчливи и каменисти места. Избягва участъците с висока трева. Плътноста ѝ през размножителния период в района на нос Калиакра достига до 2,29-3,7 двойки на 10 ha площ (Нанкинов 2009). Подходящи местообитания за гнездене на вида са 1410, 2130, 2120, 2130, 6250, 6260, 62C0 по Директива за местообитанията (Кавръкова, 2009).

#### *Хранене*

Насекоми и техните ларви, семена на различни треви, разпиляно жито по стърнища и пътища (Нанкинов, 2009).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С петнисто и разпръснато разпространение в равнинни и ниско хълмисти райони (Янков ред., 2007). В миналото широко разпространен в цялата страна, но само на места многоброен. Сега ареалът е разкъсан на отделни малочислени субпопулации, запазени само в райони с оптимални местообитания. По-многобройни популации (стотици двойки) има в Крайморска Добруджа, на Бесепарските ридове, при Сливен и в някои райони северозападно от София – при Драгоман и селата Безден, Богъовци и Големо Малово. В редица от старите находища не е установена през последните 10 години (Шуруликов в Червена книга на България, 2015).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU). Според IUCN за света е Least Concern (LC) за света (2018) и за територията на континентална Европа (2021). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield, 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната гнездяща популация се оценява 1700–3200 двойки. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., е съобщена същата численост и тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Decreasing (D)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Шурулинков, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: разораване на степните съобщества и пасищата и превръщането им в обработваеми земи, овощни градини, лозя, застроени площи и др. (A01, A02, A03, A04, A06); създаване на горски култури в местообитания на вида (B01). Браконьерство при международен ловен туризъм (G10, G07).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A04, C03.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 36 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е гнездящ. Гнездящата популация се оценява на 1 двойка, което представлява 0,03-0,06% от националната гнездящата популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

В ОБМ „Поморийско езеро“ видът е посочен, че присъства в зоната по време на размножителният период, но с неизвестна численост (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът не е посочен като гнездящ за зоната. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е посочен. Данните от eBird за периода 2018-2022 г. показват, че видът не е установен в зоната.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	Най-малко 1 дв.	Определена на база информацията в СФД. Необходими са допълнителни проучвания за установяване на текущата гнездова популация в зоната.	Поддържане на гнездящата популация в зоната в размер от най-малко 1 дв. чрез поддържане на местообитанията за гнездене.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите гнездови и хранителни местообитания на вида	ha	Най-малко 27 ha	Гнезди в степни и сухолюбиви тревни съобщества), запустели земи, ливади, обработваеми полета. Определена на база на % участие на местообитание N09 - Сухи ливади, степи, N12 - Обширни зърнени култури, N15 - Други обработваеми земи,	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 27 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от местообитанието на вида	100% от пасищата и ливадите, част от местообитанието на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита отворени местообитания - пасища, ливади, обработваеми земи. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 ЖЕ/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване и поддържане на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме оценката на популацията за качеството на данните да стане М – основани на частични данни и категорията на изобилие да е R – рядък.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>			r	1	1	p	R	M	C	B	C	C

## Специфични цели за A144 *Calidris alba* (трипръст брегобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 18 – 21 cm. Размах на крилата: 40 – 45 cm. С къс клон и характерно бързо ходене по бреговата ивица. Повече бяло отдолу в сравнение с другите брегобегачи. Извън размножителния сезон оперението е светло сиво по гърба и бяло отдолу. Краката и клюна са черни. В полет има добре видима дебела бяла ивица на крилата и черна ивица в средата на опашката (Нанкинов и др., 1997; BWPi, 2006).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е преминаващ и зимуващ вид (Ivanov et al., 2014). Гнезди в арктичната тундра. Снася 3 – 4 яйца в периода от втората половина на юни до средата на юли, има едно поколение годишно (BWPi, 2006). Може да бъде наблюдавана по Черноморското крайбрежие в периода август – май, предимно в района на Бургаските влажни зони, Дуранкулашко и Шабленско езеро, Шабленска тузла и др. По-рядко се среща във вътрешността на страната по пясъчните коси на р. Дунав при

маловодие, езерото Сребърна, Софийското поле, язовири около Пловдив и др. ([\(Calidris alba\) - Species Map - eBird](#)) (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

По време на миграция видът може да се срещне и по вътрешни сладководни или солени езера, но през зимата до голяма степен се придържа към морското крайбрежие, обитавайки открити пясъчни плажове, на прибой на морето, естуари на реки, каменисти и кални брегове и др. (BirdLife International, 2021). Подходящите местообитания включват богат набор крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, 2110 и 2120 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Извън размножителния сезон диетата му се състои от дребни мекотели, ракообразни, полихетни червеи, ларви и какавидни насекоми (Diptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hemiptera и Hymenoptera), рядко риба (BirdLife International, 2021).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Среща се основно по Черноморието в района на Бургаските езера, Дуранкулашко езеро и Шабленско езеро, Шабленска тузла, естуарите на Камчия, Велека и др. По р. Дунав вида е регистриран по пясъчните коси в района на Силистра и езерото Сребърна. Най-често се наблюдава по време на есенна миграция през септември (Нанкинов и др., 1997). По време на средно зимните преброявания за периода 1977-1996 г. видът е рядък зимуващ вид, регистриран само по Черноморското крайбрежие: веднъж по Южното Черноморие със средно 6 инд. и максимум 50 инд. през 1989 г. и втори път по Северното Черноморие със средно 25 инд. и максимум 25 инд. през 1984 г. Влажните зони, в които се наблюдава най-висока численост на вида, са езерото Мандра с максимум 40 инд. през 1989 г., езерото Дуранкулак с максимум 25 инд. през 1984 г. и крайбрежието на Слънчев бряг-Ахелой с максимум 15 инд. през 1985 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен е в Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в приложенията на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Не е включен в SPEC категориите (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България (2015).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуваща популация на вида се оценява на **20 – 50 индивида**. Националната мигрираща популация на вида се оценява на **10 – 20 индивида**. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. зимуващата популация е била оценена с численост 1-50 индивида и краткосрочна тенденция на увеличение. Смятаме, че за зимуващите видове, чиято поява по нашето крайбрежие зависи от климатичните условия, е удачно в тенденциите да се посочва флукутиране на численостите.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването по чл. 12 за зимуващата популация е посочена само една заплаха – J02. За мигриращата популация са посочени две заплахи и влияния: J02, F08.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 15 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** и **зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 6-60 индивиди (оценка „B“). В случая не може да се изчисли процент от максималната национална мигрираща популация, тъй като е докладвана по-ниска максимална численост – 20 индивиди. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 2 индивиди, което представлява до 4% от максималната национална зимуваща популация. Оценката на популацията е „B“. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### *Мигрираща популация*

Редовен пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро, обикновено се наблюдават малки групи с установена максимална численост през есента от 60 инд. през септември 2004 г. (Данни от eBird). В периода 1996-2002 г. е отчетен максимум от 20 инд. през август 2001 г. (Dmitrov et al., 2005). За периода 2015-2022 видът се среща редовно по време на пролетната миграция с численост до 20 инд., и по време на есенната миграция – до 40 инд. на едно отчитане (И. Димчев, непубл. данни, данни от eBird.). В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е с мигрираща численост 0-18 инд.

##### *Зимуваща популация*

През зимата е с наблюдения на единични птици, веднъж 3 индивиди на 29 януари 2017 г. (И. Димчев, непубл. данни). По време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. видът е отчетен три пъти с численост 11 инд. през 1993, 13 инд. през 1994 и 7 инд. през 2001 г. (Michev and Profirov, 2003). По време на среднозимните преброявания за периода 2012-2021 г. видът не е наблюдаван (данни ИАОС).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 6 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на мигриращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 6 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-3 инд.	Целевата стойност е определена на база на наблюдения от 2017 г. на И. Димчев - 29 януари 2017 г. (непубл. данни). Количеството на зимуващите индивиди зависят от метеорологичните условия.	Поддържане на популацията в зоната в размер до 3 инд. чрез поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в защитената зона.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Видът се среща се среща около пясъчни и каменисти морски крайбрежия, устия на реки, плитки езера и блата, богати на храна. През зимата се наблюдава по каменисти и чакълести брегове, вълноломи, пясъчни плажове с водорасли, солници с ниски треви, заслонени заливи, естуари. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК <table border="1" data-bbox="742 1270 1101 1480"> <tr><th>Екологично състояние</th></tr> <tr><td>1-Отлично - High</td></tr> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Препоръчваме да бъдат променени данните за максималната **национална** мигрираща популация за страната, тъй-като при докладването за периода 2013-2018 са дадени 10-20 индивида, а в Поморийско езеро по формуляр са 6-60 индивида. По отношение на мигриращата популация е



необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „В“ на „А“, тъй като 6-60 индивида са над 15% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се добави максимална численост от 3 индивида, на база на наблюдения от 2017 г. на И. Димчев - 29 януари 2017 г. (непубл. данни).

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A144	<i>Calidris alba</i>			c	6	60	i		G	A	A	C	C
B	A144	<i>Calidris alba</i>			w		3	p		G	B	A	C	C

## Специфични цели за A149 *Calidris alpina* (тъмногръд брегобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 16 – 22 cm. Размах на крилата: 38 – 45 cm. Брачно оперение – черен корем контрастиращ с бялото подкрилие. Има тясна бяла лента на крилото, бели страни в задната част на тялото и горната част на опашката, и сиви страни на опашката с тъмни централни пера. През зимата с по-светло оперение. Клюнът прав или леко извит. Краката относително дълги, жълти или зелено кафяви. Надопашието чернокафяво. Опашката сивокафява, по средата почти черна (Beaman and Madge 1998; Message and Taylor 2005; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е прелетен и зимуващ вид. Арктичен вид с циркумполярно разпространение. Гнезди в тундрата и по арктическото крайбрежие на Азия (източно от п-ов Таймир) и Северна Америка (Нанкинов и др., 1997). Среща се по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро по време на миграция, пролет – от март до май, и есен – от август до ноември (Dimitrov et al., 2005; Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Плитки, открити водоеми с богата хранителна база: езера, блата, рибарници, язовири, устия на реки, речни разливи, морски заливи, влажни ливади, заливни мочурища (Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се най-често по плитчините чрез сондиране на почвата. Предимно водни насекоми и техните ларви (бръмбари, ципокрили, двукрили, пеперуди, правокрили, полутвърдокрили), дребни ракообразни, миди и охлови, червеи, семена и части на растения (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Многочислена по време на прелет на Черноморското крайбрежие: Бургаски езера, Поморийско езеро, Дуранкулашко езеро и Шабленска тузла (Dimitrov et al. 2005; Нанкинов и др., 1997). По време на средно зимните преброявания за периода 1977-1996 г. е сравнително често срещан зимуващ вид със средна численост от 136 инд. и максимална от 464 инд. през 1992 г. и степен на концентрация 91%. Зимуващите птици са концентрирани изключително по Южното Черноморие. По Северното Черноморие има няколко наблюдения на 1 до 5 птици. Влажните зони с максимална численост на вида са: Атанасовско езеро със средно 79 инд. и максимум 340 инд. през 1977 г.; крайбрежието на Крайморие-Черноморец със средно 41 инд. и максимум 420 инд. през 1992 г.

През периода 1997-2001 г. годишната численост в страната започна да нараства непрекъснато и средната обща численост достигна 336 инд., а максималната обща численост е била 559 инд през 2001 г. (Michev and Profirov, 2003).

В Приложение I на Директивата за птиците е включен подвидът *C. a. schinzii*. Според IUCN видът е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуваща популация на вида се оценява на **900 – 2000 индивида**. Националната мигрираща популация на вида се оценява на **1000 – 2000 индивида**. При предходният период на докладване за периода 2008-2012 г. е съобщена зимуваща численост от 140-820 индивида. Като цяло може да се направи изводът, че вида зимува в България нередовно и със значително променлива численост.

**Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Wintering</b>	Increasing (I)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването по чл. 12 за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: J02, D02. За мигриращата популация са посочени същите заплахи и влияния.

#### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 25 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** и **зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 13-780 индивида, което представлява 1.3-39% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на 5-279 индивида, което представлява 0,5-14% от националната зимуваща популация. Оценката на популацията е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

#### **5. Анализ на наличната информация**

##### *Мигрираща популация*

Редовен пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро с по-високи числености през есенния период. По време на пролетната миграция (март-май) средната месечна численост на вида варира между 50 инд. през март и 298 инд. през април, а по време на есенната миграция: 31 инд. през август и 118 индивида през ноември (Dimitrov et al., 2005). Малки групи се наблюдават и през лятото (Данни от eBird). За периода 2015-2022 видът се среща редовно по време на пролетната миграция с численост до 650 инд. (01.03.2021) и по време на есенната миграция – до 740 инд. на едно отчитане – 24.09.2021. (И. Димчев, непубл. данни) (данни от eBird 2015-2022). Popov and Meshkova (2021) установяват като максимална численост 483 индивида наблюдавани на 13.10.2020 г.

##### *Зимуваща популация*

Редовно зимуващ вид в Поморийско езеро, като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. максималната численост е 430 индивиди през 2000 г. (Michev and Profirov, 2003). Среднозимните числености за последните години са 13-1021 индивида (по данни на ИАОС 2012-2021).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 26 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и на база на данните поместени в доклада на Pоров and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 26 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 13 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 13 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Видът се среща в плитки, открити водоеми с богата хранителна база: езера, блата, рибарници, язовири, устия на реки, речни разливи, морски заливи, влажни ливади, заливни мочурища. През зимата се наблюдава по каменисти и чакълести брегове, вълноломи, пясъчни плажове с водорасли, солници с ниски треви, заслонени заливи, естуари. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha., тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив в езерото.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 26 индивида на база на данните поместени в доклада на Popov and Meshkova (2021).

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се променят минималната и максимална численост на 13-1021 индивиди, на база на наличната информация от среднозимни преброявания за последните десет години (по данни на ИАОС 2012-2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 13-1021 инд. са 1,4-51% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A149	<i>Calidris alpina</i>			c	26	780	i		G	A	A	C	B
B	A149	<i>Calidris alpina</i>			w	13	1021	p		G	A	A	C	B

## Специфични цели за A147 *Calidris ferruginea* (кривоклюн брегобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 20 – 23,5 cm. Размах на крилата: 37 – 42,5 cm. Сравнително дългият, извит клюн, тънката шия и дългите крака й придават характерен хабитус. С отчетливо бяло петно върху кръста и надопашнето; контрастна бяла ивица на крилото; бяло подкрилие; в полет пръстите са издадени зад ръба на опашката (Hayman et al., 1986; Message and Taylor, 2005; Нанкинов и др., 1997).

Характер на пребиваване в страната

В България е мигриращ, летуващ и рядко зимуващ вид. Арктичен вид с ограничено разпространение в тундрата на Централен Сибир от устието на р. Енисей на изток до западните части на п-ов Чукотка (Нанкинов и др., 1997). Многочислен е като летуващ на Черноморското крайбрежие: Атанасовско, Поморийско, Бургаско, Мандренско езеро, Шабленска тузла, а също край реките Дунав и Марица. Числеността и в различните години силно варира, но през последните две десетилетия многобройни концентрации се наблюдават по Черноморието от ранна пролет до късна есен (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Обитава различни типови водоеми с плитки участъци, богати на храна. Предпочитат равнинни езера с незалесени брегове, блата, влажни ливади с малки водни огледала, язовири, рибарници, реки с по-широко корито, песъчливи брегове и острови, речни разливи и устия на реки, морски брегове (Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Червеи, миди, охлюви, ракообразни, пиявици, различни видове насекоми и техните ларви, семена и зелени части на растения. (Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Среща се по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро по време на миграция, пролет – от март до май, и есен – от юли до ноември (Dimitrov et al., 2005; Нанкинов и др., 1997). По време на средно зимните преброявания за периода 1977-2001 видът е регистриран само два пъти: 112 инд. през 1987 г. и 5 инд. през 1980 г. в Атанасовско езеро и 40 инд. през 1982 г. в Поморийско езеро. Извън периода на средно зимните преброявания има няколко зимни наблюдения на вида в Атанасовско езеро (Michev and Profirov, 2003)

Не е включен в Директивата за птиците. Според IUCN е NT (Near Threatened) за света (2017), а за територията на континентална Европа е VU (Vulnerable) (2021). Има SPEC1 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2001 – 2018 г.) националната мигрираща популация на вида се оценява на **3500 – 10 000 индивида**.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Passage</b>	-	-

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването по чл. 12 за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F08, F26, E01.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 22 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 85-4480 индивида, което представлява 2,4-44,8% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не

е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Сравнително често срещан пролетен и есенен мигрант и рядък летен посетител за Поморийско езеро с максимална установена численост 4480 индивида през май 2000 г. (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) са посочени миграционни числености от 89-635 инд. През периода 2010-2022 численостите значително намаляват и максималните отчетени не превишават 400-500 птици (Данни от eBird, И. Димчев, непубл. данни). В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен с числености 0-33 инд.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 85 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и според съществуващите актуални данни за последните 10 години. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 85 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Обитава различни типови водоеми с плитки участъци, богати на храна. Предпочитат равнинни езера с незалесени брегове, блата, влажни ливади с малки водни огледала, язовири, рибарници, реки с по-широко корито, пясъчливи брегове и острови, речни разливи и устия на реки, морски брегове. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солдобив в езерото. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солдобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по <table border="1" style="margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната за вида.

## Специфични цели за A145 *Calidris minuta* (малък брегобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 14 – 15,5 cm. Размах на крилата: 27 – 30 cm. Дребен, около 2/3 от дължината на *Calidris alpina*. През лятото оперението е особено ярко, с богато оцветен гръб, бежово-оранжево лице и бяло гърло. Клюнът е къс, прав и островърх. Извън размножителния сезон централната горна част на перата е много тъмна, което дава по-малко равномерен ефект. Коремът и гърдите са бели, със сив оттенък от двете страни на гърдите; те са фино набраздени и понякога образуват цялостна лента през гърдите. Краката са тъмни (Nauman et al., 1986; Message and Taylor, 2005; Свенсон и др., 2013).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е мигриращ, зимуващ и летуващ вид (Нанкинов и др., 1997). По време на размножителния период този вид обитава тундрата на ниска надморска височина в Арктика, въпреки че по изключение се среща над 1000 m на запад от ареала си (BirdLife International 2019). Може да бъде наблюдаван по Черноморското крайбрежие в периода април-юни и август-октомври, предимно в района на Бургаските влажни зони, Варненско-Белославско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро.

#### Характерно местообитание

Морски брегови и различни равнинни водоеми: плитки езера, блата, реки и техните разливи, язовири, рибарници, мокри ливади с малки водни огледала, даже на временно образували се от дъждовете водоеми (Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой



крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Главно насекоми и техните ларви, дребни миди, охлюви, ракообразни. Събират храна по плитките водни участъци, но по-често на брега край водата. Рядко сондира почвата, а намира храната предимно с помощта на зрението (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро, както и единични наблюдения в централната част на страната (яз. Пясъчник), Кремиковския утайник край София по време на есенна миграция и през зимата (Dimitrov et al., 2005; Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуваща популация на вида се оценява на **1 – 5 индивида**. Националната мигрираща популация на вида се оценява на **400 – 2100 индивида**. При предходното докладване за зимуващата популация е съобщена численост от 10-45 индивида. According Michev and Profirov (2003) the wintering population of the species after 1996 showed a significant decrease.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Wintering	Fluctuating (F)	Unknown (UNK)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 за зимуващата популация е посочена само една заплаха: J02. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F06, F26, J02.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 20 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** и **зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 60-1743 индивида, което представлява 15-83% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 30 индивида. В случая не може да се изчисли процент от максималната национална зимуваща популация, тъй като на национално ниво е докладвана пониска максимална численост при зимуване (1-5 индивида). Оценката на популацията е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

Редовен пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро с максимална установена численост 1743 индивида през май 2000 г. Най-високата средна численост за вида е установена през май (Dimitrov et al., 2005). На 10.05.2016 са установени 1000 индивида (И. Димчев, непубл. данни, Данни от eBird). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) е посочена миграционна численост от 348-856 инд. Popov and Meshkova (2021) установяват максимална численост от 528 индивида на 26.07.2021 г. в езерото.

### Зимуваща популация

Редовно зимуващ вид в Поморийско езеро, като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. зимуващата популация на вида по време на втория подпериод на изследването показва значително намаление (Michev and Profirov, 2003). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания видът не е отчетен (по данни на ИАОС 2012-2021). Последните години отбелязван с единични наблюдения, 1 индивид на 18.01.2021 (И. Димчев, непубл. данни). Popov and Meshkova (2021) установяват зимни числености от 0-12 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 60 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 60 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-12 инд.	Целевата стойност е определена на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Видът се среща се среща в плитки, открити водоеми с богата хранителна база: езера, блата, рибарници, язовири, устия на реки, речни разливи, морски заливи, влажни ливади, заливни мочурища През зимата се наблюдава по каменисти и чакълести брегове, вълноломи, пясъчни плажове с водорасли, солници с ниски тревя, заслонени заливи, естуари. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни,	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			<p>пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.</p> <p><b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b></p>							
<p><b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)</p>	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	<p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени на 0-12 инд. на база на доклада на Popov and Meshkova (2021).

Препоръчваме да бъдат променени данните за максималната национална зимуваща популация за страната, тъй-като при докладването за периода 2013-2018 са дадени 1-5 индивида, а в Поморийско езеро по формуляр са до 30 индивида.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A145	<i>Calidris minuta</i>			c	60	1743	i		G	A	A	C	B
B	A145	<i>Calidris minuta</i>			w		12	i		G	A	A	C	B

## Специфични цели за A146 *Calidris temminckii* (сив брегобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 13 – 15 cm. Размах на крилата: 36 cm. Дребен, с размерите на малкия брегобегач, но с малко по-издължено тяло. Петнисти сиво-кафяви гърди, дълга опашка, която обикновено излиза извън върховете на крилата, къса проекция на първостепенните махови пера и къси зеленикави крака. Фин, леко извит клон. Извън размножителния сезон перата на горната част са доста еднакви, тъмно сиво-кафяви, с по-бледи ресни и някои тъмни ивици. Гърдите са тъмни и без ивици. Краката са светли – жълтеникави, зеленикави или кафеникави (Наyman et al., 1986; Message and Taylor, 2005; Свенсон и др., 2013).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България е преминаващ вид (Ivanov et al., 2014). Този вид се размножава в арктическата тундра, храстовата тундра и горската тундра по заливните равнини, въпреки че избягва изключително студени условия и открити брегове. Може да бъде наблюдаван по Черноморското крайбрежие в периода август-септември, предимно в района на Бургаските влажни зони, Дуранкулашко и Шабленско езеро.

#### *Характерно местообитание*

Извън размножителния период видът обитава вътрешни сладководни влажни зони, речни заливни зони, поливни площи, канализационни стопанства, влажни зони с гъста растителност, канали, блата и ръбове на езера, а по крайбрежието показва силно предпочитание към тинесто-песъчливи крайбрежни площи в закрити заливи, лимани и солници, като същевременно се стреми да избягва открити пясъчни плажове (BirdLife International, 2019). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

В местата за размножаване и във вътрешните местообитания храната на този вид се състои предимно от насекоми и техните ларви (особено бръмбари и Diptera), както и от случайни растителни вещества. По бреговете видът се храни с прешленести червеи, ракообразни и дребни мекотели (BirdLife International, 2019).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се изключително по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро, както и единични наблюдения в централната част на страната (язовир Пясъчник) по време на есенна миграция през август-септември (Dimitrov et al., 2005).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория. Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната мигрираща популация на вида се оценява на 20 – 100 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Increasing (I)

## Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F06, F26, F03.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 7 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** и **зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява до 1% от максималната национална мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но е на границата на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид. В случая не може да се изчисли процент от максималната национална зимуваща популация, тъй като на национално ниво не е докладвана зимуваща популация. Оценката на популацията е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но е на границата на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

#### Мигрираща популация

Според Dimitrov et al. (2005) видът е рядък мигрант и летен посетител представен с наблюдения на единични птици или максимум 2 инд. През периода на миграция редовно наблюдаван с единични екземпляри или малки групи с максимум до 10 индивида на 25.08.2022 г. (И. Димчев, непубл. данни 2015-2022, Данни от eBird). Максимална численост от 7 инд. са наблюдавани на 26.07.2021 г. в езерото от Popov and Meshkova (2021).

#### Зимуваща популация

За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания вида не е отчетен (по данни на ИАОС 2012-2021). Последните години е отбелязван с единични наблюдения, 1 индивид на 18.01.2021 (И. Димчев, непубл. данни).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните посочени в т. 5. През периода на миграция редовно наблюдаван с единични екземпляри или малки групи с максимум до 10 индивида на 25.08.2022 г. (И. Димчев, непубл. данни 2015-2022, Данни от eBird). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за <table border="1" data-bbox="742 1134 1101 1344"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени числеността на 1-10 индивида на база на наличната публикувана и непубликувана информация. Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 10 индивида са 10% от националната мигрираща популация.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A146	<i>Calidris temminckii</i>			c	1	10	i		G	B	A	B	A
B	A146	<i>Calidris temminckii</i>			w		1	i		G	A	A	B	A

## Специфични цели за A224 *Caprimulgus europaeus* (козодой)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 26-28 cm. Размах на крилата: 57-64 cm. Птица с големината на кос, активна при здрач или нощем. Окраската е защитна – сивокафява със светли и тъмни пъстрини. Крилата са дълги и заострени, а опашката – дълга и закръглена. Лети с безшумен и маневрен полет. През деня, ако е изплашен, прелита на късо разстояние и отново каца на земята, на дърво или пън (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е прелетен вид, като пролетния прелет е в началото на май, а през есента е наблюдаван до средата на октомври. Широко разпространен, но не многоброен в равнини и планини до горната граница на гората (Нанкинов и др., 1997). В България размножаването е слабо проучено. Брачен полет с характерен вик на мъжкия е регистриран от последната десетдневка на април до началото на юни. Гнездото представлява ямичка в сред сухи листа, под храст до ствол на дърво или върху изгнил пън. Мътят двете птици.

#### Характерно местообитание

Обитава разредени гори с поляни, просеки, сечища, оазисни горички сред открити пространства, хълмисти склонове с храсти. Гнезди в разредени широколистни, смесени и иглолистни гори. Според Янков отг. ред. (2007) обитава широколистни листопадни гори – главно дъбови (*Quercus* sp.), келяв габър (*Carpinus orientalis*), особено в каменисти карстови райони. Среца се също в различни храстови формации – храсталаци в места с умерен климат и сухолюбиви храсталаци – основно от обикновена драка (*Paliurus spina-christi*), червена хвойна (*Juniperus oxycedris*), трънка (*Prunus spinose*) и др. По-рядък в гори от бук (*Fagus* sp.), в иглолистни гори и в смесени гори. Привързан е и към сечища, особено през началния етап на естественото възобновяване на горската растителност. Надморска височина – от 0 до 1900 m.

Изследване в Англия (Sharps et al., 2015) разкрива, че козодоя предпочита смесено-възрастови насаждения и когато обитава такива не ги напуска за търсене на храна, т.е. те са оптимални както за гнездене, така и за търсене на храна. Максималното разстояние за търсене на храна, на което са били отчетени отделни индивиди за една нощ е 747 m, но в друго изследване (Alexander and Cresswell, 1990), където индивидите напускат горските участъци в търсене на храна, максималното разстояние за една нощ е 3,1 km. Първото проучване установява, че най-предпочитаните иглолистни горски насаждения са с възраст между 3 и 10 години (pre-thicket forest stage). Козодоят предпочита да търси храна в пасища/ливади или в храсталачни местообитания с ниска растителност на разстояние не повече от 2 km в радиус от гнездото. Изследването на Alexander and Cresswell (1990) установява, че видът напуска горските участъци в търсене на храна, когато те са плътни и на една и съща възраст. Изследване в Белгия (Verstraeten et al., 2011) установява, че средната гнездова плътност е 2,5 територии/100 ha, а максималната е 12 територии/100 ha. Според това изследване типично местообитание за козодоя е мозайка от отворени пространства с отделни дървета или малки горички. В горите откритите пространства осигуряват местообитание за търсене на храна. Отворените пространства може да са различни по характер, даже по-широки горски пътеки/пътища/просеки също се използват от вида.

#### Хранене



Ентомофаг, който лови насекомите нощем в полет. По време на хранене посещава и селища. В стомашни съдържания са установени остатъци от пеперуди (Noctuidae) и твърдокрили насекоми (Rhirotrogus) (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С петнисто разпространение на по-голямата част от територията на страната, без някои райони с оскъдна карстова и дървесна растителност. Локално е по-многочислен в нископланинските и хълмисти райони, главно в зоната на дъбовите ксеротермни гори – в Източните Родопи, Предбалкана, Ломовете, Сакар, Странджа, Източна Стара планина и др. В Добруджа е рядък, а в Източни Родопи – много обикновен (Янков, отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Включен в SPEC 3, популацията в Европа е стабилна (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), гнездящата (постоянна) популация е от 10000–20000 токуващи мъжки. Съгласно докладването за периода 2008-2013 г. вида е със стабилна популация, а гнездовата численост е оценена на 6000-20000 токуващи мъжки.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable (S)	Stable (S)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Вида не е включен в Червена книга на България и поради това не е правен подробен анализ на заплахите. Вероятни заплахи са: интензификация на горското стопанство (B02, B03, B05, B20), изсичане на равнинните и крайречните гори (B09, B12).

При докладването по чл.12 е посочена само една заплаха - B05 (Logging without replanting or natural regrowth).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 71 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигрираш**. За мигриращата популация не са посочени числености – присъстващ вид (P) с недостатъчни данни „DD“. Посочената оценка е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) козодоят е посочен като вид с пренебрежимо малка и непостоянна численост и се препоръчва да отпадне от стандартния формуляр. В платформата eBird (за периода 2015-2022) има едно наблюдение на 1 индивид по време на есенната миграция (октомври 2021 г.).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	В СФД за мигриращата популация не са посочени числености – присъстващ вид (P) с недостатъчни данни „DD“. Поради това е формулирана междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> да се извършат полеви наблюдения по време на миграция за установявявяну на популацията на вида в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 82	Вида се храни в открити местообитания. Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N12-обширни зърнени култури, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N23-други земи. Тяхната обща площ е 82 ha.	Запазване и поддържане на откритите местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 82 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управлявани пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да търси храна в пасища/ливади или в храсталачни местообитания с ниска растителност, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 ЖЕ/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФ за вида.

## Специфични цели за A138 *Charadrius alexandrinus* (морски дъждосвирец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 16-18 cm, размах на крилата: 33-37 cm. На големина колкото речния дъждосвирец (*Charadrius dubius*) но се отличава от него по прекъснатата препаска на гушата и черните крака. Лети, като речния дъждосвирец. Бяга бързо, внезапно спира и остава неподвижен на място. Изплашен, излита на малко разстояние, каца, отново бяга и се затаява. Има

покровителствена окраска и трудно се забелязва, когато стои неподвижно. Обезпокоена мътещата птица отрано напуска гнездото и пасивно изчаква преминаването на опасността (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Пролетната миграция е от началото на март до средата на май, когато някои двойки вече мътят. Есенната миграция започва от втората половина на юли, като през август, септември и началото на октомври миграцията е най-масова. Тогава в Атанасовското езеро се събират между 500 и 700 индивиди. Редовно зимува на малки ята и поединично по Черноморското крайбрежие. Образува рехави колонии с разстояние между отделните гнезда от 0.80 до 200 m. Понякога гнезда по единично или в смесени колонии с други дъждосвирици птици. (Нанкинов и др., 1997). Строежът на гнездото е част от брачните игри и започва от края на март. Строителният материал, сухи стъбла на солянката, мидени черупки, пера, изсъхнала кал и др., събира в близост до гнездото. Пълното мътило е от 3 яйца, рядко 4 или 2, които снася в началото на април. Първите малки се излюпват в средата на май, а не летящи млади се срещат до края на август (Далакчиева и Ватев в Червена книга на България, 2015).

#### *Характеристика на местообитанието*

Обитава плажове, пясъчни коси, острови и дюни, както и крайбрежни бракични или солени лагуни и места за солодобив. Гнезда в солници или край други плитки соленоводни водоеми (лагуни), по засолен терени с халофитна растителност, а в по-редки случаи – по бреговете на стоящи бракични води, където устройва гнездата си в пясъчни или пясъчно-тинести участъци. Находищата се намират на морското равнище на ниво 0-1 m н. в. (Янков, ред., 2007; Далакчиева и Ватев в Червена книга на България, 2015). Значителните колебания в числеността донякъде са свързани с честите промени на водното ниво във водоемите, по чиито брегове гнезда, както и от състоянието на дигите в Атанасовското и Поморийското езеро и наличието на скитащи кучета и други наземни хищници. (Янков, ред., 2007). През всички сезони видът е предимно крайбрежен и обикновено се среща върху повърхности с пясък, тиня или суха кал. Той също така показва предпочитание към оскъдно растителни и пясъчни зони при размножаване. Типичните местообитания включват пясъчни дюни, крайбрежни лагуни (del Нoyo et al., 1996). Подходящи местообитания вероятно са 1150 (крайбрежни лагуни) и 2110 (Крайбрежни пясъчни и континентални дюни) според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Насекоми, дребни миди, дъждовни червеи, водорасли. В стомасите на морски дъждосвирици, колекционирани край Бургас, са намерени остатъци от миди (Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

В миналото се е размножавал само по Черноморското крайбрежие – езерата Атанасовско, Бургаско, Мандренско, Поморийско, Варненско, Шабленско и Дуранкулашко, блатото Алепу, както и по пясъчните ивици пред тях. В последните години гнездовата популация е намаляла 3–4 пъти и вече се оценява на 60–80 двойки които се срещат в 5 находища – езерата Атанасовско, Поморийско и Шабла и плажовете пред Дуранкулак, къмпинг „Крапец“ и къмпинг „Златна рибка“, къмпинг „Градина“. През периода 1991–2002 г. общата численост в Бургаските езера е била между 16 и 22 гнездящи двойки. По време на миграция се среща по всички водоеми и по по-големи плажове по Черноморското крайбрежие. Рядко единични птици остават да зимуват (Далакчиева и Ватев в Червена книга на България 2015).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е слабо засегнат - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2019). Включен в SPEC 3, популацията му в Европа е намаляваща (Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на България (2015) като критично застрашен (CR).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) гнездовата популация на вида е между **20 и 120 гнездящи двойки**. Мигриращата популация на вида е между **200 и 1000 индивиди**. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г. е съобщена гнездова численост от 78-126 двойки като и двете тенденции са били на намаление.

#### Table of Article 12 report

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Далакчиева и Ватев, 2015) като заплахи се посочват: загуба и деградация на хабитати (F06, F03, F26, F01, F05, C08), безпокоене от хора (H08), наводняване на басейните за солодобив в Атанасовското и Поморийското езеро, хищници (L06). Като основна заплаха за морския дъждосвирец отчитаме C08, F08, F26, както и L06.

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: F26, F03, F06 за мигриращата. За гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: E01, G02, G04, K03, J02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 11 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ, мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 6-20 двойки, което представлява 16,7-30% от националната гнездящата популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 4-80 индивиди, което представлява 2-8% от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 2 индивида (оценка „B“), като в случая не може да се изчисли процент от националната зимуваща популация, тъй като на национално ниво не е докладвана такава. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Гнездова популация

През периода 1991-2002 видът гнезди в Поморийско езеро с численост 6-21 дв. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ (в Костадинова и Граматиков, 2007) е посочена същата стойност за гнездене на вида: 6-21 двойки както в стандартния формуляр. В ИПУ на Поморийското езеро е посочена гнездяща численост 8 двойки. Popov and Meshkova (2021) установяват в Поморийско езеро като максимална численост 12 двойки през 2020-2021 г.

##### Мигрираща популация

Редовен пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро с по-високи числености през есенния период. По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида е 5 инд. през май и 7 през април, а по време на есенната миграция: 13 инд. през септември и

18 инд. през август. Също така през август 1999 г. на Поморийското езеро е отчетен максимум от 49 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена същата стойност за мигриращи птици от вида: 4-80 индивида, както в стандартния формуляр (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2015-2022 видът се среща редовно по време на пролетната и есенна миграция с численост до 90 инд. 10.9.2017 (И. Димчев, непубл. данни) (данни от eBird 2015-2022). Popov and Meshkova (2021) установяват като максимална численост 103 индивида на 1.07.2021 г. в Поморийско езеро.

#### Зимуваща популация

Морският дъждосвирец зимува рядко в Поморийско езеро. Два индивида са наблюдавани на 18.02. 2002 г., 6 индивида на 20.02.2021 г. (Michev and Profirov, 2003; И. Димчев, непубл. данни). Установен веднъж по време на среднозимните преброявания за последните години с численост 8 индивида на 17.01.2021 г. (по данни на ИАОС 2012-2021). Popov and Meshkova (2021) установяват като максимална численост 17 индивида на 24.12.2020 г. в Поморийско езеро.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 6 двойки	Целевата стойност е определена от СФД и според съществуващите актуални данни за последните 10 години.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 6 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-17 инд.	Целевата стойност е определена от доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 17 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
Местообитания е на вида: площ на подходящи местообитания за гнездене	ha	най-малко 175	Устройва гнездата си в пясъчни или пясъчно-тинести участъци. През всички сезони видът е предимно крайбрежен и обикновено се среща върху повърхности с пясък, тиня или суха кал. Той също така показва предпочитание към оскъдно растителни и пясъчни зони при размножаване. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N02 - Приливни реки, устия на реки,	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 175 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			лагуни N04- крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив, хидрологичния режим на езерото и почистване на дигите от растителност.</b>							
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha., тъй като зависи от процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="742 1255 1101 1470"> <tr><td><b>Екологично състояние</b></td></tr> <tr><td>1-Отлично - High</td></tr> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	<b>Екологично състояние</b>	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
<b>Екологично състояние</b>										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „В“ на „А“, тъй като 6-20 дв. са 16,7-30% от националната гнездящата популация.

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 10 и максималната на 103 индивида на база на наличната публикувана и непубликувана информация посочена в т. 5. Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 10-103 инд. са 5-10,3% от националната мигрираща популация – оценка В.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени максималната численост на 17 индивида на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021).

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>			c	10	103	i		G	B	A	C	A
B	A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>			r	6	20	p		G	A	A	C	A
B	A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>			w		17	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A136 *Charadrius dubius* (речен дъждосвирец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 15 – 18 cm. Размах на крилата: 32 - 35 cm. С черна огърлица на врата и шията. Челото е бяло, характерен жълт пръстен около окоото и изцяло черен клюн. Черното на бузата образува остър ъгъл, който е характерен за вида. Над черната челна препаска има тънка бяла ивица. Краката са червеникави. Крилето са без бяла ивица. Отличава се от морския дъждосвирец по непрекъснатата препаска върху гушата. Има бърз и маневрен полет с енергични движения на крилето. Лети ниско над земята. Среща се по чакълести участъци в близост до водоеми (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е гнездящо-прелетен, преминаващ и рядко зимуващ вид. Пролетната миграция е от началото на март до средата на май, есенната - от втората половина на юли до края на октомври. Гнездовите двойки се формират в края на март и началото на април (Нанкинов и др., 1997; Червена книга на Р България, 2015).

#### Характерно местообитание

Гнезди по чакълести и пясъчни брегове, острови и коси в коритата на реки течащи води, по пясъчни крайбрежни (морски) плажове и пясъчни дюни, както и по чакълести морски брегове, понякога по бреговете на микроязовири, блата или други стоящи пресни води, по-рядко до стоящи бракични води и в лагуни. Заема и аналогични биотопи в пределите на градове, села и индустриални зони, а нерядко се размножава и в кариери за чакъл в близост до реки или други водоеми (Янков, отг. ред., 2007). Местообитанията на вида се характеризират с бавно течение или застой на водата, най-характерно за разливите на реки, с ширина по-голяма от 25 m. Наносите, натрупани от такива бавни течения предоставят условия за развитие на хранителната му база. Бавното течение и застой на водите са важни и от гледна точка на сигурността на гнездата – видът гнезди на самия бряг. По поречието на р. Драва (Словения) е установена линейна плътност от 1,7-1,9 двойки/1 km (Vožič and Denac, 2017).

#### Хранене

Храни се с твърдокрили насекоми и ларвите им, ракообразни, охлюви, ларви на ручейници, червеи, дребни миди, семена и други дребни водни животни. Търси храната си по крайбрежията и в плитките разливи.



## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С линейно и петнисто разпространение в равнинните и нископланинските части на цялата страна, привързано към речната мрежа (средните и долните течения), Черноморското крайбрежие и отделни водоеми със стоящи води. Почти напълно отсъства от по-безводните и гористи равнинни части на страната (Добруджа, Лудогорието и др.). В Софийско гнезди покрай различни по големина язовири и водоеми. В Централна България се среща по реките Марица, Двойница, Стряма, Соколчица, Въча, Камчия и др. В Източните Родопи е установен по реките Крумовица, Елбасан дере, Арда, Буюк дере и по Бяла река. В Сакар се размножава по плитки рекички, като общо в района има поне 12 двойки. В Северна България се среща по реките Вит, Осъм и Искър, и покрай язовири и рибарници. Размножава се по брега на р. Дунав и по повечето островите. По Черноморското крайбрежие гнезди по всички плажове, в близост до сладка вода (Далакчиева и Ватев, 2015; Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 3 на Закона за биологичното разнообразие в България. Според IUCN е LC (Least Concern) за света и за територията на континентална Европа. Не е включен в SPEC категориите, но популацията му в Европа е намаляваща (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на България като “уязвим” (VU).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **1400 – 2400 двойки**. Националната **мигрираща** популация на вида се оценява на **2500 – 5000 индивида**. Докладването за периода 2008-2013 г. оценява популацията на вида на 1387-2433 двойки, като и краткосрочната и дългосрочната тенденции са стабилни.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (X)	Stable (S)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Далакчиева и Ватев, 2015) са посочени следните заплахи: загуба и деградация на местообитания (K04, F26, F03), безпокойство (H08), добив на инертни материали като чакъл и пясък (C01), хищници (L06), замърсяване на водите (J01, C10, C11).

Заплахи и влияния от Докладването по чл. 12 са посочени само за мигриращата популация: K04 и F26.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 72 зони от мрежата Natura 2000. В една зона видът е с оценка D на популацията - BG0002115 „Било“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 5 двойки, което представлява 0,2-0,3% от националната гнездящата популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Мигриращата популация се оценява на 4-21 индивида, което представлява 0,2-0,4% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова популация

През периода 1991-2002 видът гнезди редовно в Поморийско езеро по пясъчните коси между езерото и морето. През юни и юли са отчетени средни числености от 1-2 инд. (Dimitrov et al., 2005). През юни 2022 са установени минимум 2 гн. двойки. (И. Димчев, непубл. информация). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени 4 двойки. Данните на Popov and Meshkova (2021) отчитат вида с гнездова популация от 3 двойки.

### Мигрираща популация

Редовен пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро с по-високи числености през есенния период. Пролетната миграция започва през първата седмица на март и продължава до средата на май. Максимум от 12 индивида е установен през май 1999 г. (Dimitrov et al., 2005). За периода 2015-2022 видът се среща редовно по време на пролетната и есенна миграция с численост до 40 инд. (данни от eBird 2015-2022) В ИПУ на Поморийското езеро е посочена миграционна численост от 27-43 инд. Popov and Meshkova (2021) установяват като максимална численост 58 индивида наблюдавани на 26.07.2021 г. в Поморийско езеро.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 5 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и според съществуващите актуални данни за последните 10 години посочени в т. 5. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 5 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на гнездящата популация	двойки	най-малко 2 дв.	Целевата стойност е определена от СФД и според съществуващите актуални данни за последните 10 години посочени в т. 5.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 2 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за гнездене	ha	най-малко 175	Гнезди по чакълести и пясъчни брегове, острови и коси в коритата на реки, по пясъчни крайбрежни (морски) плажове и пясъчни дюни, както и по чакълести морски брегове, блата или други стоящи пресни води, по-рядко до стоящи бракични води и в лагуни. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни N04- крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 175 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			плажове. Тяхната обща площ е 175 ха. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив, хидрологичния режим на езерото и почистване на дигите от растителност</b>							
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha., тъй като зависи от процесите на традиционен солодобив в езерото. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="742 1350 1102 1560"> <tr><th>Екологично състояние</th></tr> <tr><td>1-Отлично - High</td></tr> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 5 и максималната на 58 индивида на база на наличната публикувана и непубликувана информация посочени в т. 5. Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 5-58 инд. са 0,2-1,1% от националната мигрираща популация.

По отношение на гнездящата популация предлагаме за минимална численост да се посочи 2 двойки, на база на наблюдения на И. Димчев в зоната през 2022 г.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A136	<i>Charadrius dubius</i>			c	5	58	i		G	C	A	C	C
B	A136	<i>Charadrius dubius</i>			r	2	5	p		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A137 *Charadrius hiaticula* (пясъчен дъждосвирец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 17-20 cm. Размах на крилата 38-41 cm. Едър дъждосвирец, отгоре сивокафяв, отдолу бял с черна препаска през гърдите. Челото бяло, ограничено отдолу и отгоре с черна препаска, преминаваща през очите. Основата на клюна и краката оранжево жълти. В полет добре се забелязва бялата ивица през крилото. Отличава се от речния дъждосвирец (*Charadrius dubius*) по наличието на бялата крилна ивица, по оранжевата основа на клюна и по отсъствието на бяла ивица над челната черна препаска и на жълто оранжевия околоочен пръстен (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Прелетна, летуваща и извънредно рядко зимуваща птица. Пролетният прелет е март-май, есенният - от август до ноември. Отделни екземпляри остават по Черноморието през цялото лято. Зимуваща птица е наблюдавана на 6.12.1980 г. на Атанасовското езеро 2 индивида на Поморийското езеро през 1985 г. (Michev and Profirov, 2003). Повече индивиди се отчитат през есенния прелет. Предполагаме, че през нашата страна преминават птици от Северна Европа, които пресичат континента направо от север, североизток на юг, югозапад, или птици, летели отначало към Балтийско море, а след това сменили посоката на миграцията на югоизток (Нанкинов и др., 1997).

#### Характеристика на местообитанието

Предпочита пясъчни или чакълести брегове, пясъчни коси и острови, морския бряг и крайморските езера. По-рядко се среща във вътрешноконтинентални водоеми с открити брегове, пясъчни ивици и острови. (Нанкинов и др., 1997). Извън размножителния сезон видът обитава кални, пясъчни или каменисти брегове в тропиците и субтропиците (Johnsgard, 1981), включително устия, приливни тини, пясъчни равнини и открити коралови рифове (Urban et al., 1986; del Hoyo et al. 1996). Също така посещава кални насипи или пясъчни насипи покрай реки и езера (Urban et al., 1986), лагуни, солени блата, пасища, земеделски земи, наводнени полета, ями за чакъл, язовири (del Hoyo et al., 1996), канализационни съоръжения и солници (Hockey et al., 2005). Подходящи местообитания вероятно са 1150 (крайбрежни лагуни) и 2110 (Крайбрежни пясъчни и континентални дюни) 1140 (Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода) според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Насекоми, сред които понякога много скакалци и личинки на комари, а също червеи, дребни миди и ракообразни. В стомаси на отстреляни птици са намерени остатъци от Hydrophilidae, Mollusca, аморфни растителни остатъци и гастролити (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се по Черноморското крайбрежие и рядко по водоемите във вътрешността на страната. (Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Според IUCN е слабо засегнат - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2019). За популацията му в Европа няма достатъчно информация за тенденции за развитието и а зимуващата популация е флукуираща (Staneva and Burfield, 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) мигриращата популация на вида е между 80 и 500 индивиди.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	Unknown	Unknown

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Като заплаха за пясъчния дъждосвирец отчитаме С08-Изоставяне или преустройство на солници и свързаните с това изменение на бреговете и хидрологичните характеристики в резултат на различни човешки дейности (F08, F26), както и L06-Междувидови взаимоотношения (конкуренция, хищничество).

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: E01, F26, F03, F06 .

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 11 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 4-30 индивиди, което представлява 5-6% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

Не особено чест пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро с по-високи числености през есенния период. Пролетната миграция започва от началото на март максимум се наблюдава през май, когато през 2000 г. са установени 30 индивида (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочена миграционна численост от 9-18 инд. За периода 2015-2022 видът се среща редовно по време на пролетната и есенна миграция. Максимална численост е установена на 24.09.2022 г. със 178 инд. (И. Димчев, непубл. данни, данни от Ebird). Popov and Meshkova (2021) установяват като максимална численост 69 индивида на 4.09.2021 г. в Поморийско езеро.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 9 инд.	Минималната целева стойност е определена на база на данни посочени за минимална численост в ИПУ на Поморийското езеро	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване												
			(2009), а максималната от последните числености установени от И. Димчев в зоната (eBird) – 178 инд. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	9 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.												
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене, почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Видът обитава пясъчни или чакълести брегове, пясъчни коси и острови, морския бряг и крайморските езера. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha., тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солдобив в езерото. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солдобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.												
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="742 1501 1101 1711"> <tr> <th colspan="2">Екологично състояние</th> </tr> <tr> <td>1-Отлично - High</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> <td></td> </tr> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние		1-Отлично - High		2-Добро - Good		3-Умерено - Moderate		4-Лошо - Poor		5-Много лошо - Bad		Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние																
1-Отлично - High																
2-Добро - Good																
3-Умерено - Moderate																
4-Лошо - Poor																
5-Много лошо - Bad																

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 9 и максималната на 178 индивида на база на данни посочени в ИПУ на Поморийското езеро (2009) и платформата eBird. Необходимо е да се промени оценката на популацията от „С“ на „А“, тъй като 9-178 инд. са 11-35,6% от националната мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A137	<i>Charadrius hiaticula</i>			c	9	178	i		G	A	A	C	C

## Специфични цели за A196 *Chlidonias hybridus* (белобуза рибарка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 23-25 cm. Размах на крилата: 74-78 cm. Има възрастов и сезонен диморфизъм. Възрастните през лятото са сиви; челото, темето и тилът са черни, а крилата отдолу са бели; клюнът е тъмночервен. През другите сезони челото е бяло, темето - изпъстрено с черни ивици, а тилът е черен. Младите са с петна по гърба, а главата е като на възрастните в зимно оперение; може трудно да се отличат от младите на черната и белокрылата рибарка по окраската на гърба и главата (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездящо-прелетен и преминаващ вид. Гнезди на малки колонии. Има едно поколение годишно през периода май-юни. Колониално гнездяща. Гнездата са построени върху коренища или листа на водна лилия, непосредствено на водната повърхност. Гнездото представлява купчина водна растителност или суха трева, поставено върху плаваща и изникваща растителност над вода с дълбочина 60-80 cm или върху дъното на много плитка вода (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Блата, мочурища, постоянни сладководни езера, рибарници, гъсто обрасли с надводна и околводна растителност. По време на миграция се среща и в соленоводни водоеми. Предпочита литоралната зона с дълбочина на водата от 1 до 2 m (Nesterenko, 2000). Гнезди върху листа на водни лилии с плътност 25-40 двойки на около 40 m<sup>2</sup> (Kambourova, 2005). Най-малкото разстояние между гнездата е 1 m, обикновено между 1 и 5 m. Могат да се хранят на разстояние до 9 km от местата за размножаване, но по-често в рамките на 1 km (Нанкинов и др., 1997; del Hoyo et al., 1996). Подходящи местообитания вероятно са 3150 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Състава на храната се състои от сухоземни и водни насекоми (напр. Dytiscidae, възрастни и ларви *Odonata*, *Orthoptera*, летящи мравки и комари), жаби, паяци, попови лъжички, малки раци, скариди и дребни риби (del Hoyo et al., 1996).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

В миналото е гнездил в единични находища: Свищовско, Беленски острови, езерото Сребърна, Гарванско блато, Малък Преславец, рибарници Мечка, възможно в Бургаските езера. Понастоящем гнезди разпръснато до групирано, основно по р. Дунав и в Дунавската равнина. С изолирани находища по Черноморското крайбрежие, в Тракийската низина и Софийското поле. В големите крайдунавски водоеми видът е широко разпространен. Количеството на



размножаващите се птици силно варира през годините. В ЗМ „Калимок–Бръшлян“ се размножават 20–500 двойки, в рибарниците Мечка са се размножавали около 5–210 двойки, като видът вече не гнезди там, в Сребърна – до 250 (Kambourova, 2005), в рибарниците Хаджидимитрово, Персинските блата, нередовно в рибарници в Северна България – до 40–50 (Шурулинков и др., 2005), блатото Малък Преславец: 40–120 двойки. Размера на колониите в блатата, езерата и рибарниците зависи от нивото на водата. По-висока е числеността в години с високо ниво на водата през пролетния и летния период. По време на миграции се наблюдава в редица вътрешни водоеми и микроязовири, както и по Черноморското крайбрежие и крайчерноморските езера (Янков, ред., 2007).

Защитен вид по ЗБР - Приложения 2 и 3 и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен в Червената книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2017) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездящата** национална популация се оценява на 320-1680 двойки. **Мигриращата** национална популация се оценява на 5000-10 000 индивида. При предходния период на докладване, 2008-2012 г., е посочена гнездова численост от 230-1000 двойки със същите тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Василев и Иванов, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени интензификацията на сладководното рибовъдство (G05), случайна смъртност при риболов с мрежи (G12), природни бедствия (M07, M08). Но, трябва да се добавят също деградацията и пресушаването на местообитанията, непостоянният воден режим във влажните зони по поречието на р. Дунав (K02, K04, F01, F03, F26, L01), и качеството на водите във водоемите (J01).

При докладването по чл.12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: H01, A09, F02, J02, K01. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F01; F03; F26. Според нас заплахата H01 няма отношение към вида.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 40 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 1-35 индивида. Оценката на популацията в зоната е „C“. Вида не гнезди на територията на Поморийско езеро, това вероятно са хранещи се индивида. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

За мигриращата популация оценката е до 1 индивид, което е до 0,01% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

### Летуваща популация

През гнездовия период (юни и юли) средната месечна численост на вида в Поморийското езеро е 6 индивида през юли като максимална стойност е отчетена през юли 1999 г. – 11 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездяща численост от 1-35 индивида (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът не е посочен като гнездящ. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът също не е посочен като гнездящ, а само като мигриращ/летуващ. Няма сигурни наблюдения за гнездене на вида в зоната.

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро средната месечна численост на вида е 1 инд. през април и май, а по време на есенната миграция: 0 инд. през август (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени 4-100 мигриращи индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът е посочен по време на миграция. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен по време на миграция с числености 0-1 инд. Според данните от eBirds, редовно се наблюдават индивиди, както през размножителния период (април-май) – до 24 индивида, така и по време на миграция – 4 индивида през септември 2022 г.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на летуващата популация	Брой индивиди	Най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Няма доказано гнездене на вида в зоната. Това са най-вероятно хранещи се индивиди гнездящи в съседни влажни зони.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на площта на подходящите местообитания за хранене на вида в защитената зона.
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-4 инд.	Максималната целева стойност предлагаме да е 4 инд. на база на броя наблюдавани индивиди в платформата eBird. Количеството на преминаващите индивиди по време на миграция е различен през годините.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 4 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 709 ha	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на 33. Данните са взети от СФ като % участие на местообитания N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата, N02 - приливни реки, устия на реки, лагуни. <b>Поддържане на водното ниво в зоната, така че да се осигуряват достатъчни водни огледала.</b>	Запазване и поддържане на подходящите местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 709 ha.
Местообитание на вида: Екологично състояние на водните тела с	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <b>Екологично състояние</b>	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (JDS4-Aquatic Macroinvertebrates) и по биологични елементи за качество (БЕК Риби).			1-Отлично - High	местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФ за BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме максималната стойност да се промени от 1 индивид на 4 индивида, на база на броя наблюдавани индивиди в платформата eBird.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			c		4	i		G	C	B	C	C
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			r	1	35	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A198 *Chlidonias leucopterus* (белокрила рибарка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 20-23 см. Размах на крилата: 63-67 см. Има възрастов и сезонен диморфизъм. Възрастните през лятото са с черно тяло и бяла опашка; крилата отгоре са сиви, а отдолу – черни със сиви махови пера; клюнът е тъмночервен. През другите сезони са с голямо черно петно зад окото. Младите са с кафяв гръб, изпъстрен с черни препаски и с малко петно зад окото (Симеонов и Мичев, 1991; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Преминаващ вид. Пролетната миграция е между средата на април и началото на юни, а есенната – от август до средата на октомври. Лети на малки ята. Гнезди колониално. Има едно поколение годишно през периода април-юли. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

През размножителния период се среща в блата и езера с богата растителност, делти на реки със заблатени участъци, рибарници. През останалите сезони скита по разнообразни влажни зони в равнинните части (Нанкинов и др., 1997). Гнезди във временни разливи в ливади и ниви, най-близки до крайречни и приизворни мочурища (Янков, ред., 2007). The nests (n=23) were built from green leaves of waterplants – mainly *Juncus*, *Carex* and others. Almost all of the nests were connected to the stems of *Rorripa* plants. Most of them were situated in those areas with lower density of the water vegetation, where small patches of open water occurred. Разстоянието между гнездата е средно 31,6 m (Shurulinkov et al., 2010). Подходящи местообитания вероятно са 3150 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

### Хранене

Храни се с ракообразни, дребни риби и земноводни и насекоми (*Gerridae*, *Dytiscidae*).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Има сведения за гнездене по Дунавското крайбрежие и ез. Сребърна (2000 г. са намерени две гнезда в колония на белобуза рибарка). През пролетта на 2010 г. беше открита първата самостоятелна гнездова колония на белокрила рибарка в България, наброяваща 55-60 гнездящи двойки. Колонията е открита в блатото Чаиря, в Добруджа, Северна България. По време на миграция се среща както по Черноморското крайбрежие, така и във вътрешността на страната (Shurulinkov et al., 2010; Янков, ред., 2007).

Включен в Приложение 3 на ЗБР, но не е включен в Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Не е включен в Червената книга на България (2015). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната гнездяща популация се оценява на 0-47 двойки. Мигриращата национална популация се оценява на 500-1000 индивида. При предходния период на докладване, за периода 2008-2012 г., е била съобщена гнездова численост от 5-60 двойки.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Unknown (UNK)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация не са посочени заплахи и влияния. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F26; K04. Към тези заплахи трябва да се добавят също деградацията и пресушаването на местообитанията, непостоянният воден режим във влажните зони по поречието на р. Дунав (K02, F01, F03, L01), качеството на водите във водоемите (J01), интензификацията на сладководното рибовъдство (G05).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 27 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. За мигриращата популация оценката в стандартния формуляр е до 1 индивид, което представлява до 0,1% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро средната месечна численост на вида е 1 инд. през април и 11 инд. през май, а по време на есенната миграция: 1 инд. през август. През май 2001 г. в езерото са наблюдавани 30 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът е посочен с миграционна численост от 18-40 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е установен с миграционна численост от 0-8 инд. По данни от платформата eBirds максималните стойности по време на есенната миграция (2011, 2017, 2019, 2022 години) са до 17 индивида, а

през пролетната – до 30 индивида. Предлагаме оценката на максималната стойност на мигриращата популация да се промени на 40 индивида на база на ИПУ на Поморийското езеро (2009).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер мигриращата популация	Брой индивиди	0-40 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и на база на данните в ИПУ на Поморийското езеро (2009).	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 40 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 709 ha	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на 33. Данните са взети от СФД като % участие на местообитания N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата, N02 - приливни реки, устия на реки, лагуни. <b>Поддържане на водното ниво в зоната, така че да се осигуряват достатъчни водни огледала.</b>	Запазване и поддържане на подходящите местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 709 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (JDS4-Aquatic Macroinvertebrates) и по биологични елементи за качество (БЕК Риби).	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

#### 7. Необходимост от промени в СФ за 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме максималната стойност да се промени от 1 индивид на 40 индивида, на база на ИПУ на Поморийското езеро (2009). Необходимо е да се промени оценката на популацията от „С“ на „В“, тъй като до 40 инд. са до 4% от националната мигрираща популация.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso	Glo

B	A19 8	<i>Chlidonias leucopterus</i>			c	40	i		G	B	A	C	C
---	----------	-------------------------------	--	--	---	----	---	--	---	---	---	---	---

## Специфични цели за A197 *Chlidonias niger* (черна рибарка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 22-24 cm. Размах на крилата: 64-68 cm. Има възрастов и сезонен диморфизъм. Възрастните през лятото са черни със сиви гръб и крила и бяла подопашка; клонът е черен. През есенно-зимния период са като възрастните на белобузата рибарка, но отстрани на гръба имат характерни черни петна. Възрастните през лятото може да се отличат от тези на белокрилата рибарка по сивата долна страна на крилата и оцветяването на клюна (Симеонов и Мичев, 1991; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Прелетен и преминаващ вид. Пролетната миграция е през април-май, а есенната от края на юли до септември. Движи се на малки групи. Гнезди колониално. Снасянето на яйцата е в края на май – до средата на юни. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Размножава се в блата и други водоеми със стоящи пресни води (рибарници, временни разливи и др.), като разполага гнездата си по плаваща водна растителност в откритите части на водоемите. През останалите сезони се среща по разнообразни водоеми в равнинни райони (Янков, ред., 2007). Гнезди на малки групи, често с белобузи и речни рибарки, рядко - единично. Гнездовите колонии са разположени по коренищата и листата на водната лилия, рядко - на плаващи туфи от тръстика и папур. Гнездото изградено от стъбла и листа на водни растения. Минималното разстояние между отделните гнезда е 2,2 m (Нанкинов и др., 1997). Подходящи местообитания вероятно са 3150 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с насекоми (*Gerridae*, *Odonata*), ракообразни (*Crustacea*), дребни рибки и земноводни (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С малко на брой разпръснати гнездовища основно във влажните зони по поречието на р. Дунав и прилежащите му части на Дунавската равнина. Нередовно и в много малък брой гнезди в блатото при с. Малък Преславец и в резервата „Сребърна“. С по-ниска степен на достоверност за гнездене установен в Софийското поле и Тракийската низина. По долината на р. Струма, Черноморското крайбрежие и Дунавската равнина са наблюдавани летуващи или неразмножаващи се индивиди (Янков ред., 2007). Видът мигрира до късно през май, като в средата на месеца все още се наблюдава интензивен прелет. Тогава се среща в много от езерата покрай Черноморското крайбрежие, но това не може да се приеме за гнездене (Иванов, 2015 в Червена книга на България).

Защитен вид по ЗБР - Приложения 2 и 3 и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „критично застрашен“ (CR). Според IUCN и LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), **гнездящата** национална популация се оценява на 0-35 двойки. **Мигриращата** национална популация се оценява на 7000-11000 индивида. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г. е посочена гнездова численост от 25-52 двойки. Числеността на двойките в страната всяка година зависи от състоянието на

влажните зони по поречието на река Дунав. Когато реката е с по-високи нива през май и крайбрежните влажни зони се изпълват с вода, тогава и вида е с по-висока численост. Поради тези причини и числеността е флукутираща. Това важи и за другите видове рибарки.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Fluctuating (F)	Decreasing (D)
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Иванов, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени непостоянният воден режим и качеството на водите във водоемите (J01); причини от вътрешновидов характер, свързани с общо намаляване на числеността на вида в Европа (L05). Но, трябва да се добавят също деградацията и пресушаването на местообитанията (K02, K04, F01, F03, F26, L01), и интензификацията на сладководното рибовъдство (G05).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: H01, J02, M08. За мигриращата популация са посочени две заплахи - J02, F26.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 32 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ/летуващ и мигриращ**. За гнездящата/летуващата популация оценката е 2-5 индивида. Оценката на популацията в зоната е „C“. Вида не гнезди на територията на Поморийско езеро, това вероятно са хранещи се индивиди. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

За мигриращата популация оценката е 15-312 индивида. Това е между 0,2% и 2,8% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### *Летуваща популация*

През гнездовия период (юни и юли) видът не е наблюдаван в Поморийското езеро по данни на Dimitrov et al. (2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездяща/летуваща численост от 2-5 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочена численост от 13 не гнездящи индивиди. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е посочен. Видът мигрира до късно през май, като в средата на месеца все още се наблюдава интензивен прелет. Тогава се среща в много от езерата покрай Черноморското крайбрежие, но това не може да се приеме за гнездене (Иванов, 2015 в Червена книга на България).

##### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро средната месечна численост на вида е 3 инд. през април и 4 инд. през май, а по време на есенната миграция: 26 инд. през септември и 84 през август. През август 1999 г. в езерото са наблюдавани 312 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени 15-312 мигриращи индивиди (Костадинова и Граматиков, 2007). В



ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът е посочен с миграционна численост от 4-35 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е отчетен по време на миграция.

По данни от платформата e-birds през 2015, 2019, 2021, 2022 има няколкократно наблюдения на вида през размножителния период - месеците април, май (до 15 индивида), няма уточнение дали това са размножаващи се двойки или мигранти. По време на есенна миграция (август, септември) са отчетени до 20 индивида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на летуващата популация	Брой индивиди	Най-малко 2 инд.	Минималната целевата стойност е определена от СФД, а максималната предлагаме да се промени на 15 инд. на база на наблюдения на вида посочени в платформата eBird. Няма доказано гнездене на вида в зоната. Това са хранещи се индивиди гнездящи в съседни влажни зони.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 2 инд. чрез поддържане на площта на подходящите местообитания за хранене на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 15 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на преминаващите индивиди по време на миграция е различен през годините.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 15 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	най-малко 709 ha	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на 33. Данните са взети от СФ като % участие на местообитания N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата, N02 - приливни реки, устия на реки, лагуни. <b>Поддържане на водното ниво в зоната, така че да се осигуряват достатъчни водни огледала.</b>	Запазване и поддържане на подходящите местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 709 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (JDS4-Aquatic Macroinvertebrates) и по биологични елементи за	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
качество (БЕК Риби).			определени точки за мониторинг.	

## 7. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

По отношение на летуващата/хранещата се популация предлагаме да се промени максималната стойност на 15 инд. на база на наблюдения на вида посочени в платформата eBird.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>			r	2	15	i		G	C	A	C	C
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>			c	15	312	i		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A031 *Ciconia ciconia* (бял щъркел)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 100 - 115 cm. Размах на крилата: 155 – 165 cm. Оперението е бяло, като само маховите пера са черни. При възрастните клонът и краката са яркочервени, докато при младите те са кафеникаво-червени. В полет шията е изпъната. Представителите на двата пола са идентични на външен вид, с тази разлика, че мъжките са по-големи от женските. Ловува поединично, рядко на малки групи. Видът е синантропен и представителите му гнездят в селища или в непосредствена близост до тях (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Белият щъркел е гнездящо-прелетен, преминаващ и по изключение зимуващ вид в България. Пролетната миграция е от началото на март до към средата на април, а есенната – от началото на август до края на септември (Симеонов и др., 1990). Зимата прекарва в Африка, южно от Сахара. Отделни индивиди остават и през зимните месеци у нас, основно в района на Бургаските езера и по оризищата около Пловдив. Размножителният период е от началото на април до началото на август. Гнезди поединично, но понякога на едно дърво или сграда може да има до 4-5 и повече гнезда. Снася най-често 2 - 4 яйца, като има едно поколение годишно. Гнездовия успех е 2,44 брой малки. Белият щъркел е далечен мигрант. Пролетната миграция е от началото на март до към средата на април, а есенната е от началото на август до средата на октомври. Максималната численост отчетена при Бургаския залив през 2011 г. е 384 134 индивида, като тази стойност е значително по-голяма в сравнение с максималната стойност (229 444 инд.) за периода 1979-2003 г. (Michev et al., 2018).

#### Характерно местообитание

Гнезди основно в населени места (без централните части на големите градове) в близост до влажни зони от естествен или изкуствен произход – влажни ливади, мочурища, блата, обработваеми земи (люцернови ниви, оризища, прясно изорани площи. Гнезди поединично, но понякога и на малки групи (Симеонов и др., 1990). В миналото предпочитан субстрат за гнездене са били дървета, а сега – електрически стълбове (46,4%), дървета (29,8%), сгради (24,1%) и др. Гнездата на белия щъркел са предимно в населени места, извън тях са открити едва 9% (Чешмеджиев и др., 2016). По време на миграция, за почивка, каца в обработваеми земи, ливади и други тревни съобщества. Отделни зимуващи птици са наблюдавани най-често край р. Марица и р. Струма. Предпочитаните местообитания според Директивата за хабитатите са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, и 7140 (Кавръкова и др., 2009).

Видът се храни в близост до влажни зони, във влажни ливади, мочурища, обработваеми земи. Научно изследване в Полша (Nowakowski, 2003) установява, че гнездовия успех е много по-голям при двойки, чийто гнезда са разположени на разстояние по-малко от 100 m от влажни ливади в речни поречия, в сравнение с двойки, които гнездят на по-далечни разстояния. Установена е също така значителна положителна корелация между броят на отгледаните малки и дела на влажните ливади, торфени блата и водни тела в гнездовата територия (тя е кръг с радиус около 1 км на двойка). Следователно, колкото по-голяма площ от посочените местообитания има в гнездовата територия на една двойка, толкова повече малки отглежда тя.

Белият щъркел избягва местата обрасли с висока и гъста растителност (Johst et al., 2001). Пашата на домашни животни предотвратява развитието на висока растителност и храсти, които биха пречили на щъркела да намира храна. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от белия щъркел е необходима паша на домашни животни (повече от 1 крава на хектар) с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида (Baldi et al., 2005; White Stork, *Ciconia ciconia* Joint Transnational Action Plan).

Храната на **не гнездящите** индивиди се състои основно от скакалци (Orthoptera, 76.1%) и бръмбари (Coleoptera, 26.1%). Същото изследване (Milchev et al., 2013) показва, че белият щъркел улавя тази плячка главно в мезофитни тревни съобщества, които заместват изоставени полета и обрасли пасища с ниско ниво на използване. Храната на белия щъркел по време на миграция е сходна с тази по време на гнезденето, но се улавя в по-сухи типове местообитания (Antczak et al., 2002).

#### Хранене

Храни се със земноводни, влечуги, риби, водни насекоми, личинки, червеи, скакалци, дребни гризачи, по изключение и дребни птици и др. (Симеонов и др., 1990).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Широкоразпространен гнездящ синантропен вид. Белият щъркел гнезди почти в цялата страна с изключение на гъстите горски масиви и местата с надморска височина над 1270 м. Видът е най-многочислен и с най-висока плътност (29-61 двойки на 100 km<sup>2</sup>) в Софийското и Самоковското поле, по долините на река Марица и прилежащите хълмисти райони с много изкуствени водоеми, долното течение на реките Искър, Струма и Тунджа, на места край р. Дунав и около Бургаските езера. Най-много заети гнезда (4841, 83%) са разположени между 0 и 400 m надморска височина. Добруджа е сред местата, където видът почти отсъства, въпреки подходящата надморска височина, вероятно поради липсата на водоеми и подходяща хранителна база (Симеонов и др., 1990).

По време на VII Международно преброяване на вида (2014-2015 г.) в България са установени общо 6981 гнезда. От тях 5825 са заети от размножаващи се двойки. Резултатите показват увеличаване на популацията в сравнение с преброяването от 2004-2005 г. Най-много гнезда са установени в областите Пловдив, София и Хасково. Общината с най-много заети щъркелови гнезда е Самоков – с 198 гнезда, следвана от община Петрич (188 гнезда) и община Тунджа (154 гнезда). Населените места с най-много щъркелови гнезда са: село Драгушиново (община Самоков) – 51 гнезда; село Кулата (община Петрич) – 42 гнезда; село Белозем (община Раковски) – 38 гнезда; село Белчин (община Самоков) – 31 гнезда; град Съединение (област Пловдив); град Хаджидимово (област Благоевград). Средната плътност на щъркелите в страната (брой гнездящи двойки на 100 km<sup>2</sup>) е 5,25 двойки на 100 km<sup>2</sup>. За сравнение по време на VI Международно преброяване (2004 – 2005 г.) плътността е била 4,3 двойки (Чешмеджиев и др., 2016).

Природозащитният статус на белия щъркел според IUCN е LC (Least Concern). Няма SPEC категория, популацията му в Европа е увеличаваща се (BirdLife International, 2017). Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците, както и в Приложения 2 и 3 на Закона за биологичното

разнообразие. Включен в Червената книга на Р България (2015) в категория „Уязвим“ - VU. В края на XIX в. е широко разпространен, но в средата на 80-те години на миналия век са установени само 5422 гнездещи двойки. При преброяването 2004–2005 са регистрирани още по-малко двойки – 4818 двойки. Най-вероятно заради това вида в Червената книга е в категория „уязвим“.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **5700–6000 двойки**. Мигриращата национална популация (за периода 2001 – 2018 г.) е оценена на **250 000–500 000 индивида**. Не са посочени тенденции в развитието на мигриращата популация.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increase (I)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Отрицателно действащи фактори според Червена книга на България (Петров и др., 2015) са електрическите стълбове, тъй като повечето гнезда са разположени на такива (46,4%). Уязвими са също гнездата, които са разположени на сухи дървета, стари и повредени комини и паметници.

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A03; E01; C03; G05; A02; D06. Според нас заплахите E01, C03 и G05 нямат почти никакво отношение към популацията на белият щъркел в страната. Към отрицателните фактори може да се добавят дейности в селското стопанство свързани с използването на прекомерни количества инсектициди и други препарати, които биха унищожили или намалили плячката на белият щъркел (A21, A25, A26).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: A03; E01; C03; G05; A02; D06. Според нас заплахите E01, C03 и G05 нямат почти никакво отношение към популацията на белият щъркел в страната.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 92 зони от мрежата Natura 2000. В две зони видът е с оценка D на популацията - BG0000494 „Централен Балкан“ и BG0002115 „Било“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 1 двойка, което представлява 0,01-0,02% от националната гнездящата популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Мигриращата популация се оценява на 2600 индивида, което представлява 0,5-1,0% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен с гнездяща численост от 1 двойка (в Костадинова и Граматиков, 2007). Същата стойност е посочена и в СФД. През периода 2006-2009 в зоната е отчетена 1 двойка (ИПУ Поморийско езеро, 2009).

През август 1996 г. над Поморийското езеро са преминали 4600 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен като мигриращ с численост 2600 инд. (в Костадинова и

Граматииков, 2007). Същата стойност е посочена и в СФД. През периода 2006-2009 в зоната по време на миграция са отчетени 1350-1700 инд. (ИПУ Поморийско езеро, 2009). През периода 2020-2021 г. в зоната по време на миграция са установени до 7300 инд. (11.08.2021 г.) (Popov and Meshkova, 2021).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 1 дв.	Определена на базата на СФД и другите източници посочени в т. 5.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 дв. чрез поддържане на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2600 инд.	Предлагаме да бъде променена само максималната целева стойност на 7300 инд. на база на данните за миграцията на вида в зоната от 2020-2021 г. (Popov and Meshkova, 2021). Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди е различно през отделните години.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 2600 инд.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите гнездови местообитания на вида	ha	0	Видът гнезди основно в населени места и урбанизирани територии върху електрически стълбове, комини, църкви и др.	Увеличаване и съхраняване на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна и почивка по време на миграция	ha	най-малко 36	Вида се храни в влажни ливади, мочурища, блата, обработваеми земи (люцернови ниви, оризища, прясно изорани площи). Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N07-мочурища и блата и N09-сухи ливади и степи, N12-обширни зърнени култури и N15-други обработваеми земи. Тяхната обща площ е 36 ha. Тази площ е малка и за това вероятно гнездящите и мигриращите индивиди се хранят и в площи извън зоната.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 36 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни	% екстензивно управляван и пасища и	100% от пасищата и ливадите, част от	Видът предпочита да се храни в ливади, пасища, обработваеми земи, мери и др. с ниска растителност. За да се поддържат тревните	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
местообитания на вида	ливади, като част от хранителното местообитание на вида	хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от белия щъркел е необходима паша на домашни животни (1 крава на хектар), с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	местообитание на вида по този параметър до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.
Смъртност от антропогенна инфраструктура - електрически стълбове	Да/Не	Не	Някои от гнездата на вида в защитената зона са разположени върху електрически стълбове, но не всички гнезда са върху изкуствена платформа. Не е ясно това гнездо, което е посочено за зоната на какво е разположено. Гнездата, които са разположени върху електрически стълбове са застрашени от изгаряне и загиване на птици в резултат на токови удари и къси съединения. Необходимо е да бъдат повдигнати на платформи и да бъдат поставени пластмасови изолации (Чешмеджиев и др., 2016).	Подобряване на безопасността на гнездата на вида, разположени върху електрически стълбове, до достигане на целевата стойност.

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната стойност и да се запише 7300 инд. на база на данните за миграцията на вида в зоната от 2020-2021 г. (Popov and Meshkova, 2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 2600-7300 инд. са 1,0-1,5% от националната мигрираща популация.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			c	2600	7300	i		G	C	A	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			r	1	1	p		G	C	A	C	B

## Специфични цели за A030 *Ciconia nigra* (черен щъркел)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 95-100 см., размах на крилата: 145-155 см. Цялото оперение е черно без гърдите, корема, подмишните пера и подопашката, които са бели. Главата, шията и гърлото със зеленикав метален блясък. Клюнът, юздичката и краката от ярко- до тъмночервени през есента и

зимата кафяви. Мъжкят малко по-едър. Двата пола неотличими един от друг и без сезонни различия. Ловува поединично (Симеонов и др., 1990).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Черният щъркел е далечен мигрант. Пролетната миграция е от началото на март до началото на април. Есенната миграция е от втората половина на август до края на октомври. Късноесенните и зимните скитания са от началото на ноември до края на февруари. В оризищата северно от Пловдив няколко десетки птици редовно зимуват от 1978 г. насам (Мичев и др., в Червена книга на Р България, 2015). Максималната численост, отчетена при Бургаския залив през 2011 г. е 1998 индивида, а за периода 2012-2017 г. численостите варират между 3781 и 6293 индивида (Michev et al., 2018). Размножителният период е от средата на април до края на юли. Гнезди поединично. Познати са два типа гнезда – на дървета с височина 6-10 m (върба, клен, елша, бряст) и по скали с височина 40-50 m (вулканични и варовикови). Малките (на брой 2-4) остават в гнездото до втората половина на юли или началото на август. В мътенето и изхранването на малките участват и двамата родители. В края на 20 век, при детайлните проучвания на вида е установено, че около 48% от двойките гнездят в Родопите, в Средно тунджанското поречие - 19%, в Дунавската равнина - 10% и т.н. (Петров и др., 1991). Най-висока е числеността по поречието на р. Арда, около язовирите Студен кладенец и Ивайловград.

#### *Характеристика на местообитанието*

Обитава равнинни, полупланински и планински широколистни гори, скални комплекси, проломи на реки, ждрела, язовири, микроязовири, рибарници, оризища и др. Най-много гнездови находища (31%) са отбелязани при надморска височина от 600 до 800 m, а най-малко (0,5%): от 1200 до 1300 m (Петров и др., 1991). Изследване на гнездовите местообитания на черния щъркел в Украйна (Vokotey et al., 2017) разкрива, че вида предпочита стари гори с висока влажност; 53,3% от гнездата са разположени на летен дъб (*Quercus robur*), а 29,9% - на бял бор (*Pinus silvestris*). Проучване направено в Литва (Treinys et al., 2009) показва, че на ландшафтно ниво видът предпочита територии с по-голяма плътност на хидрографската мрежа; стари широколистни гори на възраст над 65 години, като дърветата трябва да имат силни хоризонтални клонове на височина 10-14 m от земята; предпочитаните дървета са с диаметър между 39 и 73 cm на височина 1,3 m (летен дъб, бял бор, ясен, трепетлика). Изследване на Vanaš (2019) разкрива, че черният щъркел предпочита горски територии със следните характеристики: 1) горските територии трябва да са със площ над 200 ха; 2) най-малко на 1 км разстояние от населени места и 500 м. от пътища с интензивен трафик; 3) дъбови гори на възраст над 80 години с над 10% участие на дъба или други широколистни гори с възраст над 100 г. Гнездовата територия на една двойка варира, но обикновено е с радиус между 2,5 и 3 km. Изследване направено във Франция (Jiguet and Villarubias, 2004) показва, че птиците хранещи малки търсят храна на разстояние от гнездото между 14,9 и 22,6 km. Същото изследване разкрива, че черният щъркел предпочита широколистни гори с голям площ (50 000 – 100 000 ha за една двойка) в близост до чисти и бавни речни течения, където търси храната си.

#### *Хранене*

Храни се предимно с риба (мрени, щипоци и др.), но улавя също охлюви, щурци, водни жаби (Симеонов и др., 1990).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Разпространението в България е петнисто. Масово гнезди в низинни и нископланински гори в ЮИ България – в Тунджанската хълмиста низина (70-80 дв.), Сакар и Източните Родопи (Стойчев и др., 2008; Даскалова и др. 2020). Многоброен и в Източна Стара планина, Поломието и Лудогорието. В Западна България по-малоброен, повече двойки там гнездят в Северозападна България и Предбалкана. В горите над 1000 м. е рядък и спорадично разпространен. По Дунавските острови е сравнително рядък и малоброен – установен е да гнезди на 11 острова, но в прилежащите части



на Дунавската равнина е по-чест като общата численост в крайдунавския район е оценена на 80-150 дв. (Cheshmedzhiev et al., 2019).

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 3). Включен е в Приложение I на Директивата за птиците. Според IUCN в света е слабо засегнат - Least Concern, за територията на континентална Европа също е LC (Least Concern). Няма SPEC категория, популацията в Европа е увеличаваща се (BirdLife International, 2017). Включен в Червената книга на България като уязвим - VU (Големански ред., 2015).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), **гнездящата** популация е между 600 и 900 двойки. При докладването от 2013 г. (за периода 2008-2012 г.) е посочена гнездова численост между 500 и 600 двойки. Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) черният щъркел също така е и **мигриращ** вид с численост **2000-11000** индивида. Не са посочени краткосрочни и дългосрочни тенденции в развитието на популацията.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown	Increasing
<b>Passage</b>	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Мичев и др., 2015) са посочени като заплаха замърсяването на влажните зони (A25, A26, C10, C11, F11, F12, F14) преследване и убиване в рибни стопанства (G10), безпокойство в местата за гнездене и др. При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи: A25; J02; F05. Според нас заплахата J02 не е валидна, тъй като вида в страната се среща по речни течения, а не покрай морето. За мигриращата популация са отбелязани следните заплахи и влияния: F26 и D06.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 92 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 90-233 индивида, което представлява 2,1-4,5% от националната мигриращата популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен като мигриращ (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната по време на миграция са отчетени 5-35 инд., средно 22 (ИПУ Поморийско езеро, 2009). През периода 2020-2021 г. в зоната по време на миграция са установени между 0 и 67 инд. (29.09.2021 г.) (Popov and Meshkova, 2021).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Минималната целева стойност е определена на база на данните за миграцията на вида	Поддържане на мигриращата популация на вида в зоната в размер от най-

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			в зоната от 2020-2021 г. (Popov and Meshkova, 2021). Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди е различно през отделните години.	малко 1 инд. чрез поддържане на местата за хранене в зоната.						
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	най-малко 709	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела и N07-мочурища и блата и N02-устия на реки и лагуни. Тяхната обща площ е 709 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящите местообитания за почивка по време на миграция	ha	най-малко 27	По време на миграция, за почивка, каца в обработваеми земи, ливади и други тревни съобщества. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N15-други обработваеми земи и N09-сухи ливади и степи, N12-обширни зърнени култури. Тяхната обща площ в зоната е 27 ha. Тази площ е малка и птиците вероятно ползват за почивка и площи извън защитената зона.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер от най-малко 27 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <table border="1" data-bbox="758 1270 1114 1480"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме минималната стойност да стане 1 инд. на база на данните за миграцията на вида в зоната от 2020-2021 г. (Popov and Meshkova, 2021). Не е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната, тъй като 1-233 инд. са 0,05-2,1% от националната мигриращата популация.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			c	1	233	i		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A080 *Circaetus gallicus* (орел змияр)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 62–68 cm. Размах на крилата: 185–195 cm. Едра граблива птица с дълги и широки крила и голяма глава. Опашката е дълга с няколко тъмни напречни препаски. Гръбната страна на тялото тъмна, а долната бяла с тъмни напетнявания по гушата и гърдите. При някои млади индивиди отдолу липсват напетняванията и гушата също е по-светла, поради което изглеждат изцяло бели. Среща се по единично или на двойки. При ловуване често „увисва“ във въздуха (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

За България видът е гнездящо-прелетен и преминаващ. Числеността му е оценена на 50–100 двойки, което вероятно е занижена оценка предвид откритите голям брой нови находища след 1990 г. Числеността му се оценява на 300–360 двойки. Гнезди по дървета, основно широколистни (Стойчев и др., в Червена книга на Р България, 2015; Симеонов и др., 1990). Орелът змияр е прелетен вид с разтеглена във времето миграция, но с най-голям брой прелитащи индивиди през септември и април. Пролетната миграция започва от средата на март и продължава до средата на май, а есенната – от втората половина на август до края на октомври. Като се има в предвид, че видът мигрира през територията на цялата страна, то общият брой на прелетниците по време на пролетна миграция може да се оцени на около 600 индивида. По време на есенна миграция през България са установени да прелитат поне 1100 орли змияри (2012 г.), от които 250 – при Атанасовско езеро (Матеева, 2013).

#### Характерно местообитание

Гнезди в стари разредени широколистни и рядко в иглолистни гори с малки поляни в близост до сухи пустеещи терени, ерозирани склонове, пасища, ливади. Откритите местообитания се използват за търсене на плячка, а в горите видът гнезди. По време на миграция се среща и в открити обработваеми площи с единични дървета в равнини (Симеонов и др., 1990).  
Характеристики на гнездовото местообитание: широколистни, иглолистни или смесени гори с дървета на възраст по-голяма от 80 години, с южно изложени; горските участъци трябва да са с площ по-голяма от 0,1 ha и гъстотата на дърветата да не е голяма (около 146 дървета на 0,4 ha); 12,7 m средна височина на дърветата, където се разполагат гнездата; повече от 40 cm дебелина на ствола на дърветата измерена на височината на гърдите. Разстоянието между две активни гнезда е 2 km. В територията на гнездото трябва да се намират и подходящи места за търсене на храна.  
Характеристики на хранителните местообитания: открити местообитания – сухи тревисти места, пасища, обработваеми земи с площ повече от 0,5 ha, където видът ловува влечуги, с които се изхранва (Barrientos and Arroyo, 2014; Vlachos and Papageorgiou, 1994; Bakaloudis et al., 2001; Bakaloudis, 2009; Cauli et al., 2021; Bakaloudis et al., 1998). В редица Европейски държави е отчетена различна гнездова плътност: в Гърция в гората Дада е установена гнездова плътност от 5,9-7,3 двойки/100 km<sup>2</sup> (Vlachos and Papageorgiou, 1994); в Южна Македония е установена гнездова плътност от 1 двойки /20,3 km<sup>2</sup> (Velevski and Grubač, 2008); в Испания – 11,8 двойки /100 km<sup>2</sup>; в Италия – 2,1 двойки /100 km<sup>2</sup>;

#### Хранене

Храни се предимно със змии, гущери и жаби, по-рядко с дребни бозайници и насекоми (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпръснато и групово в цялата страна, по-плътно в откритите, сухи и богати на влечуги райони. Основно в хълмистите и нископланински части на страната – Източните Родопи, Сакар, Дервентски възвишения, Странджа, Средна гора, Източна Стара планина, Предбалкана, Лудогорието. Единични двойки са регистрирани и в по-високите планини и равнините – Рила, Пирин, Западните гранични планини, Тракийската низина, Дунавската равнина (Янков, отг. ред., 2007; Стойчев и др., в Червена книга на Р България, 2015).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN за територията на континентална Европа както и за света видът е „слабо засегнат“ – LC (Least Concern). Няма СПЕС категория, популацията му в Европа е стабилна (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на Р България със статус „уязвим“ VU (Vulnerable).

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездовата** популация се оценява 300 и 450 двойки. **Мигриращата** популация се оценява на **600-1500 индивида**. За предходният период на докладване (2008-2013) гнездовата популация в страната е била оценена на 300-350 двойки. Според Атласа на гнездящите птици (Янков отг. ред., 2007) след 1990 г. числеността и заеманата територия нараства, вероятна причина за което е увеличаването площта на пустеещите земи и свързаното с него подобряване на хранителната база на вида.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increase (I)	Increase (I)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Стойчев и др., 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени едромасабното залесяване (B01, B02, B03), голата сеч (B09) и пожарите (B13); добиване на птици за изготвяне на препарати (G09, G10); смъртност, причинена от сблъскване с електрически стълбове и електропроводи (D06), пряко преследване, безпокойство (H08).

При докладването по чл.12 за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: B02, G05. Смятаме, че заплахата G05 няма отношение към вида. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияние: F03, B02, D06.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 82 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 3 индивида, което представлява 0,2-0,5 % от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

В ОБМ „Поморийско езеро“ видът присъства, но не е посочена численост (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната по време на миграция са установени 5-28 инд.

(ИПУ Поморийско езеро, 2009). За периода 2020-2021 г. по време на миграция е регистриран само един индивид на 22 април 2021 г. (Popov, Meshkova, 2021).

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. са наблюдавани 13 индивиди от вида в зоната по време на миграция. По данни от <https://observation.org>, за периода 2019 - 2022 г., са наблюдавани 34 индивиди от вида в зоната по време на миграция.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД и предлагаме като максимална численост да се посочи 28 инд. на база на данните от ИПУ Поморийско езеро (2009).	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най – малко 3 инд.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 83	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N12- Обширни зърнени култури , N15-други обработваеми земи, N21- негорски площи, N23- Други земи. Тяхната обща площ е 83 ha. Видът вероятно се храни и в земи извън 33.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 83 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранително местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

#### 7. Необходимост от промени в СФД

По тоншение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната стойност от 3 инд. на 28 инд. на база на данните от ИПУ Поморийско езеро (2009). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната, тъй като до 28 инд. са 1,86% от националната мигрираща популация.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			c	3	28	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A081 *Circus aeruginosus* (тръстиков блатар)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 50-55 cm, размах на крилата: 120-130 cm. Това е най-едрият блатар. Има полов и възрастов диморфизъм. Женската и младото са едноцветни, тъмни, със светла глава, а мъжкият отгоре кафяв със сива опашка и тъмни върхове на крилата. Лети с бавен, плавен махов полет, понякога планира. В полет тръстиковият блатар има V-образен профил. През лятото рядко издава силни крясъци (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

За България видът е гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ. Среща се в цялата равнинна и полупланинска част на страната, където има макар и малки влажни зони, обрасли с висша водна растителност. Основната част от популацията е концентрирана в Тракийската низина, по Дунавското и Черноморското крайбрежие, в Дунавската равнина, Софийското поле и по долините на по-големите реки (Янков, отг.ред., 2007). Преобладават единично гнездещи двойки, но са познати и малки гнездови колонии. Гнездото е трудно достъпно, разположено ниско сред гъста блатна растителност. Отглежда 4–5 малки, които излитат през юли (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., в Червена книга на Р България, 2015).

Видът мигрира на широк фронт. Средният брой индивиди при Атанасовското езеро за периода 1979-2003 г. е бил 218 инд., през 2011 г. е бил 476 инд., през периода 2012-2017 г. варира между 492-1479 инд. Това показва увеличение на броя на преминаващите индивиди (Michev et al., 2018). Според Матеева и Янков (2013) пролетният прелет на тръстиковия блатар започва от средата на март и протича почти до края на май, като най-интензивният прелет е през април. Есенната миграция на тръстиковия блатар започва в началото на август и продължава до края на октомври, като основната част от птиците преминават през страната ни през септември. По време на пролетна миграция през България са установени да прелитат около 690 тръстикови блатари в източната част на страната (2012 г.). Като се има в предвид, че тръстиковия блатар мигрира през територията на цялата страна и се концентрира основно по крайбрежието, то прелитаща популация по време на пролетна миграция може да се оцени на около 1000 индивида. По време на есенна миграция през България са установени да прелитат 3100 тръстикови блатари в източната половина на страната (2012 г.). Като се отчете фактът, че видът се концентрира по черноморското крайбрежие, но мигрира над територията на цялата страна, на базата на наличната информация може да се предположи, че през България прелитат минимум 3500 тръстикови блатари.

#### Хранене

Предпочитана храна са водоплаващи и блатни птици (белочела водна кокошка, зимно бърне, зеленоглава патица, калугерица, малък червеноног водобегач), бозайници (воден плъх), земноводни и влечуги (водна жаба, обикновена водна змия) (Симеонов и др., 1990).

#### Характеристика на местообитанието

В България гнезди в блата, в растителност по периферията на водоеми и крайречни и приизворни мочурища, а през последните години наблюдаван и в посеви и други (едногодишни) тревни култури. Установен да гнезди както в приморски, крайречни и вътрешни естествени влажни зони, така и в изкуствени водоеми, като рибарници, микроязовири и язовири. Гнездата си разполага предимно в тръстикови масиви. Разпространен на надморска височина до 600 м. По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната (Симеонов и др., 1990).

Проучване в Португалия разкрива, че важно местообитание са тръстиковите масиви, в които се случва гнезденето и изхранването. Факторите, допринасящи за качеството на местообитанието са сезонните наводнения, които предпазват гнездата от сухоземни хищници; гъстотата и височината на тръстиката, предпазваща от вятър; наличие на храна (дребни бозайници и птици). През неразмножителния период предпочитани места за хранене са оризовите полета. Царевичните полета са избягвани от тръстиковите блатари, тъй като предлагат малко количество дребни бозайници и височината на посевите възпрепятства ловуването (Alves et al., 2014). Изследване в Испания показва че интензификацията на селското стопанство е довела до промени в състава и изобилието на плячката в земеделските земи. Тръстиковите блатари в райони с интензивно земеделие консумират основно дребни бозайници и имат по-бедна диета в сравнение с тези в райони с традиционно земеделие (Cardador et al., 2012). Най-често тръстиковия блатар ловува на разстояние около 3 km от гнездото, т.е. гнездовата територия на 1 двойка е около 2800 ha. Предпочита да ловува в обработваеми земи, в които растенията са с височина до 10 cm (Cardador and Manosa, 2011).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С петнисто и разпръснато разпространение в ниските части на по-голямата част от страната, по-концентрирано в централната част на Тракийската низина, поречието на р. Тунджа, Бургаската низина, на места по Черноморското и Дунавското крайбрежия и прилежащите им райони и в Софийското поле. Отделни изолирани находища и на други места в страната. През периода след 1985 г. националната популация показва постепенно възстановяване (Симеонов и др., 1990).

Включен в Приложение 2 и 3 на Закона за биологичното разнообразие в България и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN за територията на континентална Европа както и за света видът е „слабо засегнат“ – LC (Least Concern). Няма SPEC категория, тъй като популацията му в Европа е нарастваща (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „застрашен“ (EN). В миналото се е срещал често, но през втората половина на XX в. е все по-рядък. През периода 1950–1984 г. са установени само 40–60 двойки. Настоящите оценки показват известно увеличение през последните години.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2005-2018 г.), видът е **гнездящ** с популация между **220 и 260 двойки**. Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2001-2018 г.), видът е и **мигриращ** с численост 3300–5000 индивида. Не са посочени краткосрочна и дългосрочна тенденции в развитието на популацията.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable (0)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	no information	no information

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Отрицателно действащи фактори според Червена книга на България (Мичев и др., 2015) са пресушаване и деградация на естествените влажни зони със стоящи води (F26, F27, F28, F31, F32, F03, K04), използването на отрови за борба срещу гризачи (A21, A23), безпокойство от рибари (G10).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A03, A04, C03, D02, F03, J01, J02, J03, M07. Смятаме че заплахи C03, D02, J01 и J03 нямат отношение към гнездящата популация на вида в страната.



При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A03, A04, F03, F26, D06.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 76 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 3–25 индивиди, което представлява 0,15-0,5 % от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (постоянен)**. Гнездящата популация се оценява на 3 двойки, което представлява 1,15-1,36 % от националната гнездяща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **зимуващ**. Зимуващата популация се оценява на 3–7 индивиди. Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2001-2018 г.) няма оценка на националната зимуваща популация на вида. За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездяща численост от 3 двойки, миграционна численост от 0-1 индивиди и зимуваща численост 2-7 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната по време на гнездовия период са отчетени 2 двойки, по време на миграция – 9-17 инд. и по време на зимуване – 4-8 инд. (ИПУ Поморийско езеро, 2009). По непубликувани данни на Д. Киров за 2007 г. на територията на зоната са установени 7 мигриращи индивиди, по време на зимуване - 7 индивиди и по време на размножителния сезон – 5 индивиди.

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани по време зимуване общо 26 индивиди, на миграция 35 индивиди от вида в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г. са наблюдавани по време зимуване – 11 индивиди, размножаване – 6 индивиди и на миграция 138 индивиди от вида в зоната.

За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания вида е отчетен само през четири години в езерото: 2014 – 3 инд., 2015 – 10 инд., 2019 – 11 инд. и 2020 – 4 инд. (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер гнездова популация	Брой двойки	Най-малко 3 дв.	В СФД за гнездовата популация на вида в зоната е посочена численост 3 дв. Няма по-нова информация за гнездовата численост на вида в зоната.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 3 гнездящи двойки чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на	Брой индивиди	Най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
мигриращата популация			преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	малко 3 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	Най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Предлагаме за максимална стойност да се посочи 11 инд. на база на данните за среднозимните численост предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната, чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната. При средни температури около 0° С или с отрицателен знак, се очаква целевата стойност да бъде ≥ 3 инд.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на гнездовите местообитания	ha	Най-малко 9 ha	Вида гнезди в тръстикови масиви. Площта е определена на база на % участие на местообитание - N07-мочурища и блата в зоната, която е 9 ha. Необходимо е да се направи оценка за наличността на подходящите местообитания в зоната – тръстикови масиви. Ако площта им е само 9 ха. то в зоната може да гнезди не повече от 1 двойка.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36 ha	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N12-обширни зърнеи култури. Тяхната обща площ е 36 ha. По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната, в близост до които има полета с едногодишни тревисти култури, мочурища и ливади, където ловува дребни бозайници и птици. <b>Препоръчително е поддържане на подходящи земеделски култури (пшеница, люцерна) в близост до обширни тръстикови масиви, тъй</b>	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 36 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			като в първите търси храна, а във вторите гнезди.	

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени максималната численост на 11 инд. на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	N P	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			p	3	3	p		G	C	A	C	A
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			c	3	25	i		G	C	A	C	A
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			w	3	11	i		G	C	A	C	A

## Специфични цели за A082 *Circus cyaneus* (полски блатар)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 45-50 cm, размах на крилата: 110-120 cm. Средно голяма граблива птица с дребно тяло, дълги тесни крила и дълга, права опашка. Полетът е плавен с бавни махове на крилата. Често лети ниско над земята, увисва във въздуха, като слабо размахва повдигнати нагоре крила. Мъжкият се отличава от останалите блатари по широката ивица на надопашката. Женската и младото са трудно различими от другите видове – бялата ивица на надопашката е малко по-широка и добре очертана и размерите на тялото са по-големи (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Преминаващ, зимуващ и вероятно гнездящ вид. Пролетния прелет е от началото на март до средата на април, а есенният – от началото на август до края на ноември. Сега през размножителния период има наблюдения в Горнотракийската низина, Дунавската равнина и Добруджа, но без доказателства за гнездене. Възможната гнездова популация в страната се оценява на 0–6 двойки. Броят на зимуващите в България индивиди през отделните години варира от няколко десетки до няколко стотици. Гнездото е на земята, сред гъста тревна или блатна растителност, храсталаци, житни култури (Спасов и Николов в Червена книга на Р България, 2015; Симеонов и др., 1990).

#### Характерно местообитание

Тревни съобщества – ливади, пасища, обработваеми земи, стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер, широки речни долини (Спасов и Николов в Червена книга на Р България, 2015; Симеонов и др., 1990). В Ирландия е установена гнездова плътност между 0,25 и 4,24 двойки/100 km<sup>2</sup> (Wilson et al., 2017). Според Madders (2003) полският блатар в Шотландия предпочита тревисто-храстови местообитания, които са богати на неговата плячка – *Microtus agrestis* и *Anthus pratensis*. Подходящи местообитания са ливади, пасища, обработваеми земи и вероятно повечето типове „Естествени и полуестествени тревни формации“ (6110-6520), а може

би и някои от „Преовлажнени тресавища, калища и мочурища“ (7140-7230) според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

През размножителния период се храни основно с дребни бозайници (полевки, мишки) и птици, в по-малка степен с насекоми (скакалци), влечуги и земноводни, през зимата и с мърша (Спасов и Николов в Червена книга на Р България, 2015; Симеонов и др., 1990).

#### Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Установен в Тракийската низина, района на бившето Стралджанско блато, Северното Черноморско крайбрежие и Дунавската равнина. Отделни индивиди и двойка са наблюдавани неколккратно през периода 1994–1996 г. между селата Къшин, Къртожабене и Търнене, Плевенско. Брачни игри при 2 двойки са регистрирани на 09.06.1997 г. до с. Оризово, Пловдивско. На 31.05.2002 г. са наблюдавани 2 отделни птици, съответно до гр. Раковски и до с. Момино село, Пловдивско (Янков, отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN за територията на континентална Европа видът е „слабо засегнат“ – LC (Least Concern) за света и за Европа (2021). Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на Р България (2015) със статус „критично застрашен“ CR (Critically Endangered).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **мигрираща** популация на вида се оценява на 480 – 700 индивиди. **Зимуващата** популация е оценена на 250 – 400 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. са посочени същите числености и тенденции в развитието на популацията.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Wintering	Stable (S)	Increasing (I)
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Спасов и Николов, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори: загуба на местообитанията (A01, A02, A06), неправилно използване на отрови при борбата с гризачи (A21).

При докладването по чл. 12 през 2019 г. за зимуваща популация са посочени следните заплахи и влияния: A01, A02, C03, D02. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: A01, A02, D02, F03, D06. Според нас заплахата C03 няма отношение към вида в страната.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 69 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на популацията - BG0000399 „Българка“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 0,14-0,2% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е и **зимуващ**. Зимуващата популация се оценява на до 5 индивида, което представлява 1,25-2 % от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена миграционна численост от 1-5 индивида, а зимуваща численост – 1- 5 индивида (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната по време на миграция са установени 1-18 инд. и по време на зимуване – 2-8 инд. (ИПУ Поморийско езеро, 2009). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани по време зимуване - 14 индивида и на миграция - 3 индивида в зоната. По данни от [https://observation.org](https://observation.org/), за периода 2018-2022 г. са наблюдавани по време на миграция 1 индивид в зоната.

Данните за зимуването на вида в зоната са от среднозимните преброявания за периода 2012-2021 г., като наблюденията са извършвани през месец януари, в рамките на един ден всяка година. Вида е наблюдаван само през две години – 2012 – 1 инд. и 2019 г. – 1 инд.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 1 инд.	Целевата стойност от 1-18 инд. е определена на база на данните от ИПУ Поморийско езеро (2009). Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	Най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от ИПУ Поморийско езеро (2009). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната, чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната. При средни температури около 0° С или с отрицателен знак, се очаква целевата стойност да бъде $\geq 2$ инд.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36 ha	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N12-обширни зърнеи култури. Тяхната обща площ е 36 ha. По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната, в близост до които има полета с	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 36 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			едногодишни тревисти култури, мочурища и ливади, където ловува дребни бозайници и птици.	

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени числеността на 1-18 инд. на база на данните от ИПУ Поморийско езеро (2009). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната, тъй като до 18 инд. са до 2,6% от националната миграционна численост.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени само минималната численост на 2 инд. на база на данните от ИПУ Поморийско езеро (2009). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			c	1	18	i		G	C	A	C	A
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			w	2	5	i		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A083 *Circus macrourus* (степен блатар)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 42-46 cm, размах на крилата: 105-110 cm. Дребен, по-малък от полския блатар, със значително по-тесни и остри крила. Горната страна на тялото при мъжкия е светлосива, а долната бяла. Върховете на първостепенните махови пера са черни. Надопашката по-светла, но неясно очертана и нечисто бяла. При полет отдалеч изглежда бял и наподобява чайка. Клюнът черен. Восковицата и краката жълти. Женската подобна на женската на полския блатар, но отгоре по-светлокафява. Над опашката бяла, неясно ограничена с кафяви пера. Долната страна на тялото с ръждив оттенък. (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Преминаващ по време на миграции и рядко зимуващ. В миналото е гнездил в Добруджа, в околностите на Ихтиман и Пазарджик, както и при с. Дъбравино, Варненско. През територията на страната преминава южната граница на ареала му. През последните десетилетия е регистриран само по време на миграция. Резултатите от проучванията сочат, че най-вероятно **не гнезди на територията на страната** (Спасов в Червена книга на Р България, 2015). По-многобройни са миграциите по Черноморското крайбрежие. През зимата е много рядък (Симеонов и др., 1990). По време на пролетна миграция степният блатар прелита от средата на март до последната десетдневка на май, като най-масов е прелетът в края на март и началото на април. Есенната миграция започва през първата десетдневка на август и продължава до края на октомври, като най-активен прелет се наблюдава през втората половина на септември. В края на август също се наблюдава активен прелет на степни блатари. (Матеева и Янков, 2013)

#### Характерно местообитание

Среща се в открити местности, степи, ливади, пустеещи земи, заблатени понижения, често в близост до вода, в житни култури. Гнезди поединично или в малобройни колонии (3–5 двойки) на земята в естествени тревни съобщества (ливади, пасища), по изключение в земеделски житни култури (Спасов в Червена книга на Р България, 2015; Симеонов и др., 1990). Подходящи местообитания са високи тревни ливади, пасища, открити местности в близост до вода и вероятно



повечето типове „Естествени и полуестествени тревни формации“ (6110-6520), и някои от „Преовлажнени тресавища, калища и мочурища“ (7140-7230) според Директивата за хабитатите (Симеонов и др., 1990; Кавръкова и др., 2009).

Гнезди в полупустини, степи и горски степи до 2000 m, където предпочитаните му места за гнездене са влажни пасища в близост до малки реки и езера и блата, видът се размножава в селскостопански райони. Една малка част от популацията гнезди в бореалните горски и горотундрови зони, гнезди в сечища и други открити площи. През зимата се използват мозайки от гори/храсти и пасища и в по-малка степен земеделски земи (<http://datazone.birdlife.org>). По време на зимуване, предпочитат да използват оризови полета и наводнени пасища. С доказателства за полови различия в използването на местообитанията при търсене на храна. Използват предимно мозайки от обработваеми земи и естествена растителност, напоявани земеделски земи по поречието на реки. Системата от пасища гори и тръни, обикновено се използват като местообитание за хранене и нощувки от зимуващите птици (Limíñana et al., 2015).

#### Хранене

Храни се главно с дребни гризачи, дребни видове птици, пъдпъдък, сврака, малък червеноног водобегач, тръстиков дрозд, врабчоподобни птици, твърдокрили насекоми. (Симеонов и др., 1990).

## 2 Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

През ХХ в. степният блатар се е размножавал в България през отделни години и кратки периоди, като след 1970 г. няма индикации дори за епизодично гнездене. Изчезнал като гнездящ от страната. Редовно преминава при миграция (Янков отг. ред., 2007). По време на есенна миграция през България са установени да прелитат поне 112 степни блатара в Източна България (2004 г.), на база паралелно проучване по Черноморското крайбрежие. Фронтът на миграция на степния блатар обхваща по-голямата част от страната (без най-западните части), видът е съсредоточен основно по Черноморското крайбрежие, както през пролетта, така и през есента. В Световния справочник на миграционните пътища на грабливите птици като места с миграция на степни блатари, освен Атанасовско езеро, са посочени Котленска планина и нос Емине (Матеева и Янков, 2013).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN (2021) за територията на континентална Европа е Least Concern (LC), а за света видът е „почти застрашен“ - NT (Near Threatened). Включен в SPEC 1 (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червената книга на Р България със статус „изчезнал“ EX (Extinct).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **мигрираща** популация на вида се оценява на 80–150 индивиди.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Отрицателно действащи фактори посочени в Червената книга на Р България (2015) са: намаляване на площта на местообитанията поради превръщането на естествените тревни съобщества в земеделски площи (A01, A02, F03), употреба на пестициди (най-вече родентициди) в селското стопанство, използване на отровни примамки за борба срещу хищни бозайници (G13, G14, A21, A22), преследване на дневните грабливи птици като вредители (G10).



При докладването по чл. 12 са посочени следните заплахи: A02, D02, F03, D06. Други установени заплахи G07, G10, G12, G13, G14.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 44 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 3 индивиди, което представлява 2-3,7% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена численост за вида по време на миграция, но присъства в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. не са наблюдавани по време миграция индивиди от вида в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 18	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи. Тяхната обща площ е 18 ha. Най-често подходящи местообитания са ливади, пасища, открити местности в близост до вода.	Запазване и поддържане на откритите местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 18 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели	поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			до изчезване на плячката на вида.	

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A084 *Circus pygargus* (ливаден блатар)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 42-47 cm, размах на крилата: 110-115 cm. Мъжкият наподобява полски блатар, но горната страна на тялото е по-тъмна, коремът е с надлъжни ръждиви шарки. Крилото отгоре с черна ивица и върховете на първостепенните махови пера са черни, а отдолу изглежда раирано. Женската и младото при полет практически не се различават от степния блатар. Почива като останалите блатари на земята (Симеонов и др., 1990).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Сега гнезденето е доказано за редица райони от Западна България (включително Софийското поле), долината на Марица и Югоизточна България. Територии с най-висока гнездова плътност са Дервентските възвишения, районът на яз. „Малко Шарково“, Ямболското и Старозагорското поле. По време на прелет се среща из цялата страна, по-често по Черноморското крайбрежие. През зимата са наблюдавани рядко единични индивиди. Пролетния прелет е от средата на март до края на април, а есенният от средата на август до края на октомври (Марин и др., в Червена книга на Р България, 2015; Симеонов и др., 1990).

#### *Характерно местообитание*

Разнообразни влажни зони (включително влажни ливади, блата, торфища), към които проявява силно изразена привързаност. В България често гнезди в обработваеми площи, най-често засети с пшеница. Извън размножителния сезон връзката с влажните зони значително отслабва. Гнезди поединично или в разредени колонии. Мигрира поединично или по двойки, особено през есента, понякога формира малки ята с други ястребови птици при пресичане на големи водни площи (Марин и др., в Червена книга на Р България, 2015). Изследванията в Моравия (Чешка Република) установяват гнездова плътност от 0,67 до 8,69 двойки/100 km<sup>2</sup>, като гнездовата плътност може да достигне до 12,8 двойки/100 km<sup>2</sup> поради полуколониялния начин на гнездене на вида. Най-предпочитаното място за гнездене е зимната пшеница, където са разположени 78% от гнездата. От наблюдаваните 222 двойки (1991-2013 г.), 34% гнездят индивидуално, а 65,7% - полуколониялно. Най-често полуколонияните са съставени от 2-5 двойки. Средното разстояние между гнездата в полуколонияните е 221,4 m. По време на отглеждане на малките височината на растителността около гнездото е обикновено между 60 и 100 cm. Гнездата са разположени в земеделски блокове с площ между 6,1 и 97,5 ha и обикновено са разположени в покрайнините на блока (Porgach et al., 2013). Подходящи местообитания за гнездене са обработваеми земи със зимна пшеница, а по време на миграция също селскостопански площи с житни култури и вероятно повечето типове „Естествени и полуестествени тревни формации“ (6110-6520), а може би и някои от „Преовлажнени тресавища, калища и мочурища“ (7140-7230) според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се с яйца и малки на наземно гнездящи птици, гризачи, малки зайци, гущери, едри насекоми (Марин и др., в Червена книга на Р България, 2015; Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С петнисто и разпръснато разпространение в цялата страна. По-плътно заета почти цялата територия на Югоизточна България между Сакар и Източна Стара планина, с изключение на гористия район на Странджа. Разпръснато в Добруджа, Софийското поле и други места. Равномерно ниска е плътността на по-голямата част от заетата територия (по-малко от 10 двойки/квадрат). С най-висока плътност в района между р. Тунджа и Бургаската низина, където в някои квадрати гнездят повече от 10–15 двойки. Там се размножава в рехави колонии (Ангелов и др., в Янков, отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN за територията на континентална Европа както и за света видът е „слабо засегнат“ – LC (Least Concern) (2021). Включен в Червената книга на Р България (2015) със статус „застрашен“ VU (Vulnerable). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield, 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездова** популация на вида се оценява на 300 – 350 двойки. **Мигриращата** популация е оценена на 500 – 1100 индивида. За предходния период на докладване (2008-2012) гнездовата популация в страната е била оценена със същата численост, но краткосрочната тенденция е била на увеличение.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според Червена книга на България (Марин и др., 2015) основната заплаха за гнездата в обработваеми площи е унищожаване на люпилото при жътва (A17). В по-малка степен е заплашен от загуба на хабитати (F26, A02, F03), безпокойство (H08), сблъсък с електропроводи (D06) и ветрогенератори (D01), браконьерски отстрел (G10), отравяне (A21).

При докладването по чл. 12 през 2019 г. са посочени следните заплахи и влияния: A02, A03, A04, A06, D02, C03, F03, J01, K03. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: A02, D06. Според нас заплахата C03 не се отнася за вида в страната.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 64 зони от мрежата Natura 2000. В една зона видът е с оценка D на популацията - BG0000399 „Българка“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 7 индивида, което представлява 0,6-1,4% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочено, че видът присъства в зоната по време на миграция без посочена численост (в Костадинова и Граматиков, 2007). По непубликувани данни на Д. Киров за 2007 г. на територията на зоната са установени 3 мигриращи индивида.

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. е наблюдаван 1 индивид от вида в зоната по време миграция. По данни от [https://observation.org](https://observation.org/), за периода 2018 - 2022 г., са наблюдавани 2 индивиди от вида в зоната по време на миграция.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на база на данни на Д. Киров за 2007 г. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36 ha	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N12-обширни зърнеи култури. Тяхната обща площ е 36 ha. По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната, в близост до които има полета с едногодишни тревисти култури, мочурища и ливади, където ловува дребни бозайници и птици.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 36 ha.

#### 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост от 7 инд. на 3 инд. на база на данни на Д. Киров за 2007 г. Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			c	3	7	i		G	C	B	C	C

### Специфични цели за A064 *Clangula hyemalis* (ледена потапница)

#### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 42-50 cm, тегло: 0,650 – 1,200 kg, размах на крилата: 65-80 cm. В брачно оперение мъжките са с черна глава със зелен метален блясък. В основата на клюна под юздицката има голямо бяло петно. Окоето е жълто. Гърдите и страните са снежно бели. Задницата и гърбът са черни. На плещите е с тесни черни ивици. При женските главата е кафява, окоето е бледожълто, яката и коремът са бели. Гърдите и страните са пепелно-сиви, човката е тъмна с жълтеникава ивица преди върха. В извънбрачно оперение мъжките са като женските в брачно оперение, но

главата отстрани с черен оттенък и без бял пръстен на яката. Крилото е като в брачно оперение. Женските в извънбрачно оперение също са без бяло на якичката (Svensson, 2013; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България е мигриращ и зимуващ вид. Есенният прелет започва през октомври, но е по-масов през ноември, когато в страната пристигат по-голяма част от звънарките. Пролетният прелет е през февруари и продължава до март. По-често се среща по морското крайбрежие и р. Дунав. Мъжки полове незрял екземпляр е наблюдаван през месец юни край н. Калиакра (Нанкинов и др. 1997).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период обитава тихи реки, езера и блата с гористи брегове. Заливни гори и водоноси край стари гори. Зимуващи или мигриращи звънарки могат да се наблюдават в езера и блата с голяма открита водна площ, морски заливи и устия на вливащи се в тях реки. Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са основно 1110, 1130, 1150, 1160, 1170, 3270 (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

През зимата се храни предимно с мекотели. През останалото време с ларви на насекоми, дребни риби, ракообразни (Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Сравнително рядко срещана по време на миграция в цялата страна. Разпространена е основно по Черноморското крайбрежие и р. Дунав. През периода 1977-1996 г. е рядък зимуващ вид със средна обща численост 47 инд. и максимална 106 през 1978 г. Видът е наблюдаван във всички райони на страната, с изключение на Северна България, но е установено, че е най-широко разпространен по р. Дунав: средно 20 инд., максимално 68 през 1996 г. Основните места за зимуване са Варненският езерен комплекс със средна численост 6 инд., максимална 28 инд. през 1990 г.; Мандренският езерен комплекс със средна численост 9 инд. и максимална 56 инд през 1994 г. След 1996 г. установената тенденция за увеличаване на числеността на вида в България се запазва и той достига средна обща численост от 110 индивида, като максималната е 258 индивида през 1997 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен в Приложение 3 и 4а на ЗБР. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN вида е слабо засегнат LC (Least Concern) в света (2018) и в континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) зимуващата популация е оценена на **140 – 400 индивида**. Мигриращата национална популация е оценена на **0 – 500 индивида**. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. за зимуващата популация са съобщени стойности от 30-620 индивида.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Stable (S)	Fluctuating (F)

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването по чл.12 за зимуващата популация са посочени следните заплахи: F02, F03, F05, а за мигриращата популация са посочени следните заплахи: C03, F02, F05. Смятаме, че заплахата C03 няма отношение към вида в страната.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 8 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД размера на мигриращата популация се оценява на до 6 индивиди. Националната мигрираща популация не е оценявана. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

По време на миграция в Поморийско езеро видът не е наблюдаван (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът е посочен с нулеви стойности по време на миграция и зимуване. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция и зимуване видът не е отчетен. Данните от eBird (2015-2022) показват, че вида е отчетен през януари и февруари 2021 г. по 3 инд. (I.Dimchev). Вероятно това са едни и същи индивиди наблюдавани в два поредни месеца.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-6 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 6 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 820	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-солени блата и пасища и N01-. Тяхната обща площ е 820 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 820 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва	

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A231 *Coracias garrulus* (синявица)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 30-32 cm. Размах на крилата 66-73 cm. По размери малко по-дребна от гарга с характерно блестящо синьозелено оперение. Главата, шията и долната страна на тялото светлосини със зеленикав оттенък. Гърбът и плещите ръждивокафяви. Крилата синкави с почти черни махови пера. Надопашката тъмносиня. Средните опашни пера тъмнозелени, останалите възчерно тъмносини със светли върхове. Клюнът е здрав, масивен и черен. Лети с бърз полет и каца по сухи клони на единични дървета или на жици сред открити полета (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Прелетен. Пролетният прелет през втората половина на април и през май, когато се среща на групи. Гнезди в хралупи на дървета (орех, дъб, върба, бряст) на височина 3-7 m, дупки в льосови брегове, рядко и в скални кухини – по поречието на Ломовеце (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Обитава полета и обработваеми земи с единични стари дървета, крайречни насаждения, крайнини на гори и по-рядко скалисти брегове, проломи и дефилета (Нанкинов и др., 1997). Ивици дървета, храсти и мозайки от тях, широколистни листопадни гори, овощни градини, дървесни и храстови плантации, скали и скални стени в равнините. Използва вече издълбани хралупи от зелен или сив кълвач. Често се заселва и в дупки в отвесни льосови, пясъчни или земни стени. Надморска височина – от 0 до 600 m (Янков отг. ред., 2007).

В западна и централна Европа синявицата не гнезди в естествени хралупи, а използва поставени от човека къщички за гнездене. Популациите на вида в Румъния, Испания, България и Естония са най-многочислени и там видът гнезди в естествени хралупи и дупки (Kiss et al., 2020). В Европа синявицата е „уязвима“ (SPEC 2), тъй като намаляват естествените ѝ места за гнездене – хралупи в стари дървета сред обработваеми земи. Ето защо всички проучвания, които бяха намерени разглеждат гнездовата биология на вида в къщички за гнездене и няма информация за гнездовата плътност на вида в естествени хралупи. Изследване в Унгария (Kiss et al., 2014) разкрива, че синявицата има най-висок гнездови успех в т.нар. земеделски мозайки (обработваеми земи с единични или групи дървета), отколкото в естествени тревисти местообитания, където артроподите, които са основната плячка на вида, са в по-голямо изобилие. Изследването на Finch (2016) разкрива, че разстоянието на което се отдалечават индивидите от гнездото (къщичка за гнездене) при търсене на храна варира между 250 и 750 m, като в Словакия има наблюдения и за 1800 m. Друго изследване в Унгария (Kiss et al., 2016) разкрива, че запазването на ландшафтната хетерогенност е ключов фактор при опазването на вида. Къщичките за гнездене са много ефективен метод за предоставяне на допълнителни места за гнездене в естествени местообитания, които вече не предлагат хралупи, а разполагат с достатъчни хранителни ресурси за вида.

#### *Хранене*



С различни безгръбначни, предимно насекоми и дребни гръбначни. Събира насекоми от земята, но често ги лови и във въздуха. В стомашно съдържание на възрастни птици са установени остатъци от Coleoptera, Orthoptera и гъсеници от Pieridae и Liporidae (Нанкинов и др., 1997) .

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Има почти плътно разпространение в равнините и някои нископланински части на страната, особено покрай р. Дунав, в северната и източната част на Дунавската равнина, включително Лудогорието и Добруджа, както и южно от Стара планина в почти цялата Тракийската низина (от Пазарджик до Бургас), Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения и др. Числеността е неравномерна, по-висока покрай р. Дунав, в централните и източните части на Дунавската равнина, Добруджа, Сливенската котловина и на югозапад до към Стара Загора, централната част на Тракийската низина, в Източните Родопи, хълмистите райони източно от р. Тунджа и др. (Янков, отг. ред., 2007).

Включен в Приложения II и III на ЗБР и приложение I на Директивата за птиците. Включен в Червена книга на България в категория уязвим – VU и в Приложение II на Бернската и Бонска конвенция. Според IUCN – LC (Least Concern), за територията на континентална Европа и за света. Включен в SPEC 2, популацията в Европа е намаляваща (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.) **гнездящата** популация е от **2000-4500 двойки** и краткосрочната тенденция е намаляваща. През предходният период на докладване (2008-2013) гнездовата популация е оценена на 2000-8000 двойки като краткосрочната тенденция е била на увеличение. Тогава най-вероятно е цитирана информацията от Атласа на гнездящите птици в България (Янков, отг. ред., 2007), където се посочва, че като цяло през периода 1990–2005 г. числеността нараства, което съвпада с рязкото снижаване на промишленото замърсяване и използването на препарати в селското стопанство, особено през периода 1990–2000 г. Доклада от мониторинга на обикновените видове птици в страната (БДЗП, 2021) показва за синявицата „неопределена“ тенденция за 16 годишен период (2005-2021). Според нас през последните 10 години настъпи интензификация на селското стопанство, в резултат на което земеделските площи се окрупняват и се използват големи количества препарати за растителна защита (инсектициди). Тези процеси най-вероятно са причината за намаляване популацията на вида в страната, особено в Дунавската равнина и Добруджа.

### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Increasing (I)

### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червена книга на Р България (2015) като отрицателно действащи фактори за вида са посочени унищожаване и деградация на местообитанията (A02, A03, A05, A06, A07), използване на химични препарати в селското стопанство за борба срещу вредители (A21) и пряко унищожаване (G10, G11).

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: A07, A02.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 74 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **размножаващ се** с численост 1 дв. Това е 0,05% от минималната гнездяща национална популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена 1 гнездяща двойка. В платформата eBird има няколко наблюдения през гнездовия сезон (май-юни) на 1 - 4 птици. Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна числеността на гнездящите двойки в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена на база на данните в стандартния формуляр и eBird. Необходими са допълнителни проучвания за изясняване на текущата гнездова численост на вида в зоната.	Поддържане и увеличаване на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 1 гнездяща двойка чрез поддържане на подходящите местообитания за гнездене.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите гнездови местообитания на вида	ha	неизвестна	Синявицата обитава основно полета и обработваеми земи с единични стари дървета и крайречни насаждения, крайнини на гори. Гнезди също и в електрически стълбове в обработваеми площи. Необходими са допълнителни проучвания за изчисляване на подходящите местообитания на вида в зоната. Ето защо е поставена междинна цел. <b>Препоръчително е поставяне на къщички за гнездене в подходящи за вида местообитания.</b>	<b>Междинна цел:</b> Установяване на площта на пригодните местообитания в зоната. Поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 45 ha	Вида търси храна в открити типове местообитания – обработваеми земи, пасища, територии със смесено земеползване. Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N23-други земи, N12-обширни зърнени култури и N21-негорски площи. Тяхната обща площ в зоната е 45 ha. Тази площ е малка и най-	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на размножаване, в размер на най-малко 45 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			вероятно вида се храни и извън защитената зона.	
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида в зоната	- Брой подходящи дървета за гнездене на ha  -Брой високи места за ловуван	- Най-малко 1 брой подходящи дървета за гнездене.  - Най-малко 10 високи места, подходящи за ловуване на хектар	Видът гнезди в хралупи на дървета (орех, дъб, върба, бряст) на височина 3-7 m. В защитената зона не са налице подходящи територии с льосови скали, така че не се очаква видът да гнезди и в такъв тип местообитания. Не са реализирани проекти за инсталиране на къщички за гнездене. В този контекст, критично важно е да се запази дървесната растителност (орех, дъб, върба, бряст), разположена мозаечно в териториите със смесено земеползване, крайречните гори и по синурите на земеделските земи. Гъстотата на такива дървета следва да е не по-малка от 1 дърво на хектар, с дебелина на ствола от 30 cm. Към настоящия момент не са налични данни за броя на подходящите дървета, поради което е формулирана междинна цел. Когато ловува, вида се нуждае от високо място за ловуване - дървета, храсти, електрически проводници и други по-високи структури.	<b>Междинна цел:</b> Да се установи броя на подходящите дървета за гнездене, както и високи места, подходящи за лов, на хектар, чрез провеждане на теренни проучвания до 2025 г.

## 7. Необходимост от промени в СФ на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап няма достатъчно данни за да се направят промени в стандартния формуляр. Нужни са допълнителни проучвания върху числеността и местообитанията на вида.

## Специфични цели за A122 *Crex crex* (ливаден дърдавец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 27-30 cm, размах на крилата: 46-53 cm. Оперението му е подобно на това на пьдпъдъка, но има характерни тухленоръждиви пера по крилата. Води скрит начин на живот, като рядко излита, а през повечето време остава в гъстите треви. Обаждането му се чува предимно ношем и наподобява „крекс-крекс“, което се повтаря многократно. Малките са изцяло с черен пух и напускат гнездото почти веднага след излюпването си (Симеонов и др., 1990).

### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящо-прелетен и преминаващ вид за страната. Размножителния период е от края на април до юни. Мъжките са силно териториални, като площта на индивидуалните им участъци е средно 8,9 ha. Ливадният дърдавец е със скрит начин на живот като мъжкият токува главно през тъмната част на денонощието. Видът се установява, че присъства в дадена територия най-често по токуването на мъжките индивиди през май и юни. Формира временни двойки, които се разпадат с пристъпването на женската към мътене. Миграцията на вида е от средата на април като продължава до средата на май. Есенната миграция започва през последната декада на август и продължава до края на октомври. Отделни екземпляри се задържат и до края на ноември. Есенната миграция е по-интензивна и то главно по протежението на Черноморското крайбрежие. Най-важното за вида място по време на миграцията е нос Калиакра, където стационарират голям брой птици. Образува смесени ята с пдпдъка (Симеонов и др., 1990; Delov et al., 1995; Delov, 1998; Delov and Jankov, 1997; Делов в Големански гл. ред., 2015).

### *Характеристика на местообитанието*

През гнездовия период видът обитава силно овлажнени (хигрофилни) и средно овлажнени (мезофилни) високотревни ливади в низините между 500 и 1800 m надморска височина, като в планините достига на някои места и до 2500 m надморска височина (в Национален парк „Пирин“). Най-съществено значение за вида имат ливадите, доминирани от ливадна метлица (*Poa pratensis*), ливадна лисича опашка (*Alopecurus pratensis*) и острици (*Carex* sp.). От съществено значение е височината на тревната покривка – между 10 и 176 cm, средно 68,6 cm. Гнезди предимно във влажни ливади с единични храсти и поточета или мочурища, често на склонове, тревни съобщества по влажни терени до течащи води или стоящи пресни води. По-рядко в урбанизирани райони, посеви и други (едногодишни) тревни култури и пустеещи земи (Янков отг. ред., 2007). Гнезди на земята, поединично в ливади с висока и гъста тревна растителност. Мътенето на яйцата и храненето на малките се поемат предимно от женската (Делов в Големански гл. ред., 2011; Симеонов и др. 1990). Видът избягва сухолюбиви и нискотревни съобщества, като в такива местообитания може да се установи само по време на миграция.

### *Хранене*

Ливадния дърдавец е зоофаг – предимно ентомофаг (храни се с насекоми), като предпочита едрите насекоми – скакалци, твърдокрили, кожокрили и др. В хранителния му спектър влизат и значително количество голи охлюви, а също и дъждовни червеи. По време на миграция вида се храни и със семена на плевели и житни растения.

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

В исторически план има три флукуации на числеността във връзка с изсичането на горите, водещо до появата на подходящи местообитания. Последвалото интензифициране на земеделието предизвиква драстично спадане на числеността (Delov, 1999). Понастоящем има мозаечно разпространение предимно в Западна България. По значимите находища се намират в Софийско-около 850 токуващи мъжки, Западна Стара планина и Централен Балкан: 1500, Понор планина: 120, по линията Трън-Брезник-до границата: 250. Сравнително малоброен е по Дунавското и Черноморското крайбрежие, Добруджа и Източни Родопи (Delov et al., 1995; Delov, 1998; Delov and Jankov, 1997).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е слабо засегнат - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Включен в SPEC 2, популацията му в Европа е стабилна (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на България като уязвим (VU).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездовата** популация на вида е между **2000 и 4500 токуващи мъжки**. През предходният период на докладване (2008-2013) гнездовата популация е със същата оценка и тенденциите, както краткосрочната така и дългосрочната - също са намаляващи.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Делов, 2015) основните посочени заплахи и въздействия са: разрушаване на местообитанията посредством разораване на ливади (A02, A06), ранно косене (A08), палежите на стърнищата (A11), интензификация на земеделието (A03), прекомерно използване на инсектициди (A21), лов (G07, G10).

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: A02, A03.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 72 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид. Няма оценка на националната мигрираща популация на вида от Докладването от 2019 г. Оценката на популацията в зоната е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочено, че видът не е наблюдаван в периода 2006-2009 г. и поради това се предлага оценката на популацията да стане „D“. По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. не са наблюдавани индивиди от вида в зоната по време миграция.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популацията	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевите стойности са определени на база на СФД.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер до 1 мигриращ индивид чрез поддържане на подходящите местообитания за вида в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите местообитания	ha	Най-малко 9	Включва гнездовото и хранителното местообитание. Площта е определена на база % участие на местообитание N07-мочурища и блата в СФД на зоната.	Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в размер от най-малко 9 ha.

#### 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A037 *Cygnus columbianus bewickii* (тундров лебед)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 115-127 cm. Размах на крилата 180-211 cm. Подобен на пойния лебед, но по-дребен, с по-закръглена глава и по-къса шия (пропорции на гъска). Жълтото петно в основата на клона със заоблен преден край и никога не достига задния край на ноздрите. Както пойният лебед държи шията си изправена (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Зимуващ. Като се има предвид, че отделни екземпляри стигат до устието на р. Марица, вероятно се среща по-често у нас, но се различава сравнително трудно в ятата на пойния лебед. Българското Черноморско крайбрежие е ново зимовище за вида. (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характеристика на местообитанието*

В гнездовите райони видът се среща в открити, заблатени участъци на тундрата с гъста мрежа от малки езера, богати на подводна растителност, устия на реки с канали и старици. В местата за зимуване предпочита постоянни вътрешни и крайбрежни водоеми с различна соленост, морски плитчини, заливи и протоци, приливно-отливни блата, заблатени низини, орни земи, пасища, сезонно наводнявани ниви, ливади (Нанкинов и др., 1997; Димитров и Профиров, 2015). Подходящи местообитания вероятно са 1150 (крайбрежни лагуни) и 1160 (Обширни плитки заливи) 1140 (Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода) според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Главно подводни части на растения, откъсвани по плитчините на водните басейни или наводнените ливади, рядко семена, а животинската храна попада случайно с растенията. В България се храни по блоковете с есенна пшеница (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Рядък зимуващ вид. Установен за пръв път край Дуранкулашкото езеро. През периода до 1985 г. е отбелязан само край Атанасовското езеро. След 1989 г. зимува редовно в малка численост предимно по Черноморското крайбрежие, по-рядко край водоеми в Северна и Южна България. Основно зимовище са овлажнените селскостопански терени около Мандренското езеро, край устието на р. Факийска, където е отбелязана максималната му численост в България – 84 птици на 15.02.1997 г. За района на Бургаските езера показва тенденция за увеличаване на зимуващата популация. В малък брой (от 2 до 8 птици) еднократно е установяван и във влажни зони на Южна България (Димитров и Профиров в Червена книга на България, 2015). През последните години до няколко стотин птици, редовно зимуват в Бургаските езера (430 инд. в езерото Вая, 08.03.2020 Ивайло Димчев непубликувани данни).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е слабо засегнат LC (Least Concern) за територията на света (2016), а за територията на континентална Европа е уязвим (VU) (2021). Включен в SPEC 3, популацията му в Европа намалява (Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на България (2015) като критично застрашен (CR).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **зимуващата** популация на вида е между 50 и 250 индивиди. **Мигриращата** популация на вида е между 50 и 350 индивиди. При

предходното докладване, за периода 2008-2012 г., вида е докладван само като зимуващ с численост 10-110 индивиди и тенденции на увеличение на популацията.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Winter	Increasing (I)	Increasing (I)
Passage	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Димитров и Профиров, 2015) основните посочени заплахи и въздействия са: загуба и деградация на хабитати (A01, K02, F03), преследване от човека (G10), замърсяване на почвите, разливи на нефтопродукти (J02).

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: A02, A07, H01, F03, K04.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 17 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в специална защитена зона BG0000152 „Поморийско езеро“

Според СФД зимуващата популация на вида се оценява на до 1 индивид, което представлява 0,4% от националната зимуваща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

### 5. Анализ на наличната информация в зона BG0000152 „Поморийско езеро“

Зимуващ вид за Поморийското езеро. В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена зимуваща численост 0-1 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). По време на мониторинга в периода 1996- 2002 видът не е наблюдаван (Dimitrov et al., 2005). За периода 2012-2020 г. по време на среднозимните преброявания видът също не е наблюдаван в зоната (данни от ИАОС). Данните от eBird за периода 2018-2022 г. показват, че видът не е отчетен през зимните месеци в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Според СФД на зоната числеността на зимуващите индивиди е до 1 инд. Поради близостта на влажните зони, съществува и обмен на зимуващи птици между всички влажни зони от Бургаския езерен комплекс. Количеството на зимуващите индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за хранене.
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 18	По време на зимуване и миграция най-често избира средни по размер или големи влажни зони в близост до посеви със зима пшеница, където през деня се храни. Определена на база на % участие на местообитание: N12-	Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната в размер най-малко 18 ха.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели
			обширни зърнени култури и N15-други обработваеми земи. Тяхната обща площ е 18 ha. Тази площ е малка, така че индивидите вероятно се хранят и в площи извън защитената зона. Необходимо е земеделските стопани да се стимулират да засяват нивите около езерото с зимна пшеница.	
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите местообитанията за пренощуване по време на зимуване и миграция	ha	най-малко 829	През нощта лебедите обитават открити водни площи отдалечени от брега. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент водни безгръбначни животни (JDS4-Макрофити)	5 степенна скала за екологично състояние, съгласно РДВ	2-Добро или 1-Отлично	Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг. Макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрофити.	Подобряване на екологичното състояние на водните тела и подходящи хранителни местообитания на вида, до постигане на стойност по-висока или равна на 2 – Добро състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично	
			2-Добро	
			3-Умерено	
			4-Лошо	
			5-Много лошо	
			Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала.	
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин увеличаване на зимуващите индивиди в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели
			обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A038 *Cygnus cygnus* (поен лебед)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 140-160 cm, тегло: 5,0 -14,0 kg, размах на крилата: 205-235 cm (Cramp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013; Stastny, Hudec, 2016). Оперението е изцяло бяло. Клюнът е жълто-черен. Краката са черни. Няма полов диморфизъм, но се наблюдава възрастов. Младите индивиди са сивокафяви, със сив клон с черен връх. От водата излита тежко, набирайки скорост с продължително разбягване по водната повърхност. При летенето се чува ясен звук от размахването на крилата. Най-често мигрира и зимува на ята.

#### *Характер на пребиваване в страната*

Пойният лебед у нас е зимуващ и мигриращ вид. През зимата големи ята от този вид долитат от север и се концентрират главно по Черноморското крайбрежие, р. Дунав и някои от по-големите вътрешни водоеми. Пролетната миграция е от средата на февруари до началото на април. Есенната миграция е през ноември и декември. При сурови зими броят на пойните лебеди по Българското Черноморско крайбрежие се увеличава (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

По време на миграция и зимуване се среща и в солени, бракични и сладководни стоящи водоеми от всякакъв характер, в средни течения на реки, в плитководни участъци на р. Дунав, както и в морето. Най-често избира средни по размер или големи влажни зони в близост до посеви със зимна пшеница, където през деня се храни. Предпочита по-плитки водоеми или по-плитките части на язовирите. Много рядък в дълбоки язовири в полупланински и предпланински райони (Нанкинов и др., 1997).

#### *Хранене*

Храни се главно с водна растителност – водорасли и др., с поници на пшеница, с рапица и листа на други култури и семена. В малки количества яде и водни безгръбначни – червеи, ларви на насекоми и мекотели (Cramp and Simmons eds., 1977; Stastny, Hudec, 2016).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Пойният лебед **зимува** в цялата страна, във водоеми под 1200 m надморска височина. Най-значителните зимни концентрации са по брега на Черно море – в районите на езерата Шабленско и Дуранкулашко и в района на Бургаските езера – и особено около яз. Мандра. Ята, най-често от 5 до 35 индивиди зимуват и във редица вътрешни язовири като Жребчево, Горни Дъбник, Пясъчник, Малко Шарково, Пет могили, Церковски и др. както и по река Дунав. По-рядък е в Северозападна България и по вътрешните реки (Michev and Profirov, 2003; Профиров, 2015 в Червена книга на България). Числеността на зимуващите у нас пойни лебеди според Докладването по чл.12 за периода 2013-2018 г. е **500 -1500 индивиди**. При предходният период на докладване за периода 2008-2012 г. за зимуващата популация е посочена численост от 60-650 индивиди. Тенденциите са същите – на увеличение. При по-сурови зимни условия броят на зимуващите пойни лебеди е значително по-висок отколкото при по-топло време през зимата.

По време на **миграция** пойнният лебед също може да се срещне из водоеми в цялата страна. Според докладването по чл.12 за периода 2013-2018 г. миграционната численост на вида е в рамките на **200 до 700 индивида**.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Wintering	Increasing (I)	Increasing (I)
Passage	-	-

Включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Природозащитният статус на вида според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червена книга на България (2015) в категория „заstraшен“ (EN).

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Профиров, 2015) като заплахи за пойнния лебед са посочени еутрофикацията на водоемите (L01, K04), нелегалния отстрел (G10), хищниците (L06) и замърсяването на почвите поради интензивното земеделие (A02, A03). Може да се добави и безпокойството на птиците по време на хранене от ловци. Сред естествените лимитиращи фактори са масовите случаи на разпространение на птичи грип при пойнния лебед в някои години (L06) и гибелта на индивиди поради тежки зимни условия (N01).

При докладването по чл.12 от 2019 г. за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: N01, F03, A02, A07. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: F03, A02, A07.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 47 зони от мрежата Natura 2000. В една зона видът е с оценка D на популацията - BG0000399 „Българка“.

#### 4. Състояние в специална защитена зона BG0000152 „Поморийско езеро“

**Мигриращата** популация се оценява на до 10 индивида, което е до 1,4 % от националната мигрираща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Според СФД **зимуващата** популация на вида се оценява на до 17 индивида, което е до 1,1% от националната зимуваща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

Редовно се среща по време на миграциите. Костадинова, Граматиков (2007) посочват мигрираща популация от 0-10 инд. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийското езеро максимална численост от 10 инд. е отчетена през март 1996 г. (Dimitrov et al., 2005). В доклада на Rorov and Meshkova (2021) по време на миграция видът не е отчетен. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на есенната миграция са отчетени числености между 2 и 14 инд.

##### Зимуваща популация

Зимуващ вид за Поморийското езеро. В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена зимуваща численост 17-22 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2020 г. по време на

среднозимните преброявания в страната числеността е 10 инд. през 2014 г. и 2017 г. (данни от ИАОС). В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на зимуване видът е наблюдаван само два пъти: 4 инд. на 24.12.2020 г. и 28 инд. на 5.02.2021 г. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на зимния сезон са отчетени числености между 1 и 4 инд.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-10 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращи индивиди в зоната в размер до 10 инд. чрез поддържане на местообитанията за хранене.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-28 инд.	Според СФД на зоната числеността на зимуващите индивиди е до 17 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) вида е отчетен през зимата с численост до 28 инд., за това предлагаме да се промени максималната зимуваща численост. Поради близостта на влажните зони, съществува и обмен на зимуващи птици между всички влажни зони от Бургаския езерен комплекс. Количеството на зимуващите индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за хранене.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 18	По време на зимуване и миграция най-често избира средни по размер или големи влажни зони в близост до посеви със зимна пшеница, където през деня се храни. Определена на база на % участие на местообитание: N12-обширни зърнени култури и N15-други обработваеми земи. Тяхната обща площ е 18 ha. Тази площ е малка, така че индивидите вероятно се хранят и в площи извън защитената зона. Необходимо е земеделските стопани да се стимулират да засяват нивите около езерото с зимна пшеница.	Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната в размер най-малко 18 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите местообитанията за пренощуване по време на зимуване и миграция	ha	най-малко 829	През нощта лебедите обитават открити водни площи отдалечени от брега. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски заливи и	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели
			N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 829 ha.	
Местообитание на вида: Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент водни безгръбначни животни (JDS4-Макрофити)	5 степенна скала за екологично състояние, съгласно РДВ	2-Добро или 1-Отлично	Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Подобряване на екологичното състояние на водните тела и подходящи хранителни местообитания на вида, до постигане на стойност по-висока или равна на 2 – Добро състояние.
			Макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрофити.	
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично	
			2-Добро	
			3-Умерено	
4-Лошо				
5-Много лошо				
			Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала.	
Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин увеличаване на зимуващите индивиди в зоната.

### 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 „Поморийско езеро“

Мигриращата популация се оценява на 10 индивида, което е до 1,4 % от националната популация, така че оценката се променя от „В“ на „С“.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени максималната стойност от 17 инд. на 28 инд. на базата на данните посочени в доклада на Popov and Meshkova (2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „В“ на „С“, тъй като до 28 инд. са 1,8% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A038	<i>Cygnus cygnus</i>			c		10	i		G	C	A	C	B
B	A038	<i>Cygnus cygnus</i>			w		28	i		G	C	A	C	B

## Специфични цели за A036 *Cygnus olor* (ням лебед)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 140-160 cm, тегло: 5,5-22,5 kg, размах на крилата: 200-240 cm. Оперението е изцяло бяло. Клюнът е червен, в основата си черен. Краката са черни. Няма полов диморфизъм, но се наблюдава възрастов. Младите индивиди са сивокафяви, със сив клюн с черна основа. От водата излита тежко, набирайки скорост с продължително разбягване по водната повърхност. При летенето се чува ясен звук от размахването на крилата. Най-често мигрира на семейни групи, но често в районите на зимуване формира големи ята, обикновено смесени с патици и лиски (Cramp and Simmons eds., 1977; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Немият лебед у нас е гнездящ, постоянен вид, а също преминаващ по време на миграция и зимуващ. През зимата големи ята от този вид долитат от север и се концентрират главно по Черноморското крайбрежие, р. Дунав и някои от по-големите вътрешни водоеми. Пролетната миграция е от февруари до средата на април. Есенната миграция е от септември до декември. Размножителният период започва в средата на март. Гнезди на двойки или в малки групи. Гнездото се строи от двете птици. Разположено е върху малко плуващо островче или полегнала стара тръстика. Изградено е от тръстикови стебла, папур и други растителни остатъци (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Обитава по-големи сладководни или бракични водоеми с обширни тръстикови масиви и открита водна площ. Гнездовото местообитание е водната растителност (тръстика, папур, камъш) в и по периферията на блата, езера, язовири, рибарници, изоставени баластриери и стари речни корита. По-рядък и в крайбрежната водна растителност на по-големи бавно течащи реки. Гнезди главно в сладководни и по-рядко бракични водоеми. Понякога гнезди и в почти напълно обрасли с водна растителност водоеми, дори и с малки размери. По време на миграция и зимуване се среща в езера, блата, язовири, в бързотечащи реки, в плитководни участъци на р. Дунав, в лагуни, солени езера, както и в морето (Нанкинов и др., 1997; Дерелиев и Иванов, 2015). Подходящи местообитания за гнездене са 3140, 3150 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се главно с водна растителност – най-вече водорасли, включително и семена по дъното. В малки количества яде и водни безгръбначни – ракообразни, насекоми и мекотели. Понякога се храни и из посеви със зимна пшеница и други култури (Cramp and Simmons eds., 1977)

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Като **гнездящ** вид е рядък, разпространен по Дунавските езера, блата и рибарници, по езерата по Черноморското крайбрежие, в редица обрасли с водна растителност рибарници и язовири в Горнотракийската низина, както и в малък брой подобни водоеми в Дунавската равнина, включително и в стари речни корита (Янков ред. 2007; Дерелиев и Иванов 2015; Даскалова и Шурулинов, 2020; П. Шурулинов, Р. Цонев – непубликувани данни). Понастоящем числеността на вида у нас е в рамките на 80-120 двойки. Според докладването по чл.12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) гнездовата популация се оценява на **20-50 двойки**, което вече не е актуално. Тенденцията и в числеността и в разпространението е положителна. В докладването е посочено, че краткосрочната тенденция на разпространението на вида у нас (2000-2018 г.) е стабилна, но всъщност и тя показва увеличение. За този период немият лебед се появи в редица нови локалитети главно в Горнотракийската низина и Дунавската равнина (Shurulinkov et al., 2019; Даскалова, Шурулинов, 2020)

Немият лебед **зимува** в цялата страна, във водоеми под 1200 m надморска височина. Най-значителните зимни концентрации са по брега на Черно море и в крайморските езера – Поморийско, Атанасовско, яз. Мандра, ез. Дуранкулак, Шабленска тузла и др. Ята от по 10-50 индивиди зимуват и във редица вътрешни язовири и поречията на реките Марица, Янтра, Тунджа, Огоста, Искър, Вит и др. Числеността на зимуващите у нас неми лебеди според Докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. е **1000-4100 индивиди**. През по-сурови зими броят на зимуващите лебеди е значително по-висок отколкото при меки зими.

По време на миграция немият лебед също може да се срещне из водоеми в цялата страна. Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. миграционната численост на вида е в рамките на **500-1200 индивиди**. Всъщност няма никакви системни и стандартизирани проучвания в това направление и числеността по време на миграция остава неизвестна.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

Включен е в приложение 3 и 4а на ЗБР и в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включена в Червена книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU).

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Дерелиев и Иванов, 2015) като заплахи за немият лебед са посочени отравяне от оловни сачми или рибарски тежести (G12, G13), отстрел (G10), безпокойство (H08), загуба и деградация на хабитати - осушаването на влажни зони – особено рибарници и язовири, което понякога се случва дори и през гнездовия период на птиците (A31, K02, K04, F01, F26, L01). Често пъти местообитанията се засягат от умишлени пожари в тръстиковите и папурови масиви. Сред естествените лимитиращи фактори са масовите случаи на разпространение на птичи грип при немия лебед в някои години (L06) и гибелта на индивиди поради тежки зимни условия.

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени две заплахи – A30 и A31. За мигриращата популация също са посочени две заплахи – F05, J02. За зимуващата популация е посочена само една заплаха – F05.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 57 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата популацията - BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“.

#### 4. Състояние в специална защитена зона BG0000152 „Поморийско езеро“

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видаът е гнездящ, мигриращ и зимуващ. **Гнездящата** популация се оценява на 1 двойка, което е 2–5 % от националната гнездяща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

**Мигриращата** популация се оценява на от 2 до 191 индивида, което е от 0,4% до 15,9% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.



**Зимуващата** популация на вида се оценява от 50 до 210 индивида, което е от 5% до 5,1% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездяща популация

Гнездящ вид за Поморийско езеро. Подходяща гнездова територия са западните басейни с тръстикови масиви, изключени от схемата на солодобив. Костадинова, Граматиков (2007) посочват 1 гнездяща двойка. При мониторинга за периода 1996–2002 се посочват следните осреднени стойности по месеци: юни - 6 инд. (Dimitrov et al., 2005). В посочените данни няма информация за възрастовата структура и статуса на птиците. Вероятно част от птиците са полово незрели или не размножаващи се индивиди. В ИПУ на Поморийското езеро (2009) се посочва 1 гнездяща двойка. При наблюдения на 12.06.2021 установихме две двойки с по едно малко и една двойка с пет малки, общо 3 дв.

### Мигрираща популация

Редовно се среща по време на миграциите. Костадинова, Граматиков (2007) посочват че в езерото мигрираща популация е 2-191 инд. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийското езеро средната месечна численост на вида е 24 инд. през май и 68 инд. през март, а по време на есенната миграция: 2 инд. през октомври и 13 инд. през ноември (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) се посочва мигрираща численост 166-408 инд. за периода 2006-2009 г. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са отчетени числености между 9 и 174 инд. за периода 2020-2021 г.

### Зимуваща популация

Зимуващ вид за Поморийското езеро като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. числеността на вида варира между 1 инд. през 2001 г. и 1110 инд. през 1997 г. (Michev and Profirov, 2003). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена зимуваща численост 28-1190 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2020 г. по време на среднозимните преброявания в страната числеността варира между 74 инд. през 2015 г. и 378 инд. през 2014 г. (данни от ИАОС). В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на зимуване са отчетени между 55 и 215 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели
<b>Популация:</b> Размер на гнездовата популация	Брой гнездящи двойки	най-малко 1 двойка	В настоящия СФД е посочена от 1 гнездяща двойка. В резултат на извършен мониторинг в защитената зона през гнездовия период на 2021 г. са установени 3 гнездящи двойки.	Поддържане популацията на вида в зоната в размер от най-малко 1 гнездяща двойка чрез запазване на подходящите местообитания за гнездене.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 2 инд. чрез поддържане на местообитания за хранене на вида в защитената зона.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 50 инд.	Целевата стойност определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 50 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите гнездови местообитания на вида	ha	най-малко 543	Гнездовото местообитание е водната растителност (тръстика, папур, камъш) в и по периферията на различни типове влажни зони. Определена на база на % участие на местообитание N07 – Мочурища, блата. N06 - Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода). <b>Препоръчително е поддържане на оптимално ниво на водата в езерната част и басейните и поддържане на водни огледала сред тръстиковите масиви.</b>	Поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона в размер от най-малко 543 ха.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 718	Хранителното и гнездовото местообитание се припокриват отчасти. Определена на база на % участие на местообитание: N06, N07, N02, N12. Тяхната обща площ е 718 ha. <b>Стимулиране на земеделските стопани в района да засяват площи със зимни култури около езерото.</b> <b>Целесъобразно е да се извърши оценка на площта на тръстиковите масиви в зоната.</b> <b>Препоръчително е поддържане на оптимално ниво във водните басейни.</b>	Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида в размер от най-малко 718 ха.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент водни безгръбначни животни (JDS4)	5 степенна скала за екологично състояние, съгласно РДВ	2-Добро или 1-Отлично	Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК). Екологичното състояние на водните тела по БЕК се оценява чрез 5 степенна скала.	Подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи хранителни местообитания на вида, до постигане на стойност по-висока или равна на 2 – Добро състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										
<b>Брой проверки на РИОСВ-Бургас за наличие на браконьерски лов в зоната</b>	брой проверки по време на зимуване на птиците в зоната (декември-март)	минимум 2 проверки на месец	Браконьерския лов по време на зимните месеци е важен отрицателен фактор в защитената зона. Наблюдавани са браконieri, ловуващи в ивицата от брега на езерото, която не е защитена и практически животинските видове в езерото са подложени на постоянен, целогодишен обстрел (ИПУ на Поморийското езеро, 2009).	Намаляване на ловната/браконьерска преса в защитената зона и по този начин осигуряване на спокойствие на вида и увеличаване на индивидите в зоната.						

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 „Поморийско езеро“

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени максималната стойност на 3 двойки, на база на наблюдаваните през 2021 г. 3 гнездови двойки с отгледани малки. Необходимо е да се промени оценката на популацията от „А“ на „В“, тъй като 1-3 дв. са 5-6%.

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията от „А“ на „В“, тъй като 2-191 инд. са 0,4-15,9% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация също е необходимо да се промени оценката на популацията от „А“ на „В“, тъй като 50-210 инд. са 5-5,1% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A036	<i>Cygnus olor</i>			c	2	191	i		G	B	A	C	A
B	A036	<i>Cygnus olor</i>			r	1	3	p		G	B	A	C	A
B	A036	<i>Cygnus olor</i>			w	50	210	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A429 *Dendrocoros syriacus* (сирийски пъстър кълвач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 22-23 см. Размах на крилата: 34-39 см. Има полов и възрастов диморфизъм. Различава се от останалите кълвачи по черната ивица на врата, която свързва клюна и раменете, без да достига до тила. Също така, подопашнето е бледо червено до розово, докато при големия пъстър кълвач то е наситено червено. Мъжките имат червено оцветяване по тила, а женските нямат. Младите имат червено теме с черен кант по края. (Нанкинов и др., 1997).

### Характер на пребиваване в страната

За България е постоянен вид. Гнезди в хралупи на широколистни дървета на височина от 1 до 10 м. Пълното люпило е 4-7 яйца. Яйцата се снасят през април и се мътят 10-11 дни. Малките остават в гнездото 17-21 дни (Нанкинов и др., 1997).

### Характерно местообитание

Гнезди предимно в населени места - градове, села и индустриални зони както в силно урбанизираната им част (дворове, улични насаждения, междублокови пространства и др.), така и в градски паркове и градини, овощни градини, дървесни и храстови плантации в селищата или около тях, по крайпътни или крайречни ивици дървета, храсти и мозайки от тях. Много по-рядко гнезди по крайнините на широколистни листопадни гори. Най-често се среща на надморска височина от 0 до 700 m, но в отделни селища достига и до 1250 m. (Янков, ред., 2007). Сред европейските видове кълвачи само сирийският пъстър кълвач е синантропен вид, заемащ както селски, така и градски райони. Установено е, че в градовете присъствието му се свързва с наличието на орехови дървета, овощни дървета и по-стари дървета с мека дървесина (тополи, върби) (Figarski, 2018).

Изследване на гнездовите местообитания на сирийския пъстър кълвач в Югоизточна Полша разкрива, че предпочитани за гнездене са по-дебели и в по-лошо състояние дървета. Видът гнезди близо до жилищни сгради и избира за издълбаване на хралупите си дървета, които имат изсъхнали или подрязани клонове. Проучването показва, че сирийският пъстър кълвач може да е чувствителен към загубата на по-дебели (повече от 40 cm в диаметър), умиращи и по-стари дървета на възраст 40-60 години. Също така негативно отражение може да има увеличаването на дела на иглолистните дървета, които не са предпочитани за гнездене (Michalczuk and Michalczuk, 2020).

Друго изследване (Michalczuk and Michalczuk, 2016) в югоизточна Полша установява, че гнездовата плътност на вида в оптимални за него местообитания - антропогенни дървесни насаждения е 8,63 – 10,55 двойки/10 km<sup>2</sup>, т.е. около 1 двойка на 100 ha. Ако местообитанието не е оптимално плътността е 1,18 до 1,44 двойки/10 km<sup>2</sup> (около 1 двойка на 1000 ha). В проучването се посочва също, че в антропогенна среда 90% от гнездата са на сирийски пъстър кълвач, а останалите са на голям пъстър кълвач. Овощните градини са териториите, в които са разположени най-голям процент (53,5%) от гнездата и са единственият вид насаждение предпочитано от този вид. Избягва горите и групите от дървета, които се предпочитат от големия пъстър кълвач.

### Хранене

Хранят се със семена, насекоми (сем. *Ipidae*; сем. *Formicidae*) (Нанкинов и др., 1997). Изследване в Полша разкрива, че сирийските пъстри кълвачи хранят малките си основно с гъсеници на пеперуди (*Lepidoptera*), ларви на бръмбари (*Coleoptera*), майски бръмбари (*Melolontha melolontha*), други членестоноги, орехи (*Juglans regia*), плодове на череши (*Prunus avium*) и вишни (*Prunus cerasus*), и други растителни части. (Michalczuk and Michalczuk, 2017).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Сирийският пъстър кълвач се среща в цялата страна с изключение на високите планини. Отсъства и в компактни, обширни горски масиви като тези във вътрешността на Странджа, Източна Стара планина и Същинска Средна гора. В безлесните равнини се среща в селищата и покрай реките. Сравнително многочислен вид, но с намаляваща численост през последните 15-20 години.

Защитен вид по Закона за биологичното разнообразие включен в Приложения 2 и 3. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN – LC (Least Concern), за територията на континентална Европа – LC (Least Concern). Няма SPEC категория, тъй като в Европа популацията му е стабилна (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Не е включен в Червена книга на България (2015).

Според докладването по чл.12 от 2019 г. (за периода 2013-2018) **гнездовата** популация е 12 000 - 25 000 двойки. Краткосрочната тенденция (2000-2018 г.) е намаляваща. Дългосрочната тенденция (1980-2018) е стабилна.

#### Table of Article 12 report

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Stable (S)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени само две заплахи и влияния: B02 и F03.

Други негативни фактори са пожарите (B13), изоставянето и впоследствие изсичането на старите овощни градини (B07, B08, B09), химизацията в овощарството и растениевъдството (B19, B20), изсичането на крайречните и крайпътни гори, особено на ивиците тополи покрай реки и канали (B06). Вероятно е и негативно въздействие в резултат на конкуренция с големия пъстър кълвач (L06).

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 88 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **постоянен** с максимална численост от 6 индивида (3 дв.), което е под 0,02% от националната гнездяща популация. Тъй като вида е постоянен в зоната неговата численост трябва да се даде в гнездящи двойки. Посочената оценка е „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Липсват публикувани данни за вида в зоната. В платформата eBird има редица наблюдения, като най-високата стойност е 6 индивида (септември 2019 г.). Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна числеността на вида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	3 дв.	Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е постоянен с максимална численост от 6 индивида (3 дв.). Тъй като вида е постоянен в зоната неговата численост трябва да се даде в гнездящи двойки.	Поддържане на гнездящата популация в зоната в размер от най-малко 3 дв. чрез поддържане на местообитанията за гнездене.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 55	Гнезди в овощни градини и крайбрежната дървесна растителност в зоната. Определена на база на % участие на местообитание N23 - Други земи	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			(включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти) N21 - Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения).	размер най-малко 55 ha
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида в зоната	Брой подходящи дървета за гнездене	Най-малко 2 дървета (орехови дървета, овощни дървета и дървета с мека дървесина) на ha на възраст повече от 60 години и дебелина на ствола по-голяма от 40 cm	Гнезди в орехови дървета, овощни дървета и дървета с мека дървесина (тополи, върби), на възраст повече от 60 години и дебелина на ствола по-голяма от 40 cm. В тази връзка, наличието на подходящи дървета в местообитанията на вида е ключово важно за гнездовия успех. Не са налични данни за броя на подходящите за гнездене дървета в местообитанията на вида, поради което е формулирана междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> Да се установи броя на подходящите за гнездене дървета в местообитанията на вида чрез провеждане на теренни проучвания.

## 7. Необходимост от промени в СФ на 33 BG0000152 Поморийско езеро

Тъй като вида е постоянен в зоната неговата численост трябва да се даде в гнездящи двойки. Ето защо предлагаме числеността да е 3 двойки.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso	Glo
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			p	3	3	p		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A027 *Egretta alba*, A773 *Ardea alba* (голяма бяла чапла)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 85 - 102 cm. Размах на крилата: 140 - 170 cm. Оперението е изцяло бяло. Значително по-едра от малката бяла чапла и с по-дълъг врат. В полет се виждат по-дългите ѝ крака. През размножителния период клонът е с тъмен връх, през останалата част от годината е изцяло жълт. Може да се отличи от малката бяла чапла по значително по-бавните махове на крилата, които изглеждат по-тесни, и по дългата змиевидна шия (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Голямата бяла чапла е гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид в България. Пролетната миграция е от март до средата на април, а есенната – от началото на септември до края на октомври. Частичен мигрант, зимува в Южна Европа, включително и в България. През страната преминават или остават да зимуват птици от района на Азовско море и делтата на р. Дунав.

Размножителният период започва от началото на март и продължава до началото на юли. Най-често образува малки самостоятелни колонии, по-рядко гнезди по периферията на големите колонии от чапли, корморани, блестящи ибиси и лопатарки. Гнездата са разположени в труднодостъпни тръстикови масиви (ПР „Сребърна“, ЗМ „Пода“, Драгоманско блато), или високо по дърветата на заливни гори. Изградено е от стари тръстикови стъбла, които образуват купчина с височина около 30-40 cm, или от клони (когато е на дървета). Гнездата могат да бъдат на по-малко от 1 m разстояние едно от друго или да се допират, въпреки че в тръстикови масиви обикновено са разположени по-разпръснато. Снася 2 – 5 яйца, като има едно поколение годишно. (Симеонов и др., 1990)

#### *Характерно местообитание*

Голямата бяла чапла гнезди в сладководни езера и блатата с обширни тръстикови масиви, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, крайбрежия на големи реки с изобилна растителност. По време на миграция и през зимата е широко разпространена в ниските части на страната, особено в открити райони в близост до по-големи реки и други влажни зони, както и в язовири, микроязовири, рибарници, напоителни канали и др. Храни се в влажни ливади, блатата, езера, наводнени земи, устия на реки, рибарници, канали, понякога в оризища. Всекидневно може да извършва полети за търсене на храна на разстояние до 10-15 km. (Cramp and Simmons eds., 1977). Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се предимно с риба, по-рядко със земноводни, влечуги, големи водни насекоми и птици (Симеонов и др., 1990).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Много рядък и малоброен гнездящ вид. Гнезди поединично или на неголеми колонии – самостоятелни или с други чапли и корморани. Установена е да се размножава по поречието на река Дунав (езерото Сребърна), в Бургаските влажни зони (местността Пода), в езеро Дуранкулак, в Драгоманското блато и в два локалитета в Горнотракийската низина. На повечето места гнезди нередовно. Единствените места, където гнезди ежегодно от 2007 г. насам са Драгоманското блато и езерото Сребърна. Има регистрирани и 21 находища с възможно гнездене по крайбрежието на Дунав, Марица, Арда, Камчия. През размножителния период закъснели мигранти или летуващи не размножаващи се птици могат да се наблюдават на много места в Северозападна България, Тракийската низина, по река Искър, в Източните Родопи, покрай река Дунав и Черноморското крайбрежие. През зимата е почти обикновена по Черноморското крайбрежие, долините на реките Марица, Тунджа и Арда, около естествени и изкуствени водоеми в ниските части, предимно в Южна България (Симеонов и др., 1990; Мичев в Червена книга на България, 2015; Янков отг. ред., 2007).

Включен е в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на голямата бяла чапла според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за континентална Европа (2021). Включен в Червената книга на Р България в категория „Критично застрашен“ (CR). Няма СПЕС категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **10 – 50 двойки**. **Мигриращата** национална популация е оценена на **500 – 1000** индивида. **Зимуващата** национална популация е оценена на **600 – 2000** индивида. Според Maclean et al. (2008) на Европейско ниво популацията на голямата бяла чапла не е застрашена от промените в климата. Според авторите ареала на разпространение на вида се разширява на север.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend</b>	<b>Long-term population trend</b>
--	------------------------------------	-----------------------------------



	2000-2018	1980-2018
<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Increasing (I)	Increasing (I)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Мичев, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени пресушаването и деградацията на влажните зони (A01, K02, K04, F01, F02, F03, J01). Може да се добави отстрел в рибарници (G10) и безпокойство през размножителния период (H08).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата и мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: K01, M08, F01, J03 и J02. Според нас заплахата J03 няма отношение към вида.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 75 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на популацията - BG0000399 „Българка“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на до 50 индивиди, което представлява 5% от максималната национална мигрираща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 4 индивиди, което представлява 0,2% от максималната национална зимуваща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

#### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро средна месечна числеността на вида варира между 0 инд. през май и 2 инд. през март, а по време на есенната миграция: 0 инд. през август и 3 инд. през октомври (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена миграционна численост 1-12 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът не е наблюдаван в зоната по време на пролетната миграция с численост 1-15 инд., но по време на есенната са отчетени между 1 и 34 индивиди.

#### *Зимуваща популация*

Зимуващ вид за Поморийското езеро като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. числеността на вида варира между 1 и 73 инд. (1982) като не се отчита всяка година в езерото (Michev and Profirov, 2003). Според Dimitrov et al. (2005) числеността на вида през зимата е флукуираща и зависи от метеорологичните условия. Декември 1998 г. в Поморийско езеро е отчетена максимална численост от 25 индивиди. В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена зимуваща численост от 1-25 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимната численост на вида в Поморийското езеро варира между 1 (2012) и 73 индивиди като най-висока численост е отчетена през 2019 г. (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Минималната целевата стойност е определена на базата на минималните установени числености за вида в езерото в платформата eBird. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 709 ha. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <table border="1" data-bbox="726 1302 1085 1512"> <tr><th>Екологично състояние</th></tr> <tr><td>1-Отлично - High</td></tr> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Необходимо е да се актуализира латинското наименование кода на вида на A773 *Ardea alba*.

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се посочи минимална стойност от 1 инд. на базата на минималните установени числености за вида в езерото в платформата eBird. Не е необходимо да се променя оценката на популацията.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се посочи численост 1-73 инд. на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Предлагаме оценката на популацията в зоната да остане „В“, тъй като 1-73 инд. са 0,2-3,6% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A773	Ardea alba			w	1	73	i		G	B	A	C	B
B	A773	Ardea alba			c	1	50	i		G	B	A	C	B

## Специфични цели за A026 *Egretta garzetta* (малка бяла чапла)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 55 – 65 cm. Размах на крилата: 88 – 95 cm. Изцяло бяла птица. Може да се стреши с голямата бяла чапла. Основните различия са по-малкият размер, тъмният клон и крака с жълти стъпала, които обаче не се виждат, когато птицата е кацнала във водата. През размножителния сезон има две удължени пера на тила с дължина 15-20 cm. По плещите има нежни, дълги до около 24 cm пера с извити нагоре крайща (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Малката бяла чапла е гнездящо-прелетен вид в България. Пролетната миграция е от средата на март до май, а есенната – от края на август до октомври. Видът зимува в Африка и Близкия Изток. Размножителният период е от средата на април до началото на август. Единично разположени гнезда не са известни. Самостоятелните колонии са изключение. Образува различни по големина смесени колонии най-често с ношната и гривестата чапла, по-рядко със сивата, голямата бяла и червената чапла, блестящия ибис, малкия корморан и лопатарката. Познати са три типа гнездови колонии: в тръстикови масиви, в заливни гори, в равнинни дъбови гори. Гнездата са разположени предимно в средните етажи по дърветата или до около 1 m над водната повърхност (когато са в тръстикови масиви). Снася 3 – 4 яйца, като има едно поколение годишно (Симеонов и др. 1990).

#### Характерно местообитание

Гнезди в блата и езера с обширни тръстикови масиви; разливи на реки, микроязовири, канали на напоителни системи, рибарници, оризища, солници, заливни гори, алувиални гори, включително групи върби и други дървета в плитките части на язовири и микроязовири, стари речни корита. През зимата обитава изкуствени водоеми (язовири, оризища, канали, рибарници), обработваеми земи (люцернови ниви) (Симеонов и др., 1990; Янков отг. ред., 2007; Мичев, 2015 в Червена книга на България). Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с малки рибки, жаби и попови лъжички, водни насекоми, земноводни, малки гризаци и др., често в рехави ята от по няколко индивида. В изследване на птици от Софийско са установени *Microtus arvalis*, *Lacerta viridis*, *Lacerta sp.*, *Rana ridbunda*, *Tinca tinca*, *Gobio gobio*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Alburnus alburnus*, *Libellula sp.*, *Gryllus demertus*, *Gryllotalpa gryllotalpa*, *Carabidae*, *Dytiscidae*, *Hydrophylidae*, *Chrysomelidae*, *Curculionidae*, *Geotrupes sp.* Ловува рано сутрин и привечер, по-рядко през останалото време (Симеонов и др. 1990). Най-често малката бяла чапла се храни в плитки (дълбочина 10-15 cm), открити и не обрали с растителност места, където нивата на водата и разтвореният кислород се колебаят (приливно, сезонно или ежедневно), където рибите са концентрирани във влажните зони или на повърхността на водата (The IUCN-SCC Heron Specialist Group).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Гнезди по Дунавските острови (о. Персин, о. Кутово, о. Малък Близнак, о. Ибиша, о. Вардим, о. Мишка, о. Малък Косуй) и в различен тип влажни зони – езера, блата (езеро Сребърна), рибарници (Калимок). С разпръснато и групово разпространение по Дунавското крайбрежие, Горнотракийската низина (язовир Конуш, рибарници Труд), Бургаските влажни зони (местността Пода) и по р. Арда. С епизодично гнездене в Софийското поле. Често не размножаващи се индивиди могат да се регистрират и в други райони на страната (Янков отг. ред., 2007).

Включен е в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на малката бяла чапла според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за континентална Европа (2021). Включен в Червената книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на **500 – 2000 двойки**. Мигриращата национална популация е оценена на **3000 – 5000** индивида. При предходното докладване е посочена гнездова численост от 1600-2200 двойки. Във Фауна на България (Симеонов и др., 1990) е посочена подобна гнездова численост (1500-2000 двойки). Според нас, след пресушаването на голяма част от Дунавските блата през 50-те години на 20 век, следва преразпределение на колониите и сега вида гнезди на повече места във вътрешността на страната – по рибарници и язовири.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Decreasing (D)	Stable (S)
Passage	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Мичев, 2015) като заплахи за вида са посочени унищожаване на местообитанията (A01, K02, K04, F01, F02, F03, J01). Трябва да се добавят вероятно отстрел (G10) и безпокойство (H08).

При докладването по чл.12 от 2019 г. за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: F05, H01, J02, K01, G01, M08, G05. Според нас заплахата H01 няма отношение към вида. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F05, K01, G01, F26, J02.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 65 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата популацията - BG0000399 „Българка“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ, мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на до 2 двойки, което представлява 0,1% от максималната национална гнездящата популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Мигриращата популация се оценява на 1-233 индивиди, което представлява 0,03–4,7% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 3 индивиди. Няма оценка на националната зимуваща популация. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“),

популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова популация

През периода 1996-2002 видът не гнезди в Поморийското езеро, въпреки че през размножителния период са отчетени 14-30 индивиди (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена численост от 0-2 не размножаващи се индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната по време на гнездовия период са отчетени 78 не размножаващи се индивиди (ИПУ Поморийско езеро, 2009). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът се среща в зоната по време на гнездовия период с численост 1-30 инд. Понастоящем няма доказателства, че видът гнезди в зоната, но е необходимо да се направи проучване, за да се установи това със сигурност.

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 11 инд. през май и 12 инд. през април, а по време на есенната миграция: 2 инд. през ноември и 132 инд. през август (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена миграционна численост от 3-233 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната по време на миграция са отчетени 137-350 инд. (ИПУ Поморийско езеро, 2009). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът се среща в езерото по време на пролетната миграция с численост 1-15 инд., а по време на есенната миграция: 1-45 индивиди (на едно отчитане).

### Зимуваща популация

Рядък зимуващ вид за зоната. През периода 1996-2022 г. на Поморийското езеро видът е отчетен само веднъж с численост 1 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена зимуваща численост от 0-1 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания видът е отчетен само през три години в езерото: 2012 – 1 инд., 2015 – 1 инд. и 2020 – 1 инд. (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	0-2 дв.	Целевата стойност е определена на базата на стандартния формуляр. Понастоящем няма доказателства, че вида гнезди в зоната, но е необходимо да се направи проучване, за да се установи това със сигурност.	Поддържане на популацията в зоната в размер до 2 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-3 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Количеството на спиращите по време на	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 3 инд. чрез поддържане на

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящите гнездови местообитания	ha	най-малко 9	Вида гнезди в тръстикови масиви, а също и по дървета в групи върби и други дървета; Площта е определена на база на % участие на местообитание - N07-мочурища и блата в зоната. Но, тъй като предпочита да гнезди в тръстика и групи дървета е необходимо да се направи оценка за наличността на подходящите местообитания в зоната.	Запазване и поддържане на минималната площ на подходящите местообитания за гнездене в защитената зона и запазване на тръстиковите масиви.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02- устия на реки и лагуни и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 709 ha. <b>Необходимо е поддържане на екологичен минимален воден слой от най-малко 5 cm през зимните месеци, когато не се извършва солодобив в солните басейни на Поморийското езеро.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha. чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация се предлага промяна в оценката на популацията от „С“ на „В“, тъй като 1-233 инд. са 0,03-4,7% от националната мигрираща популация.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			c	1	233	i		G	B	C	C	
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			w		3	i		G	C	B	C	
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			r		2	p		G	C	B	C	

## Специфични цели за A511 *Falco cherrug* (ловен сокол)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 47–55 cm, размах на крилата: 105–129 cm. Най-едрият сокол в България. Горната част на тялото и крилете са кафяви, гърдите и корема са светли с тъмни напетнявания, гащите са тъмни. Подкрилията са с по-светла предна част и по-тъмна задна, контрастираща с по-светлите махови пера. Главата е светла с ясно изразена по-светла вежда и тънък тъмен „мустак“. Младите са с по-тъмно оперение и по-силно напетнени отдолу (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

В България ловният сокол е постоянен и преминаващ вид. У нас зимуват индивиди от по-северни европейски страни. Гнезди по високи скали и дървета, в гнезда на други видове (мишелови, орли, гарвани и др.) или направо на скален корниз или в ниши без постелка. Снася 3-6 яйца, като има едно поколение годишно в периода март-юли.

Есенната миграция е най-ясно изразена през септември (Симеонов и др., 1990; Домусчиев и др., 2015 в Червена книга на България). Част от българската популация вероятно мигрира, особено младите птици, но конкретни данни за особеностите на прелета на местните птици липсват. През страната преминават редовно мигриращи ловни соколи както при есенна (Мичев, Симеонов, 1981; Симеонов и др., 1990; Laine, 1978), така и при пролетна миграция. В повечето случаи това са вероятно индивиди от по-северни части на ареала – Украйна, Молдова, Унгария (Raguov, Shishkova, 2006). Най-интензивна е миграцията на вида по Черноморското крайбрежие (Янков и кол., 2013). През 2008 и 2009 г. снабден със сателитен предавател унгарски ловен сокол, излюпен през 2008 г., преминава над Западна България както на отиване към мястото си на зимуване в Гърция, така и на връщане оттам. Разселени в Централен Балкан 10 млади ловни соколи през 2011 и 2012 година посещават следните страни в след гнездовите си скитания: Румъния, Гърция, Турция, Молдова, Украйна, Русия, Сърбия, Унгария и Грузия. Местата се припокриват с местата на след гнездовите скитания на птиците от Централна Европа. Един от соколите установи място за временно пребиваване в Тракийската низина край Стара Загора. Други 3 от соколите прекарват значително време в Румънска Добруджа, Западна Русия, Източна Украйна и Североизточна Турция (Рагъов, непубликувани данни). По време на пролетна миграция през България са установени да прелитат единични птици, само в Добруджа. През есента има значително повече наблюдения, както в Добруджа, така и в района на Бургас, Източните Родопи, Лудогорието, Дунавската равнина и Софийското поле. Наблюдавани са до 29 индивида на миграционен сезон – най-много в Добруджа и при Бургас.

#### Характерно местообитание

В България видът обитава два типа местообитания – заливни гори и скални комплекси в равнинни и планински райони, в близост до открити територии. С намаляването на влажните зони се установява по-често в планините. През размножителния период ловният сокол обитава обширни



открити територии в хълмисти, ниско планински и равнинни местообитания с наличие на скали, но също долини, проломи, ждрела. Част от заеманите през гнездовия период места през втората половина на XX в. са разположени и във високопланински райони, включително над горната граница на гората (Централна Стара планина, Рила, Пирин). Последните известни обитавани гнезда (1997-2005 г.) са били разположени между 1200 и 1300 m надморска височина. В миналото е гнездил често в заливни гори в близост до големи реки, но през последните десетилетия няма данни за използване на този тип местообитание. След 2005 г. местата с най-голяма вероятност за гнездене са в изолирани, изключително трудно достъпни места, в близост до подходящи за ловуване открити територии, където соколите ловуват, отдалечавайки се понякога на повече от 10 km (Янков и кол., 2013). Ловните територии са открити пространства, влажни зони, нискостъблени гори, храсталаци по открити места с нисък тревостой и наличие на достатъчен брой дребни гризачи (особено полевки *Microtus* spp. и лалугери *Spermophilus cilellus*) или птици (обикновено с големина от скорец *Sturnus vulgaris* до яребица *Perdix perdix*). През зимата соколите се срещат в места с висока концентрация на различни видове птици, използвани за храна – крайбрежия и други влажни зони, населени места, складове и силози за зърно, където ловуват на полудиви гълъби *Columba livia f. domestica*. В по-редки случаи могат да бъдат наблюдавани да ловуват високо във въздуха или над горски местообитания. През последните две десетилетия на XX в. в Западна Стара планина видът е наблюдаван да ловува най-често ниско над открити местности и по-рядко – над гористи места. Реещи полети са наблюдавани вероятно за общ оглед на терена, след което птиците се спускат и започват да ловуват ниско над земята. Приблизителната ловна територия на някои двойки е в радиус от 5-7 km около гнездото. В България най-малкото разстояние между две заети гнезда е около 1600 m (Западна Стара планина) (Янков и кол., 2013). Средният размер на територията при успешно размножаващи се възрастни в Унгария (n = 34) е 190,5 km<sup>2</sup> (19550 ha), максимум 529,7 km<sup>2</sup> и минимум 51,3 km<sup>2</sup> (Prommer et al. 2018).

#### Хранене

В България хранителният спектър на ловния сокол е слабо проучен и данните се базират предимно на отделни наблюдения. Съществуват сезонни, локални и индивидуални различия относно най-често използваната храна, освен това видът има способността бързо да се адаптира към най-изобилната и лесно достъпна храна в даден момент (Янков и кол. 2013). Основна храна на ловния сокол са дребните бозайници, въпреки че птиците (гълъбови, вранови, дроздове, кокошеви и др.) също са важна част от диетата му. Най-важна част от бозайниците са гризачите и в частност различните видове лалугери (*Spermophilus*), но също така и пещчарки (*Meriones*, *Rhombomys*), скокливци (*Allactaga*), полевки (*Arvicola*, *Microtus*), хомяци (*Cricetus*), слепушки (*Ellobius*) (Недялков, 2014).

#### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С разпръснати и изолирани находища предимно в скалистите части на Стара планина, планините на Западна България, Родопите, Сакар и Странджа. Наблюдаван е през гнездовия сезон и в някои равнини или хълмисти райони и в по-високи части на планините (Янков отг. ред., 2007). От средата на 90-те години все още широко разпространен и макар доста намалел, се среща дори и в Югозападна България, където е естествената периферия на ареала на вида в Западна Палеарктика. В края на XX и началото на XXI в. е установен катастрофален спад на числеността му. Последното успешно гнездене е регистрирано през 1997 г. и друго вероятно през 2005 г. През 2006 г. въпреки детайлните проверки на гнездовите находища от миналото в страната, гнезда не са открити. През 2006-2009 г. наблюденията на ловни соколи през гнездовия период надхвърлят 140 и повечето от тях попадат в райони, както и през периода 2000-2005 г.: Централна Стара планина, Тракийската низина, Дунавската равнина, Западна и Източна Стара планина, Родопите, Софийското поле, Западните погранични планини, Дунавското крайбрежие, Сакар, Средна гора и Странджа, но през посочения период няма документирано обитавано гнездо. За 2009 г., до 9 двойки (Iankov and Gradinarov, 2010). Редица данни след 2000 г. показват, че ловният сокол се запазва в планински масиви в райони с по-висока надморска височина. По информация от „Зелени Балкани“, които

управляват спасителния център в гр. Стара Загора, от 2008 г. стартира инициатива за реинтродукция на ловен сокол в България. От 2011 до 2020 година чрез хакинг метод (чрез адаптационна волиера) са освободени 98 млади птици, 71 от тях излюпени в Спасителния център на Зелени Балкани. През 2018 е регистрирано активно гнездо на ловни соколи - първото от години насам и единствено потвърдено за момента в България. Двете двойки (женската птица е сменена през 2020) са сформирани от птици, освободени чрез хакинг метод, и успешно се размножават през трите години на наблюдение. През 2020 са изградени и монтирани 10 изкуствени гнезда на подходящи за вида дървета в района на Стара Загора (Ragyov et al. comp., 2009).

Природозащитният статус на ловният сокол според IUCN е EN (Endangered) за света и за Европа (2021). Видът е включен в SPEC 1. Включен е в Червената книга на Р България в категория „Критично застрашен“ (CR). Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците, както и в Приложения 2 и 3 на ЗБР.

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездовата** популация се оценява на 0-10 двойки. **Мигриращата** национална популация е оценена на 50–80 индивида. **Зимуващата** популация е оценена на 5–10 индивида. Докладването от предходният период (2008-2013) показва подобна гнездова численост (0-8 двойки) и намаляваща популация.

**Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Winter</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червена книга на България (Домусчиев и др., 2015) са посочени следните заплахи: изземване на малките от гнездата (G09, G11) и улов на възрастните по време на миграция и зимуване (G07, G10); намаляване на числеността на лалугера (G13) и промяна на селскостопанските практики (A02, A03, A06).

При докладването по чл.12 за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A04, G05, F03. Смятаме, че заплахата G05 няма отношение към вида. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: A02, A04, F03, D06. За зимуващата популация е посочена само една заплахата – A02.

#### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 74 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация е оценена в категория V – много рядък вид, и с качество на данните - „DD“. За размер и плътност на популацията (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### **5. Анализ на наличната информация**

В ОБМ „Поморийско езеро“ не е посочено видът да присъства в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). Видът не е отбелязан като присъстващ в зоната и в доклада на Popov and Meshkova (2021). По данни от <https://ebird.org/>, не е представена информация за периода 2018–2022 г. По данни от <https://observation.org>, не е представена информация за периода 2018–2022 г. Липсват други данни за вида в зоната.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	Няма данни за размера на мигриращата популация на вида в зоната. Ето защо е поставена междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> да се извърши оценка на мигриращата популация на вида в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 18	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи. Тяхната обща площ е 18 ha.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 18 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управлявани пасища и ливади, като част от хранителното местообитани е на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитани е на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

### 6. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A103 *Falco peregrinus* (сокол скитник)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 40-45 cm, размах на крилата: 102-110 cm. Темето и тилът са сиво-черни, с черни препаски на опашката; бакенбардите са широки и черни и контрастно очертани; гърлото е бяло, гушата–кремава, а останалата долна част на тялото–ръждивокафява с многобройни черни препаски; първостепенните махови пера черни, по външните ветрила с белезникави препаски. Женски възрастни птици: горната страна на тялото по-тъмно кафява, а долната силно напетнена. Восковицата и краката са жълто-зелени (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Постоянен вид. Гнездящите във височинната зона птици (над 1000 m н. в.) извършват вертикални миграции. Сравнително често срещан вид през зимата в южните части на страната, особено в градовете, където се хранят с диви гълъби *Columba livia domestica*. Извън размножителния сезон

се наблюдава практически на територията на цялата страна с по-високи числености по основните миграционни трасета и на места с значителни концентрации на птици (влажни зони, населени места, зърнобази, силози, разтоварища на зърно и др.). Мигриращите птици напускат местата си на размножаване между август и ноември и се връщат между март и май (Симеонов и др. 1990; Snow and Perrins, 1998). Повечето птици мигрират поединично или по двойки (Ferguson-Lees and Christie, 2001; Raguov et al., 2008; Стоянов и др. в Червена книга на Р България 2015). През последното десетилетие гнезди и по Черноморското скалисто крайбрежие: нос Калиакра, ЗМ „Белите скали“ до гр. Бяла, обл. Варненска, нос Маслен нос. Наблюдават се концентрации на не размножаващи се птици около колонии на розов скорец, *Pastor roseus*.

#### Характерно местообитание

Обитава скалисти терени, проломи, дефилета в близост до открити пространства с групи дървета и малки горички, скалисти морски брегове. Рядко се среща в алпийските зони на планините над горната граница на гората. Гнезди по скални корнизи, ниши, площадки на отвесни скали и входове на пещери без материал за гнездене. Използва и стари гнезда на *Corvus corax*, *Aquila chrysaetos*, *Buteo rufinus* и др. Рядко гнезди по високи постройки, в населени места или в близост до тях. През есента и зимата по-често навлиза в селища при ловуване (Симеонов и др., 1990; Червена книга на Р България 2015). Дори в райони, където гнездата са най-многобройни, двойките са обикновено на повече от 1 км, а често и много по-далеч. Обитават територия от 177 до 1508 km<sup>2</sup> (White et al., 2002). Според Ganusevich et al. (2004) в Русия една двойка обитава територия от около 1175 km<sup>2</sup> (117 500 ha).

#### Хранене

Типичен орнитофаг. Храни се основно с птици, които съставляват до 90% от храна му. Останалата част от диетата му се допълва от дребни бозайници като катерици, прилепи, гризачи, влечуги, насекоми. Ловува различни видове птици, основно: гълъби *Columba sp.* (скален гълъб *Columba livia*, гривяк *Columba palumbus*), вранови *Corvus sp.*, *Sturnus vulgaris*, *Turdus merula*, *Alauda arvensis*, *Garrulus glandarius*, *Pica pica*, дроздови *Turdus sp.*, патици, дъждосвирци, *Perdix perdix*, *Corvus monedula* (Raguov et al., 2008).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С разпръснати гнездовища, в планинските и полупланинските райони – главно в Стара планина, Предбалкана, Рила, Пирин, Западни и Източни Родопи, Западните погранични планини и планините в Краище, на Витоша, но по плата и в Дунавската равнина. Разпространението му е свързано с разположени на оживени миграционни пътища, скалисти проломи и други скални терени с голяма денивелация и в близост до открити пространства. В планините се среща рядко над горната граница на гората (Янков отг. ред., 2007). На Атанасовското езеро за 24-годишен период на проследяване на миграцията са регистрирани числености от 1 (1988 г.) до 19 (2003 г.) индивида за един миграционен сезон (Michev et al., 2011). През 2005 г. при проучването на есенната миграция в Източна България най-голям брой прелитащи соколи скитници за миграционен сезон са установени при Атанасовско езеро - 27 индивида (Матеева и Янков, 2013). Редовно се наблюдава по високите сгради на г. Бургас, вероятно периодично гнездящ.

Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците и Приложение 2 и 3 на ЗБР. Не е включен в СПЕС. Включен е в Червената книга на България със статус застрашен вид (EN). Според IUCN е LC (Least Concern) за света и за Европа (2021).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 120-190 двойки. **Мигриращата** популация е оценена на 200-400 индивида. През предходният период на докладване (2008-2013) гнездовата популация е оценена със същата численост, но краткосрочната тенденция е била увеличаваща се.

## Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Отрицателно действащи фактори посочени в Червената книга на Р България (2015) са: изземване на яйца и малки от гнездата (G11); безпокойство по време на гнездене (H08), отстрел (G10); преследване от гълъбари и селски стопани.

При докладването по чл. 12 за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: F03, G01, D06. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: A02, D06. Други установени заплахи: G07, G10, G11, G13, G14, F07.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 70 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 2 индивиди, което представлява 0,5% от максималната национална мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен да присъства (в Костадинова и Граматиков, 2007). В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е установен само веднъж на 23.11.2020 г. – 1 инд.

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. е наблюдаван 1 индивид по време на миграция в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани 5 индивида по време на миграция в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Броят на мигриращите индивиди може да е различен през отделните години и зависи също и от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 2 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36 ha	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09- сухи ливади, степи, N12- обширни зърнени култури, N15-други обработваеми земи, N21- негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения). Тяхната обща площ е 36 ha.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 36 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранително местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната.

## Специфични цели за A099 *Falco subbuteo* (сокол орко)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 30-35 cm., размах на крилата: 85-90 cm. При възрастните главата и тялото отгоре са синьо сиви, а гърлото и главата отстрани са бели с добре забележими раздвоени бакенбарди; гърдите и коремът са светло кремави с добре изразени и многобройни черни стреловидни петна; подопашката при мъжките е ярко червена, а при женските – охриста. Лети с голяма скорост и акробатични изпълнения при преследване на плячката (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Образува смесени колонии с вечерната ветрушка (*F. vespertinus*) и обикновената ветрушка (*F. tinnunculus*), присъства и в колониите на посевната врана (*Corvus frugilegus*). Женската снася през май 2–4 яйца, които се излюпват на 28-ия ден. Малките напускат гнездата около 30-ия ден. Пролетният прелет започва в началото на април и продължава до средата на май. Есенният прелет е от последната десетдневка на август до края на октомври. Най-интензивен е есенният прелет през септември, мигрира на широк фронт поединично или на малки ята (Симеонов и др. 1990; Иванов и Стоянов в Червена книга на Р България 2015).

#### Характерно местообитание

Обитава редки, просветлени широколистни листопадни гори, смесени и иглолистни гори с поляни и с ниска растителност. Малки оазисни гори и крайречни дървета, алувиални и много влажни гори и храсталаци, също в ивици дървета, храсти и мозайки от тях, често покрай реки течещи води, в близост до пасища, ливади, обработваеми площи и други открити пространства. Обитава райони с надморска височина 0–2000 m н.в. (Иванов и Стоянов в Червена книга на Р България 2015; Янков, ред., 2007). Ловува предимно птици и насекоми в широк кръг от местообитания, обикновено под 400 m до 1100 m, понякога над 1700-1900 m. Основните местообитания включват

интензивно или екстензивно управлявани земеделски земи, блата, реки, езера, тръстикови масиви, крайбрежни лагуни, блатни долини (Sergio et al., 2001). Според същия автор, в Англия, Франция, Нидерландия, Германия и Италия, 1-5 двойки обитават територия около 100 км<sup>2</sup> (10 000 ha). Изследване в югоизточна Англия (Clements and Everett, 2012) съобщава за гнездова плътност от 9-15 двойки/100 км<sup>2</sup> като средната плътност в шестте изследвани области е 12 двойки/100 км<sup>2</sup>. Средните разстояния между най-близките съседи попадат в диапазона 1,8-2,8 km. И в шестте изследвани области двойките са разположени на равни разстояния. По-голямата част (68%) от гнездящите и териториалните двойки заемат места в гори. В други Европейски държави са отчетени следните гнездови плътности: 13 двойки/100 км<sup>2</sup> в крайречната Дунавска гора в Австрия (BirdLife Österreich, 1994), до 29,3 двойки/100 км<sup>2</sup> по заливната тераса на река По в Северна Италия (Sergio and Bogliani, 1999) и до 31 двойки/151 км<sup>2</sup> в подходящи (гористи) местообитания около Берлин (Fiuczynski, 1991).

### Хранене

Храната си лови предимно във въздуха. Хранителният спектър се състои от насекоми и дребни птици, по-рядко прилепи, малки наземни бозайници и влечуги (Симеонов и др., 1990; Иванов и Стоянов в Червена книга на Р България, 2015).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпръснато на територията на цялата страна, както в равнини, така и високо в планините. Разпространението е по-плътно по поречието на повечето по-големи реки, както и по цялото Северно Черноморско крайбрежие (включително Добруджа), в Източните Родопи, хълмистите райони около р. Тунджа, северната част на Дунавската равнина, Източна Стара планина и др. (Янков отг. ред., 2007). Преди 1985 г. е широко разпространен и често срещан през размножителния период. Към 1990 г. става все по-рядък, като броят на гнездовите двойки е 10–100. Гнезди основно в Горнотракийската низина, Дунавската равнина, предпланинските райони в Стара планина, Рила, Пирин, Родопи, Влахина планина, Малешевска планина, а също и във високите полета на Западна България (Самоковско, Софийско). В много от тези райони е с отделни находища и ниска численост. Сегашната популация се оценява на 800–1200 двойки (Иванов и Стоянов в Червена книга на Р България 2015).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Няма SPEC категория, популацията в Европа е стабилна (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен е в Червената книга на България със статус - уязвим (VU). Според IUCN (2021) е слабо засегнат LC (Least Concern) за света и за територията на континентална Европа.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 600-1100 двойки, а **преминаващата** на 900-1000 индивиди. За предходният период на докладване (2008-2013) е съобщена същата гнездова популация, но краткосрочната тенденция е увеличаваща се.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Increase (I)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Иванов и Стоянов, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори върху вида: загуба на подходящи хабитати поради изсичане на крайречните и равнинните гори (B05, B09, F28); безпокойство по време на размножителния период (H08); браконьерски отстрел (G10); използване на родентициди и инсектициди (A21, A23).



При докладването по чл. 12 за гнездовата популация не са посочени заплахи и влияния, но за мигриращата популация са посочени A02 и F03. При актуализация на Стандартните формуляри е необходимо да се посочат заплахи и за гнездовата популация.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 80 зони от мрежата Natura 2000. В две зони видът е с оценка D на мигриращата популацията - BG0002021 „Сакар“ и BG0002114 „Рибарници Челопечене“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация в СФД не е посочена поради недостатъчно данни („DD“), вида присъства в зоната – категория Р. За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). Видът не е отбелязан също като присъстващ в зоната и в доклада на Popov and Meshkova (2021). Липсват други данни за вида в зоната. По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. са наблюдавани 6 индивиди по време на миграция в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г., са наблюдавани 7 индивиди по време на миграция в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-7 инд.	В СФД не е посочена мигрираща численост. Предлагаме да се посочи 0-7 инд. на база на данните за вида посочени в платформата <a href="https://observation.org">https://observation.org</a> .	Поддържане на мигриращата популация на вида в зоната в размер до 7 инд.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36 ha	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09- сухи ливади, степи, N12- обширни зърнени култури , N15-други обработваеми земи, N21- негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения).Тяхната обща площ е 36 ha.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 36 ha.
Местообитание на вида: Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранително то	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
	местообитание на вида		пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

В СФД не е посочена мигрираща численост. Предлагаме да се посочи 0-7 инд. на база на данните за вида в платформата <https://observation.org>.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D		A/B/C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A099	<i>Falco subbuteo</i>			c		7	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A096 *Falco tinnunculus* (черношипа ветрушка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 30-35 см., размах на крилата: 72-78 см. Мъжкият е със сиво-сини глава и опашка (на върха с широка черна ивица) и червено-кафяв гръб, изпъстрен с черни щрихи, по които се отличава от мъжката степна ветрушка; отдолу е светлокафяв с редки черни щрихи. Женската отгоре е кафява с черни щрихи, отдолу – кремава с черни щрихи по гърдите и подкрилията; маховите пера са изцяло сиви; има добре очертани бакенбарди. При всички възрасти и полове опашката е дълга с черна ивица накрая, а ноктите – черни. При полет често „увисва“ на едно място и трепти с крила (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Прелетен и постоянен. Пролетният прелет е през март, а есенният: септември - октомври. През размножителния период е повсеместно разпространен вид в равнини и планини до най-високите алпийски терени. Размножителният период започва през април. Гнезди в пукнатини и малки ниши по скали, в дупки по отвесни брегове, обрасли с храсти, в хралупи на дървета, по електрически стълбове и под покриви на високи сгради. Заема и стари гнезда на врани, свраки и дребни грабливи птици. Женската снася през април и май 4-6 яйца. Мътенето продължава 28-31 дни. Малките напускат гнездото на 28-30 дневна възраст (Симеонов и др. 1990). Двойки не могат да се видят по време на размножителния сезон, обикновено се виждат единични екземпляри. Полово незрелите птици мигрират на къси разстояния към летни и зимни територии (Shrubb, 1993). През зимата се среща рядко в равнини и планински склонове до около 1000 m надм. в. (Симеонов и др., 1990).

#### Характерно местообитание

Скалисти и карстови терени, проломи, дефилета, ждрела, долини на реки с отвесни пясъчливи, лъсови брегове и оврази, лесостепа, крайнини на разредени гори, полета с единични стари дървета и оазисни гори (Симеонов и др., 1990). Предпочита низините и открити ловни местообитания като ниви, храсти. Среща се и в степи без дървета, където има изобилие от тревисти растения и храсти, стига да има алтернативни места за кацане и гнездене като скали или

сгради. Лесно се адаптира в населени места, стига да има достатъчно растителност и дори може да се намери във влажни зони, мочурища и суха савана. Според Channing (2006) една двойка обитава територия около 2 до 10 km<sup>2</sup> (200-1000 ha), като средният размер на територията е 5 km<sup>2</sup> (500 ha). Във Виена, Австрия, прогнозната плътност е 60–96 двойки на 100 km<sup>2</sup> (Wichmann et al., 2009). В други големи европейски градове е между 23 и 55 двойки /100 km<sup>2</sup> (Kübler et al., 2005; Malher et al., 2010).

#### Хранене

Хранят се предимно с малки бозайници, включително полевки (*Arvicoline*) и мишки (напр. *Apodemus sylvaticus*). Понякога се хранят със земноводни, влечуги и други птици. Ловуват, като се издигат на 10 до 20 m над земята и бързо се гмуркат върху плячката си. В някои райони са ключови хищници за дребни тревопасни бозайници, включително полевки и мишки, и помагат за контролиране на популациите на гризачи и дребни бозайници. Въпреки, че стават жертва на ястреби и други хищници, те не са основен източник на храна за хищниците (Shrubbs, 1993; Channing, 2006).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Повсеместно разпространен в по-голямата част от страната както в равнините, така и в планините, където достига до алпийските им части. Отсъства или е рядък в гористите райони, особено в планините (Янков отг. ред., 2007). Числеността е по-висока в районите със скални комплекси и дефилета, макар рядко да надхвърля 20–25 двойки/km<sup>2</sup>. Висока численост е отбелязана в Тракийската низина и по поречието на река Тунджа с прилежащите му райони, където гнезди основно в стари гнезда на *Pica pica*, по електрически стълбове, както и в Източна Добруджа, където се заселва в гнезда на вранови птици в полезащитните пояси. Ниска плътност има в Дунавската равнина и Североизточна България, въпреки наличието на подходящи за гнездене места и богата хранителна база (Янков, ред., 2007).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Включен в SPEC 3, популацията му в Европа намалява (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Не е включен в Червената книга на България. Според IUCN (2021) е слабо засегнат - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа. Не е включен в Приложения 1 и 2 на Директива за птиците.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) **гнездовата** популация на вида е между 4400 и 9600 двойки. **Мигриращата** популация е между 800 и 1000 индивиди. Видът се докладва и като **зимуващ** за страната с численост 10 000-15 000 индивиди. За предходния период на докладване (2008-2013) гнездовата популация в страната е била със същата оценка и тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Increase (I)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Stable (S)	Stable (S)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Черношипата ветрушка е най-често срещания вид сокол в страната, поради което не е включен в Червена книга на България. Не е правен анализ на заплахите за вида. Според нас следните заплахи вероятно са от най-голямо значение за вида: A02, A03, A11, A23, B05, B06, D06, F03, G10.

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация не са посочени заплахи и влияния. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A04, F03, D06. За зимуващата популация е посочена само една заплаха – A02.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 93 зони от мрежата Natura 2000. В 10 зони видът е с оценка D на популацията - BG0002022, BG0002114, BG0002028, BG0002030, BG0002052, BG0002084, BG0002096, BG0002103, BG0002106 и BG0002114 .

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (постоянен), мигриращ и зимуващ**. Няма оценка на мигриращата популация поради липса на достатъчни данни (DD), видът присъства в зоната – категория Р. За размер и плътност на популацията (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Съгласно стандартния формуляр на зоната видът е гнездящ, като популацията се оценява на до 1 двойка, което представлява 0,01% от максималната национална гнездяща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 0,006% от максималната национална гнездяща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочено видът да присъства в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни на Роров, Meshkova (2021) видът е рядък гнездящ за зоната, а по време на миграция са отчетени 0-4 инд., а през зимата – 0-1 инд. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът е отчетен пет пъти в езерото с численост 1-2 инд. (по данни на ИАОС). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани 47 мигриращи индивиди, 38 зимуващи инд. и 32 инд. по време на размножителния сезон. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г. са наблюдавани 8 мигриращи индивиди и 4 инд. по време на размножителния сезон.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-4 инд.	В СФД не е посочена миграционна численост. Предлагаме по данни на Роров, Meshkova (2021) по време на миграция да се посочи 0-4 инд.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 4 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер гнездова популация	Брой двойки	Най-малко 1 дв.	По данни на Роров, Meshkova (2021) вида е рядък гнездящ за зоната.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 1 гнездяща двойка чрез поддържане на местата за гнездене.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	По данни на Роров, Meshkova (2021) вида се среща през зимата с численост 0-1 инд. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът е отчетен пет пъти в	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			езерото с численост 1-2 инд. (по данни на ИАОС).	
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящите гнездови местообитания	ha	Неизвестна	В местата, където няма скалисти места подходящи за гнездене на вида, той гнезди в песъчливи, льосови брегове и оврази, а също и в покрайнини на гори и оазисни горички в стари гнезда на вранови птици. Необходимо е да се постави междинна цел за изясняване на наличността и площта на подходящите местообитания за гнездене на вида в зоната.	Запазване и поддържане на подходящите места за гнездене на вида в зоната. <b>Междинна цел:</b> Да се установи площта и качеството на подходящите местообитания за гнездене в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N12-обработваеми земи. Тяхната обща площ е 36 ha. Поради малката площ вероятно вида се храни в обработваеми земи и извън зоната.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 36 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се посочи численост от 0-4 инд. на база на данните на Popov, Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i>			p		1	p		G	C	B	C	C
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i>			c		4	i		G	C	B	C	C
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i>			w		1	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A097 *Falco vespertinus* (вечерна ветрушка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 27-33 cm, размах на крилата: 70-74 cm. Оперението при мъжките е тъмносиво със сребристо сив оттенък по маховите пера. Опашката черна. Задната част на корема, подопашката и гащите ръждиво-червени. Клюнът сив, към върха тъмнокафяв. Восковицата, стъпалото и пръстите оранжево-червени. При женските горната страна на главата и вратът светло канелено-кафяви. През очите минава черно-кафява ивица. Гърбът, кръстът и опашката сиво-пепеляви. По гърба черни напречни пъстрини. Бузите и гърлото белезникави. Останалата долна страна на тялото ръждиво-червена с тъмни надлъжни щрихи (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е гнездящо-прелетен и преминаващ вид. Гнезди на колонии, съставени от представители на собствения си вид или смесени. Използва често изоставени гнезда от колонии на посевна врана, които гнездят по-рано. При липса на подходящо гнездо се случва и да изгонят свраки или дори едри чапли от тяхното, което обикновено става след ожесточена борба. Снасянето на яйцата обикновено започва в края на май, началото на юни, като се получава така, че малките биват изхранвани в момент на изобилие от едри скакалци и други насекоми. Снасят 3-4 яйца, които в продължение на 28 дни мътят и двамата родители, като нощем и към края на мътенето в гнездото остава предимно женската (Симеонов и др. 1990).

Пролетният прелет е през април-май, а есенният от края на август до октомври. По време на прелет образува и големи ята от 150-200 индивиди, най-значимото място за концентрация по време на есенната миграция в Европа е Атанасовското езеро, където са регистрирани до 3100 индивиди. По време на есенната миграция се среща по-често по Черноморското крайбрежие, нос Емине (223 инд.), курорта Албена, нос Калиакра, Ломовете, Луда Камчия, Кресна, Пловдив, Софийската котловина, долното течение на река Арда, Котленска планина. Най-висока миграционна активност има през втората половина на септември (Michev et al., 2011; Матеева и Янков, 2013; Профиров и др., 2015 в Червена книга България).

#### Характерно местообитание

Открити местообитания, оградени с малки гори, групи дървета и обработваеми площи с единични дървета и малки горички, разредени гори с обширни поляни, пасища, ливади, предимно с лесостепен характер, обширни земеделски местообитания, където предпочитат култивирани мозайки с наличие на угар, пасища или люцерна. Използва изградени гнезда на *Corvus frugilegus*, *Pica pica*, *Corvus corone cornix*, *Buteo sp.* (Симеонов и др., 1990; Palatitz et al., 2009). През размножителния период обитава ивици дървета и храсти и мозайки от тях, овощни градини, дървесни и храстови плантации, най-често изкуствено залесени горички и пояси, от 0 до 400 m н.в. (Янков отг. ред., 2007). Гнездящ в много ниски количества (за последните 5 г. регистрираните

гнездящи двойки са 1-2) (Матеева и Янков, 2013). През размножителния период индивидуалната хранителна територия при женските е 38 - 322 ha, а при мъжките - 310 - 3467 ha (Daskalova and Shurulinkov, 2018).

#### Хранене

Вечерната ветрушка е универсален хищник, най-често срещаната му плячка са безгръбначни, земноводни и дребни бозайници. През размножителния период се храни със следните групи: насекоми (10,2 % – 40 %), земноводни (3,8 % – 23,2 %), влечуги (8,8 % – 38 %), птици (9,4 % – 12,2 %), бозайници (7,6 % – 61,5 %) (Zoltán and László, 1988). По време на есенната миграция (Кипър) храненето е изключително с насекоми – 99,9% (Alivizatos and Kassinis, 2021).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Предимно в откритите равнинни части на Северна и Източна България, по-групирано в Добруджа и в района на Златията. Разпръснати непостоянни единични гнездовища има в ниските части на Южна България (Янков отг. ред., 2007). Гнездови колонии са установени по долината на р. Арда и Светиийлийски възвишения, където 1-4 двойки гнездат ежегодно през периода 1998–2004 г. През 2005 и 2006 г. при целенасочено търсене в цялата страната е намерена само една гнездяща двойка (Профиров и др., 2015 в Червена книга на България). През последните години гнезди (поне 6 двойки) в района на Сливен (Daskalova and Shurulinkov, 2018; Chesmedjiev and Stoychev, BSPB data, 2020).

Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците и Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в SPEC 1, популацията в Европа е намаляваща (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен е в Червената книга на България със статус - критично застрашен (CR). Според IUCN е VU (Vulnerable) за територията на континентална Европа (2021).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 0 – 15 двойки. **Мигриращата** национална популация е оценена на 5000 – 16000 индивида. При предходното докладване (за периода 2008-2013) вида е бил посочен с гнездова численост за страната 10-15 двойки, но даже и тогава числеността в страната не е достигала даже и до 10 двойки (виж текста по-горе).

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на Р България (Профиров и др., 2015) са посочени следните заплахи: усвояване на полустепните райони за интензивно селскостопанско производство (A01, A02, A03, A04, A05), незаконни острел (G10, G11), дърводобив в полезащитните пояси (B04, B05), безпокойство по време на гнездовия период (H08).

При докладването по чл. 12 за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A03, A04, A07, C03, D02, F03, J01, K03, D06. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A03, A04, A07, F03, D06. Според нас заплахи K03, J01 и D02 нямат отношение към вида в страната.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 61 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро



Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 10 индивиди, което представлява 0,06-0,2% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена миграционна численост за вида в зоната, но присъства по време на миграция (в Костадинова и Граматиков, 2007). Видът не е отбелязан като присъстващ в зоната в доклада на Popov and Meshkova (2021). Липсва друга налична информация за вида в зоната. По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. е наблюдаван 1 мигриращ индивид от вида в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36 ha	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09- сухи ливади, степи, N12- обширни зърнени култури , N15-други обработваеми земи, N21- негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения). Тяхната обща площ е 36 ha.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 36 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранително то местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

Смятаме, че на този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната.

## Специфични цели за A321 *Ficedula albicollis* (беловрата мухоловка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 12-14 cm. Размах на крилата: 22-25 cm. Прилича на полубеловратата мухоловка. Мъжкият е с широка бяла ивица, опасваща врата и съединяваща се на бялата гуша. Бялото челно петно е по-голямо, а крилното по-малко и е изградено от две части. Пепелявият врат на женската отдолу светлее. Няма втора малка бяла крилна ивица (Нанкинов, 2009).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездяща и мигрираща птица. Обикновено пролетната миграция протича от края на март – началото на април до началото на май, но в години с ранна пролет първите индивиди могат да се появят още по-рано. Масовият пролетен прелет е през април и съвпада с цъфтежа на сливите и някои други ранно цъфтящи овощни дървета. Птиците се струпват в короните на дърветата (най-вече на тополата), където се хранят с насекоми. Пролетта се задържат в местата за почивка и хранене до 6-7 дни. Сроковете на есенното отлитане могат да бъдат кратки (до 15 дни) и силно разтегнати (до 75 дни). За попълване на енергийните си запаси преди поредния старт на нощна миграция остават в местата за концентрация между 2 и 27 дни. На „Рупите“ първите есенни мигранти се появяват през втората декада на август. Закъснели прелетници се забелязват до средата на октомври. Над България прелитат беловрати мухоловки, излюпени в по-голямата част от гнездовия ареал на вида. Някои индивиди са доста консервативни и се придържат към едни и същи миграционни пътища и места за спиране (Нанкинов, 2009).

#### *Характерно местообитание*

Заселва различни типове широколистни, по-рядко иглолистни гори, както в равнините, така и в планините. Предпочита старите, разредени гори, където има много хралупати дървета или разновъзрастни горски участъци със закачени изкуствени гнезда. Може да живее също в паркове, овощни градини и селски дворове, където има удобни места за гнездене (Нанкинов, 2009). Наблюдаван в разредени широколистни листопадни гори, особено с поставени изкуствени гнездилки, включително в градски паркове и градини на крайнините на градове, села и индустриални зони. Надморска височина от 200 до 700 m (Янков, ред., 2007).

В Хърватска *Ficedula albicollis* е открита във всички горски местообитания, с изключение на чисти иглолистни (смърч или ела) насаждения. Предпочита дъбови и букови гори. Най-предпочитани са чисти букови гори и смесени букови гори (Kralj et al., 2009). В Полша (Беловежа) мъжките мухоловки избрат за гнездо хралупи в пет вида дървета: габър, бряст, липа, дъб и смърч. Най-предпочитани са хралупи в габър (Mitrus, 2004). Основни видове оказващи негативно въздействие върху люпилата на вида в Полша (Беловежа) са горската мишка *Apodemus flavicollis*, златката *Martes martes* и големия пъстър кълвач *Dendrocopos major* (Stański et al., 2008). Много висок гнездови успех е наблюдаван в урбанизирани ландшафти (Харков, Украйна) - 87,97% успеваемост, със средно 5,65 пиленца на гнездяща двойка (Чаплыгина, 2013). Гнездовата плътност в Donau-Auen National Park (Австрия) е 7,28 двойки/10 ha (Waringeret al., 2017). Природни местообитания подходящи за вида са: 9110, 9130, 9150 (букови гори), 9170 (Дъбово-габърви гори), 9180 (Смесени гори от съюза Tilio-Acerion).

#### *Хранене*

Възрастните птици събират храна в радиус 150 m от гнездото. За един ден те носят в гнездото до 247 гъсеници на различни видове насекоми, които съставляват 88,2 % от храната на малките. Ловят също пеперуди, мухи, водни кончета, бръмбари, ципокрили насекоми и паяци, дребни мидички, мокрици, червеи (Нанкинов, 2009). При изхранването на малките (в Украйна), са

установени 106 вида - членестоноги и мекотели. Най-голям дял имат насекомите, които съставляват 92% от храната. От тях доминират *Diptera* и *Coleoptera*. Насекомите и паяците се събират от тревиста и храстовидна растителност. Доминиращият размер на хранителните обекти е 8-10 mm (60% от храната) (Леженина и др., 2011).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Като рядко размножаваща се птица може да бъде намерена на територията на цялата страна. Сравнително по-редовно, а в някои места и многобройна гнездяща е в Западна България. В горско стопанство „Витиня“ са установени 3,8 индивида на 100 ha. (Нанкинов, 2009). Преди 1985 г. има съобщения за гнездене предимно в изкуствени гнездилици в района на Белоградчик. През последните 10–15 години не е срещан там като гнездещ. Регистрирани са само 2 гнездови находища в два от големите градски паркове на гр. София (Южен и Западен парк – по 1 гнездеща двойка съответно през 1987 и 1988 г.). Има информация за още 4 изолирани гнездови находища. Пеещ мъжки е установен в края на май 2001 г. при устието на р. Велека (Св. Далакчиева и К. Попов – непубл. данни). По време на сезонните миграции се среща в различни части на страната със значителна численост. По-често се наблюдава по време на пролетните миграции. България попада в южната периферия на гнездовия ареал на вида в Югоизточна Европа и най-вероятно поради това числеността му през различните години варира. Гнездовата му численост едва ли надвишава 20–30 гнездови двойки. Тенденцията на числеността на вида е към намаляване (Кючуков в Червена книга на България, 2015).

Включен в Приложение 3 на ЗБР и Приложение 1 на директива за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория.

Видът не е докладван за периода 2013-2018 г. през 2019 г. Видът е докладван за периода 2008-2012 г. с гнездова численост 0-4 двойки и дългосрочна тенденция на намаление на популацията.

## **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червена книга на България (Кючуков, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: загуба на местообитания – изсичане най-вече на стари и средновъзрастни букови и смесени широколистни гори в долния горскорастителен пояс (B02, B03, B05, B06, B09, B10, B12), вероятно глобалното затопляне (N01).

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000**

Видът се среща в 6 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** с максимална численост от 4 индивида. Не може да се определи процент от националната мигрираща популация, защото не е посочена такава при докладването от 2019 г. Посочената оценка е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

## **5. Анализ на наличната информация**

Липсват публикувани данни за вида в зоната. В платформата eBird има 3 наблюдения, от които само при едно е посочена численост – 1 инд. (април 2022 г.). Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна на числеността на вида.

## **6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната**

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-4 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на мигриращата популация в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 55	Определена на база на % участие на местообитание N23 - Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти) N21 - Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения)	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 55 ha.

## 7. Необходимост от промени в СФ на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап няма достатъчно данни за да се направят промени в стандартния формуляр.

## Специфични цели за A442 *Ficedula semitorquata* (полубеловрата мухоловка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 12-14 cm, размах на крилата: 23-24 cm. Има контрастно оперение – отгоре черна, отдолу бяла. При мъжкия врата е бял отстрани, но не и отзад и с малко бяло петно на челото. Женската е без бяло на челото, пепелява по главата, плещите и гърба. Опащката и при двата пола е бяла отстрани (Иванов, 2009).

#### Характер на пребиваване в страната

В България вида е гнездящ и мигриращ. В специално изследване на Българската популация чрез целогодишно проследяване на отделни индивиди е установена кръгова миграция, като птиците използват различен маршрут през пролетта и есента (Briedis et al., 2016). Установени са точните срокове на пролетната и есенна миграция на българските птици. Есенната миграция стартира около 21 юли, като всички птици следват подобен маршрут с преобладаваща югоизточна посока. Пролетната миграция започва в края на март до средата на април. Гнезди изключително в дървесни хралупи (издълбани от кълвачи) и изкуствени гнездилки на височина 3-6 m. Женската снася 4-7 яйца, които мъти две седмици (Иванов, 2009; Георгиев и Янков в Червена книга на България, 2015).

#### Характерно местообитание

Обитава стари, предимно естествени широколистни гори, съставени от полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), дъб (*Quercus spp.*), бук (*Fagus sylvatica*, *Fagus orientalis*) и др. В равнините предпочита влажните гори, лонгози и горите по бреговете на водоеми. Сравнително по-рядко стари овощни градини, дървесни плантации, градски паркове и градини. Находищата са от морското равнище до 800 m н. в., по-рядко до 1500 m н. в. (Нанкинов, 2009; Янков, отг. ред., 2007; Георгиев и Янков в Червена книга на България, 2015). В лонгозните гори на резерват Камчия е установена гнездова плътност от 2,4 двойки/10 ha. (Георгиев, 2005). В кестенови гори (*Castanea sativa*) в Беласица е установена гнездова плътност от 4,86 индивиди/10 ha. (Nikolov et al., 2011). В Сърбия, в стара гора от бук (*Fagus sylvatica*) и дъб (*Quercus sp.*) разположена в дълбока горска долина, е установена

гнездова плътност от 3,75 двойки/10 ha (Ružić et al., 2011). Установено е чрез моделиране, че на национално ниво, възрастта на горите и процентното покритие на широколистните гори най-добре обясняват гнездовото разпространение на полубеловратата мухоловка. Въпреки, че горските насаждения стават подходящо местообитание за вида на възраст от около 70 години, дърветата във вътрешността на гората на възраст над 160 години и съставени от повече от 80% широколистни дървета са предпочитани от вида. Количеството мъртва дървесина в гората положително повлиява избора на място за гнездо на мухоловката (Georgiev et al., 2018). Характерни местообитания са различни типове букови гори (9110, 9130, 9150, 91S0), широколистни гори (9170, 9180, 91AA), крайречни гори (91E0, 91F0), панонски гори (91G0, 91H0), церово-горунови гори (91M0) по Директива за местообитанията (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

В храната на българските полубеловрати мухоловки са застъпени видове от разредите: твърдокрили (*Coleoptera*), полутвърдокрили (*Hemiptera*), мухи (*Diptera*), пеперуди (*Lepidoptera*), паяци (*Araneidae*) и др., голямо е участието на педомерките (сем. *Geometidae*) и листоврътките (*Tortricidae*) (Нанкинов, 2009).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Основната част от популацията е съсредоточена в Източна и Централна Стара планина, лонгозните гори по долните течения на реките Батова, Камчия и Ропотамо, както и в Странджа. Според Нанкинов и др. (2004) в страната гнездят 8 000-12 000 двойки, а според Янков (отг. ред., 2007) – между 1500 и 3500 двойки. Плътността на гнездовата популация зависи от обилието или отсъствието на удобни места за гнездене. Видът има неравномерна численост, като в повечето от находищата гнездят десетки двойки/100 km<sup>2</sup>. Най-висока (повече от 100 двойки/100 km<sup>2</sup>) е числеността в някои крайречни и по-обширните равнинни и нископланински гори. Най-често плътността намалява с увеличаване на надморската височина (Георгиев и Янков в Червена книга на България, 2015).

Включен в Приложение 2 на ЗБР и в Приложение 1 на Директива за птиците. Включен в Червена книга на Р България (2015) в категория уязвим (VU). Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN за света е Least Concern (LC) за света (2018) и за територията на континентална Европа (2021). Има SPEC 2 категория (Staneva and Burfield, 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) гнездящата популация на вида у нас е между 2500 и 4500 двойки. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. популацията е оценена със същата гнездова численост и същите тенденции.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stabile	Stabile

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Георгиев и Янков, 2015) са посочени като заплахи изсичането на стари гори (B08, B15), главни сечи (B09, B12) и други горскостопански мероприятия през размножителния период (B02, B03, B04, B05, B07).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: B02, B03.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 32 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** с неустановена численост поради недостатъчност на данните (DD), вида присъства в зоната – категория Р. Посочената оценка е „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Липсват публикувани данни за вида в зоната. В платформата eBird няма наблюдения на вида. Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна числеността на вида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	Целевата стойност не е посочена поради липса на данни. Поради това е формулирана междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> Да се определи размера на мигриращата популация на вида в зоната, чрез провеждане на полеви проучвания.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 55	Определена на база на % участие на местообитание N23 - Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти) N21 - Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения)	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 55 ha.

#### 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап няма достатъчно данни, за да се направят промени в стандартния формуляр. Нужни са допълнителни проучвания върху числеността.

### Специфични цели за A125 *Fulica atra* (лиска)

#### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 36-42 cm. Размах на крилата: 70-80 cm. При възрастните главата и шията са черни, а останалото оперение е сивочерно, матово, със синкав оттенък по корема. На челото има бял, рогов израстък, вратът е сивочерен, а шията - черна. Няма полов диморфизъм. Младите индивиди са сиви или тъмнокафяви и бялото петно на челото липсва. Клюнът при възрастните екземпляри е млечнобял, а при младите тъмносив. От водата излита тежко, набирайки скорост с тичане по водната повърхност. Често излиза на брега. При миграция и зимуване образува големи самостоятелни ята (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Постоянен (за южна България), гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид за страната. По време на миграционния период ята от лиски могат да се срещнат по всички водоеми в страната, а по време на зимуването се концентрира предимно по крайбрежието на Черно море. Птиците напускат местата на гнездене през август и първата половина на септември, а на пролет пристигат края на февруари, началото на март месец. По Черноморието, зимуващи птици се наблюдават от

август до март. Размножителният период е от първата половина на април до началото на август с две редовни носила. (Симеонов и др., 1990).

#### Характерно местообитание

Гнездовото местообитание е растителност по периферията на водоеми, различни по характер и размери блата, стоящи пресни води (обрасли с водолюбива растителност плитки части на язовири и микроязовири, рибарници, водоеми в баластиери, стари речни корита), както и в лагуни, стоящи бракични води, по-рядко в крайбрежната растителност на течащи води – предимно по-големи реки. Важно условие е наличието на открито водно огледало, избягва изцяло обраслите с блатна растителност водоеми. Изграждат гнездото сред папур в крайните плитки части на водоемите от мъртви и живи стъбла и листа на папур, тръстика и растения от род *Juncus*, обикновено облицовани с малко по-фин материал. Подходящото гнездово и хранително местообитание са близко разположени. Обикновено територията е в рамките 0,1 – 0,5 ha с крайбрежие от 40 – 50 m (BWPi, 2006). Разстоянието между гнездата 30-50 m. След 1990 г. все по-голямо значение за вида придобиват изкуствени водоеми – рибарници, баластиери, язовири. (Симеонов и др., 1990). Подходящи местообитания вероятно са 3150 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се предимно с растителна храна *Ceratophyllum* sp., *Myriophyllum* sp., *Nymphaea* sp., водорасли (*Enteromorpha* sp.), по-малко количество скариди, насекоми, дребни мекотели, червеи, пиявици, хайвер, жаби, много рядко с дребна риба, яйца и новоизлюпени птици (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С петнисто разпространение в равнинните и низинните части на страната. Най-плътно гнезди в Дунавската равнина (особено покрай р. Дунав и някои от по-големите острови, по поречието на по-големите реки, в рибарници и язовири), в Тракийската низина (по реките Марица, Тунджа и притоците им и в други влажни зони), по Черноморското крайбрежие и в Софийското поле. Изолирани гнездовища и в Лудогорието, по поречието на реките Струма, Арда, Места, в Странджа, Западните Родопи и др. (Янков отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 4 и 6 на ЗБР. Включен в Приложение 2А и 3Б на Директивата за птиците. Според IUCN 2021 – NT (Near threatened), за територията на континентална Европа и за света – LC (Least Concern). Включен в SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България. Обект на лов в страната, но не е много популярен.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **1700 – 3000 двойки**. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 1700 – 3000 двойки, със стабилна краткосрочна и променлива дългосрочна тенденция. **Зимуващата** популация е оценена на **30 000 – 82 000** индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. зимуващата популация е оценена със същата численост, с увеличаваща се краткосрочна и променлива дългосрочна тенденция. **Мигриращата** национална популация е оценена на **10 000 – 50 000** индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Stable	Fluctuating
<b>Winter</b>	Increasing	Decreasing
<b>Passage</b>	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище



При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи - F01, F06, за зимуваща популация F02, F05, за мигрираща популация F02, F05, F26. Според нас основните заплахи за вида са свързани с пресушаване на влажните зони, безпокойство през периода на размножаване, замърсяване на речните течения от земеделието, от промишлеността и др. (A24, A25, A31, A33, C10, C11, F11, F12, F08, F31, F32, J01).

### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000**

Видът се среща в 59 зони от мрежата Natura 2000. В три зони видът е с оценка D на популацията - BG0000332 „Карлуковски карст“, BG0002053 „Врачански Балкан“ и BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“.

#### **4. Състояние в защитена зона BG0000152 „Поморийско езеро“**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (постоянен), мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 2 двойки, което е 0,06-0,1% от националната гнездяща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е оценка „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 2-7479 индивида, което е от 0,02% до 14,9% от националната популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация на вида се оценява на 215-9150 индивида, което е от 0,7% до 11,1% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### **5. Анализ на наличната информация**

#### *Гнездяща популация*

Гнездящ вид за Поморийско езеро. Подходяща гнездова територия са западните басейни с тръстикови масиви, изключени от схемата на солодобив. Костадинова, Граматиков (2007) не посочват гнездящи двойки. При мониторинга за периода 1996–2002 се посочват следните средно месечни числености - 7 инд. за юни и 15 инд. за юли (Dimitrov et al., 2005). В изследването не е посочен статуса на индивидите. В доклада на Popov and Meshkova (2021) също се посочват 2 гнездящи двойки.

#### *Мигрираща популация*

Редовно се среща по време на миграциите. Костадинова, Граматиков (2007) не посочват мигрираща численост. При мониторинга за периода 1996–2002 се посочват следните средно месечни числености - 4 инд. през май, 33 инд. през април и 710 инд. през март (Dimitrov et al., 2005). В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са установени числености между 13 и 2981 инд.

#### *Зимуваща популация*

Най-многобройният зимуващ вид за Поморийско езеро. Костадинова, Граматиков (2007) не посочват зимуваща численост. При мониторинга за периода 1996–2002 се посочва минимална численост 628 инд., максимална 10 394 инд. през януари 1999 г., а през 1982 г. са наблюдавани 18 135 инд. (Dimitrov et al., 2005). За периода 2012-2020 г. по време на среднозимните преброявания в страната числеността варира между 310 инд. през 2012 г. и 11 308 инд. през 2018 г. (данни от ИАОС).

### **6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната**

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 2 дв.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и доклада на Popov and Meshkova (2021).	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 2 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 215 инд.	Максималната целева стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 215 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене и търсене на храна	ha	Най-малко 543	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 543 ha. <b>Поддържане на открити водни огледала сред тръстиката.</b>	Запазване и поддържане на минималната площ на подходящите типове местообитания в защитената зона - мочурища и блата в размер най-малко 543 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (JDS4-Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и Макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: <b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad Мониторинга на вътрешните и крайбрежни	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 „Поморийско езеро“

Гнездящата популация се оценява на 2 двойки, което е 0,1 % от националната популация, оценката се променя от „А“ на „С“.

Мигриращата популация се оценява на от 2 до 7479 индивида, което е от 0,02 % до 14,9% от националната популация. Необходимо е оценката да се променя от „А“ на „В“.

Относно зимуващата популация предлагаме да се промени максималната стойност на 11 308 инд. на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Необходимо е да се промени оценката на популацията в СФ от „А“ на „В“, тъй като 11308 инд. са до 13,8% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A125	<i>Fulica atra</i>			c	2	7479	i		G	B	A	C	A
B	A125	<i>Fulica atra</i>			r	2	2	p		G	C	A	C	A
B	A125	<i>Fulica atra</i>			w	215	11308	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A153 *Gallinago gallinago* (средна бекарина)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 25–27 cm. Размах на крилата: 44–47 cm. От основата на клюна през челото и темето към тила минават две широки чернокафяви ивици. Успоредно на тях през окото, а по-надолу и през бузата и ухото подобни също има ивици. Комбинацията от много дълъг клюн, тесен бял заден ръб на второстепенните махови пера и бледа, немаркирана централна зона до подкрилието са диагностични белези за средната бекарина (но някои имат по-тъмно подкрилие). Придържа се близо до крайбрежната растителност, сондирайки с мушкащи движения на дългия си клюн (Beaman and Madge, 1998; Message and Taylor, 2005; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е прелетен и зимуващ, много рядко гнездящ вид птица (Ivanov et al., 2014; Нанкинов и др., 1997). Гнездото е разположено близо до водна повърхност сред *Agrostis capillaries*, *Juncus conglomerates* и *Carex* sp. Снася 4 яйца през средата на май. Малките са гнездобегълци, които започват да летят на около 20 дневна възраст. По време на миграции и зимуване – най-разнообразни влажни зони, предимно по Черноморското крайбрежие и Южна България (Антонов и др., 2015 в Червена книга на България).

#### Характерно местообитание

Различни видове блатата. Предпочита равнинните, но заселва удобни биотопи до 2000 m. надморска височина. Обитава също влажни ливади, старици на реки, речни разливи, рибарници, оризища, канали с тинесто дъно, плитки езера, залети редки гори, овощни градини, а също по-малки и временни водоеми и обработваеми площи (Нанкинов и др., 1997). Размножава се в блатата, заблатени брегове на езера, басейни и реки, влажни ливади, блатата от острица и солени блатата. Извън размножителния период обикновено заема подобни местообитания, с по-широко използване на създадени от човека местообитания, напр. канализационни съоръжения и оризови

полета, горните течения на лиманите и крайбрежните ливади, а също и наводнени земеделски земи, канавки и др. (Beaman and Madge, 1998; BirdLife International 2019; Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160; Сладководни местообитания: 3150, 3160, 3260 3270 и Естествени и полуестествени тревни формации: 6440, 6510 съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Хранителният му спектър включва ларви на насекоми (10–80%), и имаго, земни червеи, малки ракообразни, малки охлюви и паяци; растителни влакна и семена. Установено е, че 63,1 % от обема на храната са растителните остатъци (57,7% вегетативни части и 5,4% семена), а 21,7% – животинските (повече бръмбари, двукрили, водни кончета, дребни ракообразни, миди, охлюви, дъждовни червеи). Храни се чрез вертикално и ритмично сондиране в субстрата, често без изваждане на клона от почвата. Обикновено се храни в малки групи (BirdLife International 2019; Нанкинов и др., 1997; Антонов и др., 2015 в Червена книга на България).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Рядък гнездящ вид за страната. През май-юни 1997–1998 г. сигурно гнездене на 2–3 двойки е установено в Драгоманското блато. Токуващ мъжки е наблюдаван в Цибърското блато между 11 и 13 юни 2004 г. През зимата е с ниска численост, предимно в Южна България и по Черноморското крайбрежие в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Варненско-Белославско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро; язовир Овчарица, язовир Пясъчник. Средно се наблюдават около 80 птици с максимум 134 инд. през 2001 г. най-много зимуващи птици са установени в Атанасовското езеро – 130 през 1987 г. (Dimitrov et al., 2005; Нанкинов и др., 1997; Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 4 и 6 на ЗБР и в Приложения 2А и 3Б на Директивата за птиците. Според IUCN видът е Незастрашен LC (Least Concern) за света (2019), а за територията на континентална Европа е „уязвим“ (VU) (2021). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на България в категория „критично застрашен“ (CR).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 2 – 12 двойки. Националната **зимуваща** популация на вида се оценява на 1000 – 2000 индивида, а **мигриращата** популация на се оценява на 100 – 400 индивида. При предходното докладване вида е бил съобщен само като мигриращ.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Антонов и др., 2015) като заплахи за вида са посочени пресушаване на блата и мочурища (K02, K04, F26), отстрел по време на миграции и зимуване (G10).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация е посочена само една заплаха: K04. За зимуващата популация е посочена също само една заплаха – K02. За мигриращата популация са посочени три заплахи и влияния: F05, F26, F08.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 41 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** и **зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на до 2 индивида, което представлява 0,5% от максималната национална мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на 3 индивида, което представлява 0,1-0,3% от националната зимуваща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### *Мигрираща популация*

Обикновен пролетен и по-рядък есенен мигрант за Поморийско езеро (Dimitrov et al., 2005). През есента средната бекасина има изразен пик през месец септември, когато са наблюдавани и максимално 20 индивида на 10.09.2018 г. (И. Димчев, непубл. данни, Данни от eBird). В ИПУ на Поморийското езеро е посочена миграционна численост от 3-24 инд. Един индивид е наблюдаван на 01.04.2021 г. в езерото от Popov and Meshkova (2021).

##### *Зимуваща популация*

Рядък зимуващ вид в Поморийско езеро като през декември 2002 г. са наблюдавани 3 инд. (Dimitrov et al., 2005). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания видът не е отчетен (по данни на ИАОС 2012-2021). Последните години е отбелязван с единични наблюдения, до 4 индивида на 27.12.2021 (И. Димчев, непубл. данни). Popov and Meshkova (2021) регистрират 1 инд. на 18.02.2021 г.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на базата на доклада на Popov and Meshkova, 2021. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от наблюдения през 2021 г. от И. Димчев. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 727 ha	Обитава различни видове блата, също влажни ливади, старйци на реки, речни разливи, рибарници, оризища, канали с тинесто дъно, плитица езера, а също по-малки и временни водоеми и обработваеми площи. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N15, N12, N06, N02, N07. Тяхната обща площ е 727 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 727 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото. <b>Препоръчваме поддръжане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддръжане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 727 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддръжане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 1 индивида, а максималната на 20 инд. на база на доклада на Popov and Meshkova, 2021 и данни от платформата eBird. Необходимо е да се промени оценката на популацията от „С“ на „В“, тъй като 1-20 инд. са 1-5% от националната мигрираща популация.



По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени максимална численост на 4 индивиди, на база на наличната непубликувана и публикувана информация. Не е необходимо да се променя оценката на популацията.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i>			c	1	20	i		G	B	A	C	C
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i>			w	3	4	p		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A154 *Gallinago media* (голяма бекасица)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 27 – 29 cm. Размах на крилата: 47 – 50 cm. Едър бекас, с кариран малки покривни пера; тъмен централен панел на крилото, ограден с бели ивици. Гърдите и хълбоците са раирани по-интензивно, отколкото при други бекаси, а райетата често се простират до корема. Диагностични бели външни опашни пера. Клюнът тъмнокафяв, с жълтеникав или зеленикаво-кафява основа; пропорционално по-къс от клюна при средната бекасица. Ирисът е тъмно кафяв. Краката бледо сивкаво-зелени или мътно кафяво-жълти (Beaman and Madge, 1998; Nauman, 1986; Message and Taylor, 2005).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България е прелетен и зимуващ вид птица. Пролетната миграция от края на февруари до началото на май и есенната от септември до ноември. Началото на пролетната миграция се определя от затоплянето на времето и появата на слаб югозападен вятър. Полигамна птица. Брачните игри започват още по време на миграция. Птиците са силно привързани към веднъж избраните места за токуване, които могат да се намират далече от гнездовия район. Десетки мъжки се събират и токуват с настръхнали пера, изпъната назад шия и стърчащ нагоре клон. Гнездото представлява трапчинка построена на сухо място между растителността (Ivanov et al., 2014; Нанкинов и др. 1997; Янков и съавт. 2007).

#### *Характерно местообитание*

Размножава се в тревисти блата и влажни пасища, често заобиколени от храсти или гори; на места дори в доста сухи гори. По време на миграция предпочита влажни полета с ниска трева и панини, крайнини на мочурища, ливади, блата с острица (Beaman and Madge, 1998; BirdLife International 2019; Нанкинов и др., 1997). Предимно стари блата, обрасли с водна растителност, храсти и редки дървета. При миграция се спира по мокри ливади, мочурища, рибарници, старици на реки, тинести канали, плитки езера, овощни градини, полета (Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160; Сладководни местообитания: 3130, 3140, 3150, 3160, 3260 3270 и Естествени и полустествени тревни формации 6440, съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Хранителният му спектър се състои от различни видове насекоми и техните ларви: бръмбари, ципокрили, двукрили, пеперуди, правокрыли, а също паяци, дребни миди и охлюви, дъждовни червеи, тревни коренчета и семена от блатни растения (BirdLife International 2019; Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво



С ниска численост по време на миграция, наблюдаван в Южна България, по Дунавското и Черноморското крайбрежие – Атанасовско езеро, Шабленско езеро; рибарници Хаджи Димитрово, комплекс Калимок, рибарници Пловдив (Dimitrov et al., 2005). Рядък зимуващ вид, регистриран само няколко пъти през периода 1977 – 2001 около р. Дунав и изкуствени водоеми в страната (Michev and Profirov, 2003). В края на XIX и началото на XX в. е наблюдаван през гнездовия период по някои дунавски острови, при Свищов, до София, както и до Ловеч, обаче липсват конкретни данни за размножаване (Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложения 1 на Директивата за птиците. Според IUCN видът е Почти застрашен NT (Near Threatened) за света, а за територията на континентална Европа е LC (Least Concern) (2021). Има SPEC 1 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013–2018 г.) националната мигрираща популация на вида се оценява на 1 – 10 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 за мигриращата популация са посочени две заплахи: F08, F26. Може да се добави и J02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 17 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 35 индивида (оценка „С“), като не може да се изчисли процент от максималната национална мигрираща популация, защото в докладването за страната тя е в размер 1-10 индивида. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Много рядък пролетен мигрант за Бургаските езера (Dimitrov et al., 2005). Popov and Meshkova (2021) посочват две наблюдения: 1 инд. на 20.09.2000 и 2 инд. на 15.09.2021 г. Няма друга актуална информация за съвременното състояние на вида в зоната.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 727 ha	По време на миграция и зимуване се среща в разнообразни влажни зони, по морското крайбрежие, а също и във влажни ливади. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N15, N12, N06, N02, N07. Тяхната обща площ е 727 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 727 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 727 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 2 инд. на база на доклада на Popov and Meshkova (2021).

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A154	<i>Gallinago media</i>			c		2	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A123 *Gallinula chloropus* (зеленоножка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 32-35 cm., размах на крилата: 50-55 cm. Главата, вратът, шията и гърдите са черно сиви. Горната страна на тялото маслинено кафява. Коремът е тъмносив. Челната пластинка яркочервена. Краката са жълтеникаво зелени. Двата пола трудно отличими един от друг. Плува, като в такт с движението на краката си поклаща главата. Подплашена бяга по водната повърхност като си помага с крилата (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Постоянен вид по Черноморското крайбрежие и в Тракия и прелетен в останалата територия на страната. Миграцията по Черноморското крайбрежие е март-април и септември-октомври. Както в миналото, така и сега е широко разпространена гнездяща птица във влажни зони от всякакъв размер и характер. Размножителния период е от април до август. Гнездото е разположено сред папур или тръстика. Изградено е от сухи стъбла на тръстика и листа от папур. Снасянето на яйцата е в началото на април (Сребърна) или в края на април. Пълното мътило е от 6-11 яйца. Мътят и двете птици. Малките са гнездобегълци (Симеонов и др., 1990).

#### Характеристика на местообитанието

Обитава разнообразни влажни зони както в равнините, така и в планините до към 1000 m надморска височина (Симеонов и др., 1990). Гнезди в растителност по периферията на водоеми във влажни зони с различен характер и размери – блата, рибарници, микроязовири, водоеми в стари речни корита, малки блатисти водоеми, също в течащи води – канали, речни брегове, понякога лагуни, стоящи бракични водоеми. Обитава също и водоеми в градове и села. Заема и напълно обраснали водоеми без водно огледало (Янков, отг. ред., 2007). Гнездото е разположено сред папур или тръстика. Изградено е от сухи стъбла на тръстика и листа от папур.

Проучване проведено в различни местообитания в Полша, установява, че всяка двойка защитава гнездова територия по протежение на водоема в размер на 60-180 m. Най-предпочитаните от зеленоножката водоеми имат следните характеристики: имат малка площ и са плитки (5-100 cm); имат широка ивица от крайбрежна растителност, като в най-голямо количество трябва да е папура (*Typha* sp.). Изследването установява също, че видът има много висока плътност в промишлени водоеми – 46,1-93,3 двойки/10 ha и по-малко в рибарници (12,6-20,1 двойки/10 ha) (Семпулик, 1993). В езерото Ери в САЩ гнездовата плътност варира между 0,2 и 4,6 двойки/1 ha. Плътността на гнездящите индивиди е най-голяма в полупостоянни наводнени влажни зони с теснолистна крайбрежна растителност, с изобилие от потопета водна растителност, като съотношението между откритите водни площи и тези с растителност е 1:1 (Brackney and Bookhout, 1982). Подходящи вероятно са местообитания с кодове 3130, 3140, 3150, 3160, 3260 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

В стомасите на 14 изследвани птици през декември и януари са намерени *Coleoptera* – ларви, *Dytiscidae* – ларви, *Hydrophilidae*, *Cerambycidae*, *Chrysomelidae*, *Zebrina detrita*, *Cyperus* sp., *Bitomus* sp., *Ceratophilum* sp., *Sarganium* sp. и др. (Симеонов и др., 1990).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С неравномерно петнисто разпространение в равнинните и низинните части на цялата страна, най-широко покрай р. Дунав и в Дунавската равнина, Тракийската низина, по Черноморското крайбрежие, по поречията на по-големите реки. На места и в по-ниските части на планините, в преобладаващо гористи (Странджа) или сухи каменисти (Източни Родопи) райони, където гнезди и в много малки влажни зони с блатна растителност (Янков, отг. ред., 2007). В равнините и планините се среща до 1000 m надморска височина (Симеонов и др., 1990).

Включен в Приложение 3 и 4 на ЗБР. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN (2021) е слабо засегнат - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа. Не е включен в SPEC категориите. Не е включен в Червената книга на България (2015).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на **5000 – 12 000 двойки**. За предходният период на докладване (2008-2013) е съобщена същата гнездова популация и тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable (S)	Stable (S)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Зеленоножката е обикновен вид за влажните зони в страната, поради което не е включен в Червена книга на България. Не е правен анализ на заплахите за вида. Според нас следните заплахи вероятно са от най-голямо значение за вида: A25, A26, F12, F26, F31, K02.

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация не са посочени заплахи и влияния.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 69 зони от мрежата Natura 2000. В 4 зони видът е с оценка D на мигриращата или постоянната популация - BG0000209 „Пирин“, BG0000332 „Карлуковски карст“, BG0002003 „Кресна“ и BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (постоянен), мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 1 двойка, което представлява 0,02–0.008% от националната гнездящата популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 1-8 индивиди. Няма оценка на националната мигрираща популация. Оценката на популацията е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 6 индивиди. Няма оценка и на зимуващата популация в страната. Оценката на популацията е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Гнездова популация

През периода 1996-2002 видът гнезди в Поморийско езеро с численост 1 двойка (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ (в Костадинова и Граматиков, 2007) е посочена същата стойност за гнездене – 1 двойка, както в стандартния формуляр. Данните от eBird (2015-2022) не показват данни, че вида е гнездящ в зоната, но той води по-скрит начин на живот и е необходимо конкретно проучване за установяване на броя на гнездящите двойки в езерото. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на гнездовия сезон са отчетени числености между 1 и 10 инд. Според ИПУ на Поморийското езеро (2009) в зоната гнездят 3 дв.

##### Мигрираща популация

Данни за мигриращи птици в Поморийско езеро не са посочени (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености до 10 инд. (на едно отчитане), а през есенната миграция са отчетени числености между 1 и 6 инд.

#### Зимуваща популация

Видът е зимуващ за Поморийско езеро. По време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. видът е отбелязан само три пъти с численост 1-4 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимни числености в Поморийско езеро не са посочени (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и ИПУ на Поморийското езеро (2009). Предлагаме максималната численост да се промени на 3 дв.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-6 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 6 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене и търсене на храна	ha	Най-малко 9	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 9 ha. <b>Поддържане на открити водни огледала сред тръстиката.</b>	Запазване и поддържане на минималната площ на подходящите типове местообитания в защитената зона - мочурища и блата в размер най-малко 9 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709	Включва и гнездовите местообитания. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 709 ha. <b>Поддържане на открити водни огледала сред тръстиката.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Местообитание на вида: Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<b>Екологично състояние</b>	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени стойността на 1-3 дв. на базата на данните посочени в ИПУ на Поморийското езеро от 2009 г.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i>			c	1	8	i		G	C	A	C	A
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i>			p	1	3	p		G	C	A	C	A
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i>			w		6	i		G	C	A	C	A

## Специфични цели за A002 *Gavia arctica* (черногуш гмуркач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 63-75 cm, тегло 2,3 (при женските) до 3,4 kg (при мъжките), размах на крилата: 100-130 cm. В брачно оперение темето, тилът и задната част на врата са кадифено светлосиви. Предната част на шията и гърлото са черни. Тялото отгоре е с ясни бели петна. В зимно оперение шията отстрани е наполовина тъмна, със сива задна и бяла предна част. Няма бяло петно около окото. Горната страна на тялото е равномерно тъмно сива. Без полов диморфизъм, със слаби възрастови различия. Младите са като възрастните в зимно оперение, но със светли крайнини на перата отгоре, образуващи люспест рисунък. Младежката оперение се запазва до средата на зимата (Svensson, 2013).

### *Характер на пребиваване в страната*

Редовно мигриращ, зимуващ и летуващ вид за страната. Най-многочисления представител на рода за нашата фауна. У нас птиците пристигат в края на септември и началото на октомври, като се задържат най-късно до средата на май. Най-много птици са наблюдавани в черноморските заливи, черноморските езера и околностите на гр. София. Единични полове незрели птици остават в черноморските заливи през цялото лято. Все пак най-много птици се наблюдават през зимата (Симеонов и др., 1990).

### *Характерно местообитание*

През размножителния период обитава езерата на тундрата и тайгата, лесостепите и степите. Зимуващите и мигриращи през нашата страна птици се срещат главно по Черноморското крайбрежие, морските заливи, Черноморските блата и езера, но се срещат и в големи вътрешни водоеми и по-малки водни басейни до 2300 м.н.в (Симеонов и др., 1990). Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите са 1110, 1130, 1150, 1160, както и сладководни местообитания от типа на 3130, 3150, 3260 и 3270 (Кавръкова и др., 2009).

### *Хранене*

Хранят се с риба, миди, ракообразни, водни насекоми и техните ларви. Малките се хранят с водни безгръбначни животни, а по-късно и с дребна риба (Симеонов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Видът е наблюдаван в Северна България, Софийско и Пловдивско и по Черноморието. Срещат се предимно единични екземпляри. В периода 1977-1996 г. рядко зимуващ вид със средна обща численост 44 инд. Черногушите гмуркачи са регистрирани редовно в почти всички райони на страната (с изключение на Северна България), но са най-разпространени във влажните зони по Южното Черноморие, където зимува 74% от цялата популация, посещаваща България. Основните места за зимуване на вида са в най-южната част на българското Черноморие: между Царево и Синеморец със средна численост 11 индивида (там е регистрирана и най-високата годишна численост от 58 птици през 1993 г. за едно място); между Приморско и Царево с 5 индивида; и в блатото Аркутино (включително крайбрежните морски води) с 4 индивида (Michev and Profirov, 2003).

Включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2018) и за континентална Европа (2021). Не е включен в Червената книга на България (2015). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **зимуваща** популация на вида се оценява на 50 – 650 индивида. **Мигриращата** популация се оценява на 200-900 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. за зимуващата популация се посочва численост 65-300 индивида.

### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Increasing (I)	Fluctuating (F)

### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването по чл. 12 за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: G01, K04. За мигриращата популация са посочени два типа заплахи: K04 и G12.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**



Видът се среща в 33 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 1-76 индивиди, което е 0,5–8,4% от националната популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 10 индивиди, което е 1,5% от националната популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### *Мигрираща популация*

Данни за мигриращи птици в Поморийско езеро са посочени в Dimitrov et al. (2005) - за пролетна миграция 1-13 инд. (средно месечни), за есенна миграция - 1-5 инд. (средно месечни), максимална численост 76 инд. през март 1999. В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост от 1-76 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени миграционни числености между 17 и 39 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) мигриращата численост варира между 1 и 22 инд.

##### *Зимуваща популация*

Вида е зимуващ за Поморийско езеро. Според Dimitrov et al. (2005) средно месечната зимуваща численост е 1-4 инд. В ОВМ Поморийско езеро е посочена зимна численост от 2-40 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимната численост в Поморийско езеро варира между 1 инд. през 2013 г. и 195 инд. през 2020 г. (данни от ИАОС).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от среднозимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване												
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела. N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Т Поддържане на открити водни огледала сред тръстиката. яхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.												
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние		1-Отлично - High		2-Добро - Good		3-Умерено - Moderate		4-Лошо - Poor		5-Много лошо - Bad		Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние																
1-Отлично - High																
2-Добро - Good																
3-Умерено - Moderate																
4-Лошо - Poor																
5-Много лошо - Bad																

## 7. Необходимост от промени в ЗЗ BG0000152 Поморийско езеро

Мигриращата популация се оценява на 1-76 индивиди, което е 0,5–8,4 % от националната популация. Оценката на популацията е необходимо да се промени от „А“ на „В“.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени стойността на 1-195 инд. на база на данните от среднозимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A002	<i>Gavia arctica</i>			c	1	76	i		G	B	A	C	A
B	A002	<i>Gavia arctica</i>			w	1	195	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A001 *Gavia stellata* (червеногуш гмуркач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 53-69 cm, размах на крилата: 98-116 cm. По-дребен от черногушия гмуркач. Главата и горната част на тялото по-тъмно оцветени. Коремът бял. Клюнът тънък, остър, прави впечатление на леко вирнат. В брачно оперение ръждиво червеникаво петно на шията. Наблюдава се най-често кацнал на водата. Преди излитане се засилва по повърхността на водата. Търси храната си чрез гмуркане под водата. Лети поединично, с изпъната шия и леко висяща задна част на тялото (Симеонов и др., 1990).

#### *Характер на пребиваване в страната*

По нашите водоеми мигриращи и зимуващи северни индивиди се срещат от средата на октомври до края на април. Някои от тях тук линеят (Симеонов и др., 1990).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период обитава езерата на тундрата и тайгата. Преминаващите и зимуващите у нас птици предпочитат морските заливи и големите вътрешни водоеми, но се срещат и на по-малки водни басейни както в равнините, така и до 1350 m надморска височина (яз. „Искър“) (Симеонов и др., 1990).

#### *Хранене*

Риба и други водни организми (жаби, миди, раци, червеи, водни насекоми), а рано напролет и растителна храна (Симеонов и др., 1990).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Наблюдаван е в Северна България, Софийска и Пловдивска област и по Черноморието. Срещани са предимно единични екземпляри. Може да се очаква появяването на вида по всички големи и малко водоеми на страната. Рядък зимуващ вид за страната по време на средно зимните преброявания в средата на януари. Наблюдавана е само няколко пъти: 11 индивида през 1983 г. на брега Тюленово - нос Калиакра, 1 инд. през 1990 г. на брега Камчия - Обзор, 1 инд. през 1994 г. в езерния комплекс Мандра и в язовир Искър (във вътрешността на страната): 6 индивида през 1977 г. и 3 индивида през 1998 г. Зимуващата популация на вида може да се счита за стабилна през целия 25-годишен период на проучването (1977-2001 г. ). Максимална численост по време на цялото проучване е регистрирана в сектора Тюленово-Калиакра на крайбрежието: 11 индивида през 1983 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен е в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на вида според IUCN е LC (Least Concern) за света (2018) и за континентална Европа (2021). Видът е включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на Р България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуващата популация е оценена на 5 - 15 индивиди. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е посочена зимуваща численост от 0-7 индивиди.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Wintering	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл.12 за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: K04, G01.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 13 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД на зоната видът е **само мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид. Националната мигрираща популация не е оценявана. Оценката на популацията е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но на границите на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Рядък мигрант за Поморийското езеро като е наблюдаван два пъти: 1 инд. през април 1996 г. и 1 инд. през август 1996 (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро е посочена мигрираща популация от 0-1 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености 1-2 инд. (на едно отчитане), а през есенната миграция са отчетени числености между 1 и 2 инд.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 2 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитания на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела. N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни. N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha
<b>Местообитания на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			<p><b>Екологично състояние</b></p> <p>1-Отлично - High</p> <p>2-Добро - Good</p> <p>3-Умерено - Moderate</p> <p>4-Лошо - Poor</p> <p>5-Много лошо - Bad</p> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 2 инд. на база на данните от платформата eBird.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			A/B/C
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A001	<i>Gavia stellata</i>			c		2	i		G	A	A	B	A

## Специфични цели за A189 *Gelochelidon nilotica* (дебелоклюна рибарка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 35-38 cm. Размах на крилата 100-115 cm. Челото, темето и тилът са черни. Горната страна е светлосива, а долната бяла. Първостепенните махови пера са с тъмни върхове. Опашните пера отгоре сиви, само крайните бели. Клюнът черен, оранжев при ъгъла на основата му. Краката черни, често с чернокафяв оттенък. Двата пола неотличими и с малки сезонни различия. По-слабо привързана към морето от гривестата рибарка и по-рядко се гмурка от пикиращ полет при ловене на плячката (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездещо-прелетен, в миналото само рядък мигрант. Пролетната миграция през април - май, а есенната от края на юли до началото на октомври в ята от няколко до около 40 индивиди (Нанкинов и др., 1997). Гнезди колониално на диги, пясъчни коси и малки островчета сред обширни водни площи. Снася 3 яйца в трапчинка на земята (Димитров в Червена книга на България, 2015).

#### Характеристика на местообитанието

Обитава свръхсолени водоеми; по време на миграции – сладководни, бракични и свръхсолени влажни зони в ниските части на страната. Видът гнезди в лагуни, лимани и солници, най-често по разделителните диги между басейните, в по-редки случаи до стоящи бракични води. Размножава се колониално в моно специфични групи от 5-500 двойки (понякога до 1000 двойки) или като единични двойки сред колонии от други видове, на различни места с голи или рядко покрити с растителност острови, брегове, равнини или ивици от суха тиня и пясък, включително преградни плажове, дюни, солени блата, солници, сладководни лагуни, устия, делти, вътрешни езера, реки, блата и мочурища. При миграция видът обикновено търси храна в солници, крайбрежни лагуни, тини, блата и влажни полета (del Hoyo et al., 1996; Snow and Perrins, 1998). Подходящи

местообитания вероятно са: 1150-крайбрежни лагуни и 1530-Панонски солени степи и солени блата, 1340-Континентални солени ливади, 1410-Средиземноморски солени ливади, 1530-Панонски солени степи и солени блата, според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

В България почти непроучено. В 3 стомаха са установени *Pentadon idiota*, *Gryllotalpa gryllotalpa* L., *Lacerta* sp. (Нанкинов и др., 1997). Видът е опортюнист, като ловува възрастни и ларви на сухоземни и водни насекоми (като Ephemeroptera, Odonata, Lepidoptera и Coleoptera), както и паяци, земни червеи, малки влечуги, жаби, малки риби (6-9 cm дълги), водни безгръбначни и рядко полевки и малки птици. Може също да се храни с ново появили се насекоми над езера, селскостопански полета, пасища и дори над полупустинни региони (Richards, 1990; del Hoyo et al., 1996).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

През 50-те години на ХХ в. е установен за първи път като гнездящ в Атанасовското езеро. Там се формира единственото постоянно гнездово находище в страната, което през 1970–1980 г. е с относително постоянна численост от 15–65 двойки. Намерен е да гнезди еднократно през 1972 г. в Поморийското езеро. След 1982 г. числеността на популацията рязко намалява и след 1997 г. няма регистрирано гнездене. По време на размножителния сезон единични птици и малки или по-големи групи (до 20 индивиди) са установени в Дуранкулашкото езеро, устието на р. Батова, ез. Вая, по Дунавското крайбрежие както и във вътрешността на страната. По време на прелет се среща в различни влажни зони (Димитров в Червена книга на България, 2015). След 2014 година видът регулярно гнезди в Атанасовско и Поморийско езеро в численост до 40-50 двойки (Ивайло Димчев, лични данни).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е слабо засегнат - LC (Least Concern) на глобално ниво (2019). Включен в SPEC 3, популацията му в Европа е нараства (Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на България (2015) като критично застрашен (CR).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездовата** популация на вида е между **0 и 110 двойки**. **Мигриращата** популация на вида е между **100 и 300** индивиди. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г. вида е оценен с по-малка гнездова численост: 2-8 двойки. Числеността на вида през отделните години много зависи от наличието на подходящи условия за гнездене в Поморийското и Атанасовското езера.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Димитров, 2015) като основни заплахи се посочват: наводняване на гнездата (L01), унищожаване на мътилата и люпилата от наземни хищници (L06), безпокойство при ремонт на диги в Атанасовското и Поморийското езеро (H08), разрушаване или обрастване с растителност на гнездовите местообитания.

Като основна заплаха за дебелоклюнатата рибарка отчитае С08-Изоставяне или преустройство на солници и свързаните с това изменение на бреговете и хидрологичните характеристики в резултат на различни човешки дейности (F08, F26), както и интензификация на земеделието (A03), прекомерно използване на инсектициди (A21).

При докладването по чл. 12 са посочени следните заплахи и влияния: С01, J02, J03, K03.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 13 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Популация се оценява на 2-70 инд., което представлява 2-23% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но на границите на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

#### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийското езеро средната месечна численост на вида е 1 инд. през май и 7 инд. през април, а по време на есенната миграция: 1 инд. през септември и 2 индивиди през август (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени 2-70 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени 9 мигриращи индивиди. В доклада на Popov and Meshkova (2021) няма данни за броя на мигриращите индивиди. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на есенната миграция са отчетени числености от 1 до 13 инд., а през пролетната миграция са отчетени числености между 1 и 50 инд.

#### Гнездяща популация

В ОВМ Поморийско езеро през размножителният период са посочени 2-21 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени 2-9 гнездящи двойки. В Поморийското езеро гнезденето на вида се характеризира с колебания в числеността, като не всяка година гнезди там. През 2015 г. в лагуната са гнездили 35 двойки, а през 2017 г. те са вече 50-60 двойки. Завръщането на вида в Поморийското езеро се дължи на построения малък остров в южната част на лагуната от доброволци на Зелени Балкани и ВТСV (Великобритания).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	0-60 дв.	Предлагаме в стандартния формуляр вида да бъде включен и като гнездящ на базата на посочената информация в т. 5 с численост 0-60 двойки. Поморийското езеро гнезденето на вида се характеризира с колебания в числеността, като не всяка година гнезди там.	Поддържане на броя на гнездящите двойки в зоната в размер до 60 дв. чрез поддържане на местообитанията за гнездене и търсене на храна.
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Видът рядко се среща по време на миграция с численост до 50 индивиди.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитани е на вида: Площ на	ha	най-малко 175	Гнезди в различни места с острови без или с оскъдна растителност, пясъчни коси, гола	Запазване и поддържане на посочените типове



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
подходящите местообитания за гнездене			пръст или пясък, плажове, дюни, солени блата. В Поморийското езеро гнезди по разделителните диги на солниците или по построените изкуствени острови/наколни платформи. Площта е изчислена на база на % участие на местообитание N04- крайбрежни пясъчни дюни и пясъчни плажове и N02-устия на реки и лагуни. Тяхната площ е 175 ha. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив. Поддържане и/или увеличаване площта на изкуствените острови/наколни платформи в солниците.</b>	местообитания в защитената зона в размер най-малко 175 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела. N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни. N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> качество на подходящите местообитания за вида – дълбочина на водата в солните басейни	дълбочина в сантиметри	най-малко 5 см и не повече от 80 см	За да може да се запазят местообитанията на вида в зоната е необходимо целогодишно в солните басейни да се поддържа минимален воден слой от поне 5 см. Отрицателно въздействие върху колонията на рибарките оказват и високите водни нива през пролетта в резултат запушването на канала през зимните месеци.	Препоръчваме поддържане на екологичен минимален воден слой от най-малко 5 cm в изпарителните басейни (тук не се включват кристализаторите) през всички сезони, като изключим дейността по солодобив.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала:  <table border="1" data-bbox="724 1724 1083 1932"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Предлагаме в стандартния формуляр вида да бъде включен и като гнездящ на базата на посочената информация в т. 5 с численост 0-60 двойки. Поставя се 0 за минимална стойност, тъй като вида не гнезди всяка година в зоната.

Species			Population in the site							Site assessment						
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		
B	A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>			c	2	70	i		G	A	A	B	A		
<b>B</b>	<b>A189</b>	<b><i>Gelochelidon nilotica</i></b>			<b>r</b>		<b>60</b>	<b>p</b>		<b>G</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>		

## Специфични цели за A135 *Glareola pratincola* (кафявокрил огърличник)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 25-27 cm, размах на крилата: 57-61 cm. Отличава се от чернокрилия огърличник по кафяво червените подкрилия. Опашката при кафявокрилият огърличник е по-слабо раздвоена, нещо, което се забелязва при едновременно наблюдаване на двата вида. Лесно забележима и креслива птица. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездещо-прелетна птица. Пролетна миграция - април-май, есенна - от средата на юли до октомври. През нашата страна прелитат индивиди, гнездящи в Румъния, в Северното Черноморско крайбрежие и вероятно в Унгария. Лети на малки ята от няколко екземпляра, рядко повече. Брачни игри са наблюдавани обикновено през втората половина на април. Гнезди колониално, понякога съвместно с чернокрилия огърличник. Гнезди също заедно с други дъждосвирицеподобни птици и поединично. Строителството на гнездата започва най-рано в началото на май. Мътилата могат да се намерят и в началото на юни. Възрастните птици доизхранват вече летящи млади до средата на август. Гнездата се повреждат от колебанията в нивото на водата, от нефтопродукти, излети в района на колонията, от селскостопански животни, от скитащи кучета, котки и други фактори. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характеристика на местообитанието

Блата, мочурища и други сладководни водоеми, крайбрежни бракични и солени лагуни и солници, поливни площи, орни земи, пасища, сезонно заливани селскостопански земи и др. (Далакчиева в Червена книга на България, 2015). Гнезди в посеви и други (едногодишни) тревни култури (особено в ниви с царевица и памук в началния стадий на развитие на растенията), в степни и сухолюбиви тревни съобщества по варовити терени, обикновено използвани като пасища, също в засолен терени с халопитна растителност, както и около блата, в тревна растителност по периферията на водоеми. Колониите се разполагат в близост до водоеми със стоящи пресни води, по-рядко до стоящи бракични води и лагуни между 0–150 m н. в., по изключение – и до към 300 m н. в. (Янков отг. ред., 2007). Подходящи местообитания вероятно са 1150 (крайбрежни лагуни)

и 1340 (Континентални солени ливади), 1410 (Средиземноморски солени ливади), 1530 (Панонски солени степи и солени блата), според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Насекомоядни. Хранят се с наземни твърдокрили насекоми и техните ларви, най-често тези, които се развиват в тор, а също скакалци (*Shingonotus coerulearis*, *Sh. rubescens* и др.), избилстващи по пясъците край някоя колония през юли и август (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Видът е с групирани гнездовища в три обособени района – Тракийската низина (между Пазарджик и Чирпан), Бургаските влажни зони и Северното Черноморско крайбрежие (Шабленско и Дуранкулашко езеро). Единични находища има и в други части на страната (Софийско поле, Варненско–Белославски езерен комплекс и др.). Числеността е неравномерна, в малко повече от половината обитавани квадрати е с повече от 10 двойки, с най-големи колонии до около 30–35 двойки. В останалите находища обикновено 2–5 дв./квadrat. Числеността през различните години се колебае в зависимост от състоянието на гнездовите местообитания, разположени в селскостопански земи и типа на културите в тях. (Янков отг. ред., 2007)

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е слабо засегнат LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2017). Включен в SPEC 3, популацията му в Европа намалява (Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на България като застрашен (EN).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездовата** популация на вида е между 100 и 300 двойки. **Мигриращата** популация на вида е между 600 и 1100 индивиди. При предходното докладване за гнездящата популация е съобщена численост 92-231 двойки.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Далакчиева, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: загуба и деградация на хабитати (A01, A02, A03, K02), селскостопански дейности, хищници (L06). Като заплахи можем да включим интензификация на земеделието (A03), прекомерно използване на инсектициди (A21).

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: A01, A04, A20, A25, K03

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 12 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (периодично) и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 3-5 двойки, което представлява 1,6-3% от националната гнездящата популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

Мигриращата популация се оценява на 1-90 индивиди, което представлява 0,2–8,2 % от националната мигрираща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова популация

През периода 1996-2002 видът гнезди в Поморийско езеро нередовно с численост до 5 двойки. Средно месечната численост на вида в езерото за юни е 15 инд. с максимална численост от 61 инд. през юни 2002 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена стойност за гнездене на вида 3-5 двойки, както в стандартния формуляр (в Костадинова и Граматиков, 2007). Според ИПУ на Поморийско езеро в зоната гнездят 23 двойки (13-27). Според доклада на Popov and Meshkov (2021) видът гнезди нередовно в околностите на езерото и гнезденето зависи от ротацията на земеделските култури. Когато има засят слънчоглед или царевица огърличника гнезди в зоната. Според авторите най-малко 30 двойки гнездят в Поморийското езеро.

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро средната месечна числеността на вида варира между 1 инд. през май и 3 инд. през април, по време на есенната миграция: не е регистриран (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост от 1-90 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). Според ИПУ на Поморийско езеро по време на миграция в зоната се срещат 11-27 инд. Според доклада на Popov and Meshkov (2021) по време на миграция в езерото видът се среща с численост 0-192 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености между 1 и 30 инд., а през есенната миграция между 1 и 60 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Гнездящи двойки	най-малко 3 дв.	Според доклада на Popov and Meshkov (2021) вида гнезди нередовно в околностите на езерото и гнезденето зависи от ротацията на земеделските култури. Според авторите около 30 двойки гнездят в езеро.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 3 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и доклада на Popov and Meshkov (2021). Предлагаме за максимална стойност да се посочи 192 инд. на базата на този доклад. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от миграционните вълни и метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитани</b> <b>е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене	ha	най-малко 27	Доклада на Popov and Meshkov (2021) съобщава, че когато в околностите на езерото има засят слънчоглед или царевица огърличника гнезди в зоната.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 27 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			Определена на база на % участие на следните местообитание N09-Сухи ливади, степи, N12 - Обширни зърнени култури N15 - обработваеми земи в зоната. Стимулиране на земеделските собственици, чиито ниви се намират около езерото да засяват слънчоглед и царевица, което благоприятства гнезденето на вида.							
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 745	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела и N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни N09-Сухи ливади, степи, N12 - Обширни зърнени култури N15 –Други обработваеми земи, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 745 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 745 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени максималната стойност на 30 дв., а по отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени също максималната стойност на 192 инд. И двете промени са на базата на доклада на Popov and Meshkov (2021). Не предлагаме да се променя оценката на популацията в зоната.

Species			Population in the site						Site assessment					
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A135	<i>Glareola pratincola</i>			c	1	192	i		G	B	A	C	B
B	A135	<i>Glareola pratincola</i>			r	3	30	p		G	B	A	C	B

## Специфични цели за A127 *Grus grus* (сив жерав)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 110-120 cm, размах на крилата: 220-245 cm. При възрастните оперението е сиво с червено петно на темето и широка черна ивица отдолу на шията. Младите са с ръждивокафяви глава и шия, а надкрилията и долната страна на тялото са изпъстрени с различни по големина светлокафяви петна. Клюнът бледо зеленикав или жълтеникав (в основата с розов оттенък). Краката тъмносиви или черни със зеленикав оттенък. Често миграцията може да се установи и нощем по характерното обаждане на птиците в полет (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

В миналото постоянен, преминаващ и рядко зимуващ вид. Понастоящем само преминаващ. Пролетната миграция по Черноморското крайбрежие от края на февруари до началото на април, а есенната от края на септември до края на октомври. Средния размер на ятата е 45 екземпляра. Размножителния период за страната не е достатъчно проучен. За Европа е от май до август. Гнезди поединично сред гъста растителност (диви житни растения) на трудно достъпни блата. Гнездото е на земята и е изградено от стъбла и листа на водни растения (Симеонов и др., 1990; BWPi, 2006; Боев и Петков, 2015).

#### Характерно местообитание

Обширни равнини (стеги, савани) в близост до водоеми, блата в предпланини и планини, ливади, мочурища. По време на прелет – по ливади, угари, ниви, оризища, речни разливи, горски поляни и др. Консервативен относно местата за стационаране при прелет (Боев и Петков, 2015). През размножителния сезон обитава разнообразни плитководни влажни зони като мочурища и тресавища с липса на гора, обикновено със стояща вода, блата без дървета, тръстикови масиви и оризища до 1300 m н. в. Гнездото е на земята в труднодостъпни блатисти местности. Извън гнездовия сезон местата за почивка/нощувка са разнообразни разливи, плитки заливи или заблатени ливади. През зимата често обитава открити обработваеми земи (BWPi, 2006). Гнезди поединично, като често използва едно и също гнездо през годините в зависимост от гнездовия успех. Територията на двойката в Швеция е около 250 ha (Månsson et al., 2013). В зависимост от сезона подходящите местообитания са разнообразни, с кодове: 3130, 3140, 3150, 3160, 3260 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

## Хранене

Всеяден вид. В България не е добре проучено. За популацията в Европа храната е предимно с растителен произход: коренища, грудки, стъбла, листа, плодове и семена. Животинската храна включва предимно насекоми и земни червеи, а така също жаби, гущери, змии и дребни бозайници (BWPi, 2006).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Към края на XIX в. е гнездил по Дунавското крайбрежие и в блата във вътрешността. До първата половина на XX в. в гнездовия сезон е наблюдаван из цялата страна – Плевенско, Добричко, Варненско, Бургаско, Софийско, в Родопите, край Пловдив и др. Последните гнездови находища са бившето Баташко блато и Шабленското езеро, където е мътил до 1950 г. През пролетния прелет е регистриран в Софийско, Добричко, Пернишко, Силистренско, Хасковско, Кърджалийско, Бургаско, Варненско, Плевенско, Дуранкулашкото езеро. По време на есенната миграция през 1979–1983 г. между 10 август и 30 октомври в района на Бургаския залив са преминавали средно 1800 птици. Есенен прелет на ято от 20 индивида е регистриран през 1993 г. край Плевен. През последните години е почти изчезнал като есенен мигрант (Т. Мичев – лично съобщ.). Зимувал е редовно в Пазарджишко и отчасти в Пловдивско (Боев и Петков, 2015).

Включен е в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Не е включен в SPEC категориите (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червената книга на България (2015) като **изчезнал (EX)**.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната **мигрираща** популация на вида се оценява на **300–2000** индивида. Не са посочени тенденции в популацията.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Боев и Петков, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени унищожаване и промяна на местообитанията (A01, K02), безпокойство по време на размножаването и прелета (H08), браконьерски лов (G7, G10), замърсяване на средата с пестициди, механизация, строителство и пр. (A21, A25).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. са посочени следните заплахи и влияния: F05, F26. Необходимо е да се допълнят с тези от Червената книга.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 34 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 110 индивида, което представлява 5,5-36,6% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид. Няма оценка за национална зимуваща популация. Оценка на популацията в зоната е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“),



популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

Рядък пролетен мигрант за Поморийско езеро, като е отчетена еднократна численост от 17 инд. и максимална численост от 110 инд. на 15 март 2002 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 110 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро видът е посочен с нулеви числености и се казва, че вида вече не минава по Българското Черноморско крайбрежие. Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че вида е наблюдаван в езерото еднократно по време на пролетна миграция - 9 инд. на 26.03.2021 г. (L. Mannzen).

### Зимуваща популация

Вида е периодично зимуващ за Поморийско езеро с единични екземпляри. На 15 декември 1996 г. е отчетен еднократно с 1 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ „Поморийско езеро“ е посочена зимуваща численост от 0-1 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 по време на среднозимните преброявания в страната видът не е наблюдаван в зоната (по данни на ИАОС). Данните от eBird показват, че видът е наблюдаван в езерото еднократно - 1 инд. на 26 ноември 2020 г. (L. Mannzen). Според доклада на Popov and Meshkov (2021) видът е наблюдаван само на 23.11.2020 г. с численост 10 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 9 инд.	Минималната целева стойност е определена на база на наблюдаваните индивиди посочени в eBird през 2020 г. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 9 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност от 1-10 инд. е определена на база на данните посочени в т. 5 и от доклада на Popov and Meshkov (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 27	По време на миграциите и зимуването видът се храни главно по обработваемите площи със зимни култури. Площта е определена на база на % участие на обработваемите земи в зоната: местообитание N15-други обработваеми земи, N09-Сухи ливади, степи и N12-Обширни зърнени култури. Тяхната обща площ е 27 ha. Най-вероятно вида се храни и в ниви извън защитената зона. Необходимо е земеделските стопани да се стимулират да засяват нивите около езерото с зимна пшеница, която е основно местообитание на вида по време на зимуване.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 27 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Площ на подходящите местообитания за пренощуване по време на зимуване и миграция	ha	най-малко 709	Извън гнездовия сезон местата за почивка/нощувка са разнообразни разливи, плитки заливи или заблатени ливади. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки, лагуни, N07-мочурища и ливади. Тяхната обща площ е 709 ha.	Запазване и поддържане на площта на подходящите места за пренощуване на вида в зоната в размер от най-малко 709 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="724 1373 1083 1583"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се посочи минимална стойност 9 инд. на база на минималните стойности на наблюдаваните индивиди посочени в eBird. Необходимо е да

се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 9-110 инд. са 3-5,5% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени числеността на 1-10 инд. на база на данните посочени в т. 5 и от доклада на Popov and Meshkov (2021).

Species			Population in the site							Site assessment						
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		
B	A127	<i>Grus grus</i>			w	1	10	i		G	A	A	C	A		
B	A127	<i>Grus grus</i>			c	9	110	i		G	B	A	C	A		

## Специфични цели за A078 *Gyps fulvus* (белоглав лешояд)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 95–110 cm. Размах на крилата: 230–265 cm. При възрастните оперението е светлокафяво с черни махови пера и опашка. Главата и шията са покрити с къс бял пух. В основата на шията има добре видима якичка, прекъсната от предната страна; гърбът и крилата са пясъчно жълти, а маховите пера – черни. Лети предимно с рещ полет и леко повдигнати крила. С този профил се отличава от черния лешояд, който при реене държи крилата си хоризонтално, има по-дълга опашка, а якичката е тъмна. Преди кацане изпъва краката напред и надолу за разлика от черния лешояд, който повдига опашката нагоре (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Постоянен и скитащ вид за страната. През есенно-зимния период се срещат рядко единични екземпляри или групи из цялата страна. Обитава скали в близост до пасища в хълмисти и планински райони (Симеонов и др., 1990). Гнезди колониално (до 10–12 двойки) в големи скални комплекси като периодично сменя гнездовищата. Известни са и единични гнезда, включително до пътища. Размножителният период започва в края на зимата. Копулацията е в последните дни на декември и началото на януари. Гнездото е изградено от клони с дължина до около 60 cm и е постлано с нежни вейки и суха трева. Мътенето продължава 48-54 дни. Малките напускат гнездото на 125-130-дневна възраст (средата на юли до средата на август), но стават напълно самостоятелни след още няколко седмици (Cramp, Simmons 2004).

#### Характерно местообитание

Обитава обширни скални комплекси, ждрела, речни долини в равнини и планини до субалпийския пояс. Видът е скално гнездящ. Среща се на ниска до средна надморска височина, предимно в места с топъл климат, като избягва гори, влажни местообитания, езера и морета. Подходящи местообитания са 8210, 8230 и скалисти долини, Скали и скални стени (във вътрешността на страната), често до големи реки и язовири (Янков отг. ред., 2007; Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Сакрофаг, храни се с трупове на едри бозайници, като използва вътрешните органи и мускулатурата. Не изхвърля погадки, защото не използва за храна кожата, сухожилията и костите (Симеонов и др., 1990). Зависим от свободно пасящи домашни животни и от ветеринарно-санитарното обслужване. На едно място за хранене могат да се съберат десетки птици. За полетите си в търсене на храна използва термиките, които се образуват над възвишенията и хълмовете или над открити терени. Необходимо условие за вида са наличието на скали за почивка и големи площи за хранене (Cramp, Simmons 2004).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

В България гнезди по долината на р. Арда между язовир „Кърджали“ и язовир „Ивайловград“, но може да бъде наблюдаван да търси храна в целите Източни Родопи, Стара планина, Кресненското дефиле. Отделни индивиди може да бъдат наблюдавани и по Черноморието (Симеонов и др., 1990; Demerdzhiev et al., 2014). В края на XIX век белоглавият лешояд е бил широко разпространен и многоброен в България, със 17 сигурни находища. Век по-късно, вследствие основно на загуба на хранителна база, използване на отровни примамки за хищници, масово преследване и загуба на местообитания се счита, че белоглавият лешояд е изчезнал като гнездящ от страната. През 1978 г. се открива колония от 9 възрастни и 19 млади птици и едва едно-две активни гнезда в Източни Родопи. През 90-те години започват усилия на природозащитни организации, за стабилизиране числеността на белоглавия лешояд в България – изграждане на площадки за изкуствено подхранване, редовно снабдяване с храна, проучвания за елиминиране на заплахите, превенция използването на отрови, работа с местното население и др. Освен на територията на Източни Родопи се работи за възстановяването на белоглавите лешояди и в другите райони, където преди са се срещали – Западна и Източна Стара планина, Западни Родопи, Кресна, Врачански Балкан (Peshev et al., 2015, 2018). От началото на 2000 г., започват работа различни проекти свързани с реинтродукцията на вида в България. В резултат са внесени 264 белоглави лешояда, от Испания и Франция, като в началото са освободени общо 205 лешояда от четирите адаптационни волиери, изградени във Врачански и Централен Балкан, Сините камъни – Гребенец и Котленска планина, Източна Стара планина. През размножителния период на 2014 и 2015 са установени поне 3 териториални размножаващи се двойки в района (Котел и ПП "Сините камъни"). Общо 42 от освободените 111 лешояда са открити мъртви, като за голям процент от смъртните случаи причина е токов удар (Peshev et al., 2015, 2018).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и света (2021). Не е включен в SPEC (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория застрашен (EN).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездящата** популация на вида е между 90 и 130 двойки. Съгласно докладването за периода 2008-2012 г., видът се докладва като гнездящ с популация между 29 и 60 двойки. Според Янков (отг. ред, 2007), националната гнездяща популация се оценява на 30 – 35 двойки.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Increasing (I)	Increasing (I)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Съгласно Червената книга (Янков и др., 2015), отрицателно действащи фактори са: намаляването на добитъка (особено след 1985–1989 г.), водещ до липсата на храна; поставянето на отровни примамки и влошаването на местообитанията в резултат на минна дейност, залесяване (B01), безпокойство през периода на размножаване (H08) и др. След 2004 г. заплахата са 40 вятърни генератора в Гърция до българската граница, в район на преминаване на птиците (D01).

Съгласно докладването през 2019 г., посочени заплахи и въздействия за гнездовата и мигриращата популация на вида са: A04, F03, C03, D02, F05, G01, J02. Според нас заплахи D02, F05, G01, J02 нямат отношение към вида.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 27 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид. Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2001-2018 г.), няма оценка на националната мигриращата популация на вида. За размер и плътност на популацията (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) е проучен есенния прелет на вида в района на Атанасовско езеро, като са регистрирани числености до 6 (1993 г.), средно 1,8 индивиди за миграционен сезон (Michev et al., 2011). През 2005 г. при проучване на есенната миграция в Източна България, на Атанасовско езеро не са установени индивиди от вида в зоната. В ОВМ „Поморийско езеро“, видът не е посочен като мигащ в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. – **не са наблюдавани индивиди** от вида по време на миграция в зоната. По данни от <https://observation.org/>, за периода 2018 - 2022 г., не са наблюдавани индивиди от вида по време на миграция в зоната.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 27	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи. Тяхната обща площ е 27 ha. Вида не се храни в рамките на зоната, а само прелита над нея по време на миграция. Няма подходящи хранителни ресурси за вида в зоната.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона в размер от най-малко 27 ha.

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A130 *Haematopus ostralegus* (стридояд)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 42-45 cm, размах на крилата: 82-87,5 cm. Птица с едро, набито тяло, с дълъг, прав, червен клон и високи червени крака. С характерна контрастна черно-бяла окраска, рязко отличаваща стридояда от другите дъждосвирицоподобни птици. Бърз прав полет с бързо махане на крилата. Младите по-кафеникави с тъмен край на клюна (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездящ, преминаващ и рядко зимуващ вид за страната. Пролетната миграция от началото на март до края на май, а есенната от първите дни на август до края на ноември. Мигрират предимно поединично и на малки ята. Извън гнездовия сезон, често срещан по Черноморското крайбрежие.

Много рядко единични стридояди остават да зимуват у нас. Първото гнездене (1973 г.) на вида е установено по р. Марица, по късно на Атанасовско езеро и няколко острова по р. Дунав. Размножителния период е от април до август. Гнездото представлява трапчинка без строителен материал или постлана с камъчета, миди, клечици от околната тревна растителност и пера. (BWPi, 2006).

#### *Характерно местообитание*

По р. Марица и р. Дунав гнезди по пясъчни и чакълести речни острови сред течащи води, а по Черноморското крайбрежие по засолен терени с халофитна растителност на брега на свръхсолени водоеми, на диги в солници, рибарници или до стоящи бракични води, на места възможно и до стоящи пресни води на 0 – 150 m н. в. (Янков отг. ред., 2007). Гнезди поединично или в смесени колонии с други дъждосвирци. Определящо е обилието на хранителни ресурси в близост то гнездото (BWPi, 2006). Подходящите местообитания разнообразни крайбрежия, вероятно с кодове: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, 2110 и др. дюни според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Дребни ракообразни, миди и охлюви, ларви на насекоми; рядко дребни рибки. Храната събира чрез газене по плитчините, понякога чрез плуване. (Големански гл. ред., 2011).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Гнездовите находища са в четири изолирани района: на острови по р. Марица в средното и долното течение, в Бургаските влажни зони, във Варненско–Белославския езерен комплекс и на о. Цибър в р. Дунав. Колебанията в броя на двойките по реките Дунав и Марица се дължат на заливане на островите с гнездата при високи води. За периода от 1995 до 2005 г., данните от терените проучвания сочат известно намаляване на числеността (Янков отг. ред., 2007; Петров и др., 2015). През 2011 г. по поречието на река Дунав са отчетени 15 двойки в десет локалитета (Shurulinkov et al., 2016).

Включен в Приложение 3 на ЗБР и в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN е NT (Nearly Threatened) за света (2019) а за територията на континентална Европа е VU (Vulnerable) (2021). Има SPEC1 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червената книга на България (2015) като критично застрашен (CR).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценя на 30 – 70 двойки. **Преминаващата** популация е оценена на 50 – 200 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е съобщена подобна численост за гнездящата популация (30-67 двойки).

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)
<b>Passage</b>	-	-

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червената книга на България (Петров и др., 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: заливане на островите с гнезда по р. Марица и р. Дунав от високи води (L01); безпокойство при мътене или унищожаване на малките от скитащи кучета и котки, диви хищници и др. (H08, L06).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: J02, K03, C01. За мигриращата популация е посочена само една заплаха – F26.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 18 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ, мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 1-2 двойки, което представлява 2.8-3.3% от националната гнездящата популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но е на границата на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 3-34 индивиди, което представлява 6-17% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но е на границата на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид (оценка „А“). В случая не може да се изчисли процент от максималната национална зимуваща популация, тъй като на национално ниво не е докладвана такава. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но е на границата на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

#### Гнездова популация

През периода 1996-2002 в Поморийско езеро 1-2 двойки гнездят редовно (Dimitrov et al., 2005). За периода 2015-2022 гнездовата численост остава непроменена и 1-2 двойки гнездят редовно в Поморийско езеро, 15.05.22 – 2 дв., 23.06.2000 – 1 дв. (И. Димчев, непубл. данни) (данни от eBird 2015-2022). В доклада на Popov and Meshkova (2021) се посочва, че са наблюдавани две двойки с брачно поведение.

#### Мигрираща популация

Не особено чест пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро с максимум 34 птици през август 2001. През пролетта средната месечна численост е 1-3 инд., а през есента: 19 инд. през август и 1 инд. през септември (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочена миграционна численост от 15-54 инд. За периода 2015-2022 видът се среща редовно по време на пролетната и есенна миграция с численост до 51 инд. - 14.8.2021 (И. Димчев, непубл. данни) (данни от eBird 2015-2022). Popov and Meshkova (2021) установяват в езерото числености между 1 и 60 индивида (26.07.2021 г.)

#### Зимуваща популация

Стридожда зимува рядко в Поморийско езеро (Dimitrov et al., 2005), 2 индивида са наблюдавани през януари 1994 г. (Michev and Profirov, 2003). Установен веднъж по време на среднозимните преброявания за последните години с 1 индивид на 16.01.2021 г. (по данни на ИАОС 2012-2021). Popov and Meshkova (2021) установяват в езерото през зимата числености от 0-1 инд.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и на данните посочени за вида в доклада на Popov and Meshkova (2021).	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			Предлагаме да се промени максималната численост на 60 инд. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	двойки	най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена от СФД и според съществуващите актуални данни за последните 10 години.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и на данните посочени посочени в т.5. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитани</b> <b>е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене, почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Обитава засолен терени с халофитна растителност на брега на свръхсолени водоеми, на диги в солници, рибарници или до стоящи бракични води. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha., тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солдобив в езерото. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солдобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 60 индивида на база на наличната публикувана информация (Popov and Meshkova, 2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 3-60 инд. представляват 10-30% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме оценката на популацията да се промени от „А“ на „С“, тъй като стридояда е рядък зимуващ вид за зоната и то с много ниски числености.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A130	<i>Haematopus ostralegus</i>			c	3	60	i		G	A	A	B	A
B	A130	<i>Haematopus ostralegus</i>			r	1	2	p		G	A	A	B	A
B	A130	<i>Haematopus ostralegus</i>			w		1	i		G	C	A	B	A

## Специфични цели за A075 *Haliaeetus albicilla* (морски орел)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 80-85 cm. Размах на крилата: 215-225 cm. Едър орел с широки дълги крила. Възрастните са сиво-кафяви с почти черни крила, главата и шията са белезникави, клонът е много голям, масивен и бледожълт, на върха силно извит надолу, опашката е къса, заоблена и изцяло бяла. Младите са с тъмнокафява окраска и черен клон; в полет се отличават от големия креслив орел по забележимо издадената напред глава и дъговидно извитата и назъбена задна част на

крилата. При полет първостепенните махови пера са разтворени като пръсти. Среща се поединично или на двойки, често в близост до водоеми (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Постоянен вид, със зимуващи предимно млади птици от по-северни райони (делтата на р. Дунав). От началото на 90-те години на миналия век се наблюдава бавно възстановяване на популацията, най-вече по р. Дунав (сега има най-малко 12 двойки, 6 от които на българска територия). По Черноморското крайбрежие засега има само 3 двойки. Новост е задържането на двойка във вътрешността на страната при яз. „Ивайловград“. Общата численост на гнездящите и потенциално гнездещи двойки е 23, като по Дунавското крайбрежие са 11 дв., а в Тракия и Източните Родопи – 9 дв. През зимата числеността се увеличава за сметка на скитащи и разселващи се млади птици основно от делтата на р. Дунав и се колебае вероятно между 30 и 40 индивиди (Todorov et al., 2015; Иванов и др. в Червена книга на Р България, 2015).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период крайбрежия на морета, реки и езера, богати на риба и водоплаващи птици, с високи и удобни за гнездене дървета. През зимата обитава и места около изкуствени водоеми – язовири, рибарници и др. В Дунавската делта (Sándor et al., 2014) е установена гнездова плътност от 0,048 двойки/km<sup>2</sup>. В Германия териториите на птиците варират между 2,7 и 669,7 km<sup>2</sup> (Krone, Treu, 2018). Изгражда гнездото си на издатини на скали или на стръмни склонове или дърво, от 5–200 m или повече над морското равнище и 0–75 m над земята, като в България е построено главно на бяла топола. Двойката може да има няколко алтернативни гнезда в рамките на територията, като разстоянието между тях е 2–3000 m, средно 480 m. Гнездото е изградено от клони, използва се няколко години (до 30 години). Женската снася през март. Пълното мътило е 1 - 3 яйца, мътенето продължава 38 - 42 дни. Малките остават в гнездото 80 - 90 дни (Симеонов и др., 1990; Cramp, Simmons, 2004). Според Янков отг. ред., (2007), подходящи местообитания за гнездене са високи дървета от бяла топола *Populus alba* в алувиални и много влажни гори и храсталаци по островите в р. Дунав и около големите крайморски езера. В Източните Родопи и на места покрай Черно море гнездата са в широколистни листопадни гори. Подходящи местообитания за гнездене вероятно са 91D0, 91E0, 91F0, 92A0, а за търсене на храна – 3130, 3140, 3150, 3160, 1110, 1130, 1150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Видът е полифаг, храни се с риба, водоплаващи птици, дребни бозайници, мърша и др. Понякога отнема плячката на други грабливи птици. В България голям процент от храната са ранени водни птици: лиска, зимно бърне, речна чайка (Симеонов и др., 1990).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

С отделни гнездовища, съсредоточени покрай р. Дунав и по Черноморското крайбрежие, а отделни находища – и по долното течение на р. Арда. Част от двойките по Дунавското крайбрежие през отделни години гнездят на румънския бряг. В редица квадрати е установен с ниска степен на достоверност за гнездене и вероятно се касае за скитащи или не гнездящи индивиди (Янков, отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен в Червената книга на Р България със статус „уязвим“ VU (Vulnerable). Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN 2021, видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 23–45 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. националната гнездяща популация на вида е оценена на 33 – 37 двойки.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), **зимуващата** популация е оценена на 20–35 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. националната зимуваща популация на вида е оценена на 7–34 индивида. Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), **мигриращата** национална популация е оценена на 10–40 индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Increasing	Increasing
Passage	no information	no information
Winter	Stable	Increasing

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Заплахите за вида в страната най-вероятно са свързани с пресушаване и унищожаване на влажните зони (A11, A15, A25, A31, A33), изсичане на крайречните гори (B05, B08, B09, B13, B28), залагане на отровни примамки срещу хищни бозайници (G13), безпокойство през периода на размножаване (H08), браконьерски отстрел (G10). В миналото заплахите са свързани с пряко преследване и убиване (Червена книга на Р България 2015).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата, зимуваща и мигрираща популации са посочени следните заплахи и влияния: A02, B02, B03, C03, D02, D06, E01, F03, H01, J01, J03, L07.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 50 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 2,5% от максималната национална мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е зимуващ. Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 2,8% от максималната национална мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“, видът не е посочен по време на миграция и зимуване (в Костадинова и Граматиков, 2007). По непубликувани данни на Д. Киров за 2007 г. на територията на зоната са установени 2 мигриращи индивида и по време на зимуване - 2 индивида. За периода 2020-2021 г. по време на миграция е регистриран само един индивид през март 2021 г., а по време на зимуване – също 1 инд. на 18.02.2021 г. (Popov, Meshkova, 2021). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани по време зимуване – 2 инд. и на миграция 2 инд. от вида в зоната.

Данните за зимуването на вида в зоната са от среднозимните преброявания за периода 2012-2021 г., като наблюденията са извършвани през месец януари, в рамките на един ден всяка година. Не са наблюдавани индивиди от вида в зоната.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на зимуващите птици силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Определена въз основа на процентното участие на местообитания N06-вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата и N02- приливни реки, устия и N01-морски територии и морски заливи, където се очаква да има струпване на водолюбивы птици (плячка). Общата площ на тези местообитания е 829 ha.	Запазване и поддържане на подходящите местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция и зимуване, в размер на най-малко 829 ha.

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап смятаме, че не са необходими промени в стандартния формуляр по отношение на вида.

## Специфични цели за A092 *Hieraetus pennatus* (малък орел)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 47 - 55 см., размах на крилата: 110 - 120 см. Възрастните имат две фази на оперението. При светлата фаза отгоре е светлокафяв с кафяви пъстрини по средата на перата, а отдолу е белезникав с надлъжни петна по гърдите и черни махови пера. Това оперение наподобява възрастен египетски лешояд. При тъмната фаза главата и тялото отдолу са тъмнокафяви, а опашката – по-светла; на предните ръбове на крилата при главата има две характерни бели петна, които липсват при всички други дневни грабливи птици. Има и междинна фаза. Младите са белезникави, с повече напетнявания по тялото. Отличава се от женските и младите на тръстиковия блатар, по късите и широки крила, опашка и хоризонтален профил при реене (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Гнездото е разположено в стари широколистни или смесени гори, рядко гнезди на скали. Снася 2 яйца. Пролетният прелет е през март - април. Есенният прелет е от втората половина на август до края на октомври. Миграционната активност е най-интензивна през втората половина на септември. Съотношението на екземплярите със светла и с тъмна фаза на окраската по време на миграции е 7:4. По време на прелет е често срещан,

особено по Черноморското крайбрежие (Симеонов и др., 1990; Домусчиев и Шурулинков в Червена книга на Р България 2015).

#### *Характерно местообитание*

Гнезди основно в широколистни листопадни гори в полупланинските и хълмисти райони до около 2000 м н. в. и ниските части на по-високите планини и по-рядко в смесени гори или в алувиални и много влажни гори и храсталаци (главно покрай Дунавското и Черноморското крайбрежие). Гнездовото му разпространение в голяма степен зависи от наличието на стари гори или запазени групи стари дървета сред по-младите гори. Понякога заема гнезда на други дневни грабливи птици (Симеонов и др., 1990; Домусчиев и Шурулинков в Червена книга на Р България 2015; Янков, ред., 2007).

Изследване в Испания (Lopez et al., 2016) показва, че малкият орел използва горските местообитания (широколистни, иглолистни и смесени гори в зависимост от географския регион) за гнездене and move to areas usually far from their nesting sites for foraging. Foraging areas are mainly characterized by a mixture of mosaic landscapes dominated by Mediterranean scrublands, agro-forestry areas (fundamentally non-irrigated arable lands), open areas, crops and pastures. Интересното е, че моделите на използване на местообитанията се променят през размножителния сезон. Храсталаците са били използвани основно през периодите „преди яйце снасянето“ и „инкубация + изхранване на малки“. С напредването на размножителния сезон започва да използва повече гори и агролесовъдни площи. В същото изследване една двойка обитава територия около 486 км<sup>2</sup>. Според Martínez et al. (2007) средните размери на обитаваната територия е 146 км<sup>2</sup>. Според Aghababayan and Stepanyan (2020) в Армения една двойка обитава територия около 240 км<sup>2</sup>. The distance between neighboring nests was measured from 9.1 to 11.2 km. The smallest woodland patch occupied by the species has an area of 5.4 км<sup>2</sup>.

#### *Хранене*

Храни се с лалугери и други гризачи, птици (гълъби, дроздове, чучулиги, синигери), влечуги и др., които лови в гори и открити пространства (Симеонов и др., 1990, Червена книга на Р България 2015). Ловува предимно в полет и улавя плячката си, птици, бозайници, гущери и насекоми, на или в близост до земята или над дървета, обикновено след грандиозно гмуркане (William, 1999).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Петнисто и разпръснато в почти цялата страна, в гористи райони в равнините, в ниските и средно високите части на планините. Предимно в Източна България, с най-плътно разпространение в Източните Родопи, Сакар и хълмистите райони по поречието на р. Тунджа, Източна Стара планина, Странджа, Добруджа и отчасти Лудогорието. В Западна България предимно с разпръснати единични находища. В Дунавската равнина и Тракийската низина е по-рядък (Янков отг. ред., 2007). В края на XIX в. е повсеместно разпространен, но не много често срещан. По време на прелет е често срещан, особено по Черноморското крайбрежие (Домусчиев и Шурулинков в Червена книга на Р България 2015).

Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците и Приложение 2 и 3 на ЗБР. Няма SPEC категория, популацията му е флукутираща (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен е в Червената книга на България със статус уязвим (VU). Според IUCN (2021) е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 240 и 250 двойки, а националната **мигрираща** популация е 200-2000 индивиди. За предходният период на докладване (2008-2013) гнездовата популация в страната е била със същата оценка и тенденции.

## **Table of Article 12 report**

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Increasing (I)	Increasing (I)
Passage	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Домусчиев и Шурулинков, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори: масовото изсичане на старите гори (B09, B10, B05, B06, B02) и безпокойство (H08); унищожаване на ценни местообитания от пожарите в Югоизточна България в началото на XXI в. (M09); пряко преследване от браконieri (G10).

При докладването по чл. 12 през 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A04, B01, B02, B03, B06, C03, D02, E01, F03. Според нас заплахата C03 няма отношение към вида в страната. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A04, F03, D06.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 73 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1 индивид, което представлява 0,05-0,5 % от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена миграционна численост за вида (в Костадинова и Граматиков, 2007). По непубликувани данни на Д. Киров за 2007 г. на територията на зоната е установен 1 мигриращ индивид. За периода 2020-2021 г. по време на миграция е регистриран само веднъж - 4 инд. на 22 април 2021 г. (Роров, Meshkova, 2021).

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани 2 индивиди от вида в зоната по време на миграция. По данни от <https://observation.org/>, за периода 2018-2022 г., са наблюдавани 11 мигриращи индивиди в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-4 инд.	По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени числеността на 0-4 инд. на база на данни за периода 2020-2021 по време на миграция от Роров, Meshkova (2021). Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 4 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N12- обширни зърнени култури, N21-негорски площи. Тяхната обща площ е 36 ha. Тези местообитания имат малко площ, така че вида вероятно се храни и в земи извън защитената зона.	Запазване и поддържане на откритите местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 36 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени числеността на 0-4 инд. на база на данни за периода 2020-2021 по време на миграция от Popov, Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната, тъй като до 4 инд. са 0,2% от максималната национална мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			c		4	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A131 *Himantopus himantopus* (кокилобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 35-39,5 cm. Размах на крилата 70,5-78 cm. Едра птица с контрастна черно-бяла окраска - темето, гърбът и крилете черни, останалата част на тялото бяла, непропорционално дълги крака и тънък прав клон. Кръста е бял с триъгълна форма. Краката са червени. При младите гърба и крилете са сиви. В извън гнездовия период предпазлива и тиха птица (Нанкинов и др., 1997).

### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящ и преминаващ вид за страната. В миналото се е срещал по влажните зони по р. Дунав, в Софийското поле и Черноморските езера. Понастоящем основно в Бургаските влажни зони, Дуранкулашко и Шабленско езеро. Есенната миграция септември, а пролетната от средата на март до края на април. Гнездовия сезон е май-юли. Гнезди поединично или в малки колонии от по 10 - 40 двойки. Веднага след миграцията двойките заемат гнездови участъци по заблатени места, влажни ливади, валове, диги и даже в обработваеми полета близо до водоемите. Строят 6 типа гнезда, различни съчетания на трапчинки, купчини пръст или натрупани тревни стъбла (Нанкинов и др., 1997; Далакчиева в Червена книга на България, 2015; BWPi, 2006).

### *Характерно местообитание*

Обитава блата, мочурища, крайбрежни бракични и солени лагуни, рибарници, места за солодобив, оризища, райони за съхраняване на отпадъчни води, микроязовири. Гнезди най-често в солници или край други плитководни водоеми лагуни и засолени терени с халофитна растителност, а в по-редки случаи по бреговете на стоящи бракични води и стоящи пресни води, където устройва гнездата си в тревна растителност по периферията на водоеми от 0 – 200 m н. в. (Далакчиева в Червена книга на България, 2015; Янков отг. ред., 2007). Определящо е хидрологично състояние на влажните зони и числеността на популацията е силно флукутираща през годините. Подходящите местообитания са разнообразни влажни зони, вероятно с кодове: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, 1530 и 6440 и др. влажни зони според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

### *Хранене*

Основно възрастни и ларви на водни насекоми (Coleoptera, Ephemeroptera, Trichoptera, Hemiptera, Odonata, Diptera, Neuroptera and Lepidoptera), паяци, миди, ракообразни, червеи, хайвер на жаби и риби, попови лъжички и рядко семена и плодове на водолюбиви растения (BWPi, 2006).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

С петнисто и разпръснато разпространение, основно по Черноморското крайбрежие (Дуранкулашко езеро, Шабленската тузла, местността Ятата, Варненско, Атанасовското езеро, Поморийското езеро, язовир Мандра, местността Пода), в Тракийската низина, покрай р. Дунав и близко разположени водоеми в Дунавската равнина (до с. Обнова, с. Българене, Плевенско, рибарници Хаджимитрово, микроязовир до Чирпан). Изолирани, вероятно епизодични гнездовища и в други части на страната. Гнездовите места във вътрешността са подложени на промени и броят на двойките се мени всяка година (Далакчиева в Червена книга на България, 2015; Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Не е включен в СПЕС категориите (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червената книга на България като застрашен (EN).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценя на 300 – 450 двойки. **Преминаващата** популация е оценена на 1000 – 2000 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. са посочени същите гнездови числености и тенденции в развитието на популацията.

### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Stable (S)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Далакчиева, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори за вида: загуба и деградация на хабитати (F01, F03, K02, J02), безпокойство от хора и хищници (H08); наводняване на солдобивните басейни в Атанасовското и Поморийското езеро (L01, M08).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: K03, C01, J02. За мигриращата популация са посочени две заплахи и влияния: F26, E01.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 33 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 5-35 двойки, което представлява 1.6-7.8% от националната гнездящата популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 3-142 индивиди, което представлява 0.3-7.1% от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

#### Мигрираща популация

Обикновен пролетен мигрант за Поморийското езеро. Максимумът е установен през август 1996 - 142 инд. През пролетта средната месечна численост е 11-42 инд., а през есента – 4-81 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 3-142 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird показват, че видът се среща редовно по време на миграция в зоната с численост до 150 инд., максимална численост от 215 инд. установена на 30.06.2022 г. (И. Димчев, непубл. данни). Popov and Meshkova (2021) установяват като максимална численост 207 индивида наблюдавани на 19.07.2021 г. в Поморийско езеро.

#### Гнездяща популация

През периода 1991-2002 г. видът редовно гнезди в Поморийското езеро с численост 5-20 двойки (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездяща численост 5-35 двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). Същата численост е посочена и в СФД. Данните от eBird (2015-2022) показват, че през летните месеци юни-юли в езерото са регистрирани до 150 индивиди, но не е ясно каква е гнездовата численост. Popov and Meshkova (2021) установяват като максимална численост 26 дв. през 2021 г. като отбелязват, че това е ниска численост за езерото и голяма част от гнездата са пострадали от наземни хищници, иначе гнездовата численост е 2-50 двойки.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и наблюдения посочени в eBird. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 инд. чрез поддържане на

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	двойки	най-малко 2 дв.	Целевата стойност е определена от СФД и доклада на Popov and Meshkova (2021). <b>Препоръчваме поддържане на хидрологичния режим на водоемите и контрол на скитащите кучета и котки в езерото през размножителния период.</b>	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 2 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене		най-малко 175	Обитава засолен терени с халофитна растителност на брега на свръхсолени водоеми, на диги в солници, рибарници или до стоящи бракични води. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни N04- крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив, хидрологичния режим на езерото и почистване на дигите от растителност.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 175 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене, почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha., тъй като зависи от процесите на традиционен солодобив в езерото. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в ЗЗ BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 150 индивида на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 3-150 инд. представляват 0,4-7,5% от националната мигрираща популация.

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени числеността на 2-50 двойки на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 2-50 дв. представляват 0,6-11% от националната гнездяща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso	Glo
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			c	3	150	i		G	B	A	C	A
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			r	2	50	p		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A439 *Hippolais olivetorum* (голям маслинов присмехулик)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 14-16 cm. Размах на крилата: 24-26 cm. Най-едрият наш присмехулик. Тъмносив отгоре с маслинено кафеникав оттенък на оперението, като крилата и опашката са още

по-тъмни и със светли кантове на перата. Отдолу нечистобял, особено по гърдите. Чело „сплеснато“. Клон е сравнително дълъг и остър. Краката са сиви. Песента му наподобява песента на блатното шаварче (*Acrocephalus scirpaceus*), но е по-висока, ритмична, забавена с паузи между отделните звуци (Нанкинов, 2009).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България е гнездяща и мигрираща птица. Пролетната миграция е през април-май, а есенната: през август-септември. В началото на април се наблюдават първите долетели птици, които проникват по долините на южнобългарските реки и по Южното Черноморско крайбрежие. Постепенното изтегляне на птиците на юг към техните зимовища се извършва от средата на юли (Нанкинов, 2009). Гнездото най-често се прави в драка, също на кукуч, *Cotinus coggygia* и дървовидна хвойна, *Juniperus excelsa*. Мътенето на яйцата (3–4) в Югозападна България започва в началото на май. Понякога двойката има 2 люпила (Ватев и др. в Червена книга на България, 2015).

#### *Характерно местообитание*

Обитава сухи каменисти склонове, долини и ждрела с храстова растителност и светли ниски гори от средиземноморски тип в хълмистия и предпланинския пояс, както и по морския бряг (Ватев и др. в Червена книга на Р България, 2015). Гнезди предимно в сухолюбиви храсталаци, особено в съчетание с единични или групи дървета или със силно разреждени гори с подлес. На места многоброен и в силно разреждени издънкови ксерофилни дъбови гори (*Quercus sp.*), в обрасли с храсти овощни градини, дървесни и храстови плантации, ивици дървета, храсти и мозайки от тях. Гнезди и в градски паркове и градини и други части на градове, села и индустриални зони по Черноморското крайбрежие (Ахтопол), Източните Родопи (Ивайловград) и др. Среща се до 500 m надморска височина (Янков, ред., 2007). Според Нанкинов (2009) обитава разнообразни места – овощни градини, паркове, гори от дъб, бряст, глог, клен, габър и други. Търси горски участъци гъсто обрасли с драка и къпини, а също и места с червена и дървовидна хвойна и различни други храсти.

#### *Хранене*

Храни се с насекоми и техните ларви. Ловят представители на *Hemiptera*, *Homoptera*, *Diptera* и *Hymenoptera*. По време на след гнездовите скитания и есенната миграция кълват зрелите плодове на къпината, смокинята, тревистия бърз и други горски плодове и се хранят с множество насекоми, които се задържат в короните на дървета и храсти (Нанкинов, 2009).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

През последните 40 години видът е намерен да гнезди във всички райони със значимо средиземноморско биотично влияние: долината на р. Струма (от Кресненски пролом на юг) и Санданско-Петричко поле, долината на р. Места (от Момина клисура на юг), Източни Родопи (поречието на реките Арда, източно от гр. Кърджали, Крумовица и Бяла река), Сакар, Тунджанска хълмиста област, Дервентски възвишения, Странджа и Черноморското крайбрежие. Популацията е фрагментирана и много находища са с по няколко двойки. Численост 950-1100 гнездящи двойки на 1200-1400 km<sup>2</sup> възможни за вида местообитания при средна плътност 0,8 двойки/100 ha. Средна максимална плътност за страната е 1,6 двойки/100 ha. (Ватев и др. в Червена книга на България, 2015). Според Атласа на гнездящите птици в България (Янков ред., 2007) – между 1500 и 3500 двойки.

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU). Според IUCN за света е Least Concern (LC) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield, 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) гнездящата популация на вида е между 1500 и 4000 двойки. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. популацията е била оценена с численост 1000-4000 двойки и тенденциите също са били на увеличение.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Increasing (I)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Ватев и др., 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени унищожаване и промяна на местообитанията (застрояване на морския бряг и безпокойство от туризма, разчистване на терени за селското стопанство, пожари, сечи) (A01, A04, A11, B05, B09, B10, B12, F01, F05); Ограниченият ареал и ниската численост на световната популация (минимално 11 000 двойки) са предпоставка за значими промени в числеността на вида.

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация е посочена само една заплаха: E01.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 30 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната вида е **мигриращ**, като числеността на популацията е оценена на до 2 индивида. Няма оценка на националната мигрираща популация. За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът е споменат като много рядък мигриращ, който само преминава през зоната. Според данните на eBird за периода 2018-2022 г. видът е отчетен само веднъж на 29 май 2021 г. (Alex Kaharkov).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	До 2 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от СФД. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 2 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите местообитания на вида	ha	най-малко 18	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N15 и N21. Тяхната обща площ е 18 ха.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 18 ha.

#### 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.



## Специфични цели за A022 *Ixobrychus minutus* (малък воден бик)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 33 - 38 cm. Размах на крилата: 42 – 58 cm. Мъжкият е по-едър, тялото отгоре, горната част на главата, гърбът, плещите и надопашката са с черно метален блясък, а отдолу – охристожълто с кафяви ивици по гърдите. Челото и надочната ивица са бели. Надкрилията жълти. Маховите пера черни. Подкрилията бели. Клюнът жълтеникавозелен. Краката зеленикавожълти. Женските са тъмнокафяви с по-светли пъстрини. Главата и шията отстрани ръждиво-кафяви. Гърлото и гърдите с тъмни надлъжни ивици. Клюнът жълт с кафяв връх. (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България малкият воден бик е гнездящ, прелетен и отчасти зимуващ вид. Среща се почти в цялата страна, главно под 600 m н. в. Пролетната миграция е от март до средата на май, а есенният прелет е от края на август до октомври. Размножителният период започва от май и продължава до юли. Среща се дори в изолирани малки водоеми с достатъчно тръстика, където да се крие. Гнезди поединично, много рядко в малки колонии от 2 – 3 двойки. Изгражда гнездова платформа от тръстика, често издигната над водното ниво, закрепена за тръстиката или ниски храсти. Строителният материал е от стъбла и листа на тръстика, върбови клонки и друга блатна растителност. Пълното мътило от 5-6 яйца. Малките напускат гнездата след около 20 дни. (Симеонов и др. 1990; Боев в Червена книга на Р България 2015).

#### *Характерно местообитание*

Малкият воден бик обитава широк спектър от сладководни блата, речни зони, покрайнини на езера или басейни, разливи на реки, микроязовири, язовири, канали на напоителни системи, рибарници и оризища, с високи гъсти насаждения от тръстика, или дървета и храсти като върби *Salix*, елша *Alnus* и други широколистни видове. Не е колониален вид, но 2–3 двойки могат да се размножават в едно езеро с гнезда само на 50 m едно от друго, рядко на 5–10 m едно (Симеонов и др., 1990; Stamp, Simmons, 2004). Гнезди предимно в растителност по периферията на водоеми в блата и в стоящи пресни води (вкл. микроязовири, кариерни езера, рибарници, отводнителни канали и др.). Според Янков отг. ред., (2007), подходящи местообитания за гнездене са блатни водоеми и в големи градски паркове (Южен парк в София), в канали и корита на реки в пределите на населени места (индустриални зони Кърджали, Бургас) и др. Подходящи местообитания вероятно са: 1130, 1150, 3130 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Малкият воден бик се храни предимно рано сутрин и привечер. Храната си търси в тръстикови масиви, по края на водни площи с различни размери и по-рядко на открито. Лови малки рибки, жаби, пиявици, водни насекоми, миди, охлюви и червеи. Рядко напада гнездата на дребни блатни птици и унищожава яйцата и малките им (Симеонов и др. 1990; Боев в Червена книга на Р България 2015).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С широко и сравнително плътно разпространение по Дунавското поречие, в Дунавската равнина, Тракийската низина, по Черноморското крайбрежие и някои котловинни полета в Западна България, на места в Добруджа и по долините на реките Арда, Струма и Места (Янков, отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „Застрашен“ (EN). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за

територията на континентална Европа и за света. Включен в SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на **1500-4500 двойки**. Според докладването за периода 2008-2012 г. националната гнездяща популация е оценена със същата численост и със стабилна краткосрочна и дългосрочна тенденция.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable	Stable

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Боев, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени унищожаване на местообитанията (A30, A33, K02, F05, F26), замърсяване, браконьерски лов. Към тях може да добавим - безпокойство през периода на размножаване (H08), унищожаване на тръстиковите масиви, замърсяване на водите и др. (J01, F08, F31).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени няколко заплахи, като отношение към вида имат - F05, J01.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 60 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 10 двойки, което представлява 0,2–0,6% от националната гнездящата популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Мигриращата популация се оценява на 10 индивиди. Вида не се докладва като мигриращ. Оценката на популацията е „C“. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Гнездова популация

През периода 1996-2002 видът гнезди в Поморийското езеро с численост „няколко“ двойки (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен с гнездяща численост 10 двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). Същата стойност е посочена и в СФД. През периода 2006-2009 в зоната по време на гнездовия период са отчетени 1-14 инд., но се посочва сигурно гнездене за 3 дв. (ИПУ Поморийско езеро, 2009). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът не е установен в зоната по време на размножителният период.

##### Мигрираща популация

По време на миграция в Поморийското езеро видът не е установен. Миграцията на вида е трудно забележима (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен като мигриращ, но няма конкретна стойност (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната по време на миграция са отчетени 4-14 инд., средно 9 (ИПУ Поморийско езеро, 2009). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът е наблюдаван в зоната с численост 1-5 инд.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 3 дв.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и данните посочени в ИПУ Поморийско езеро (2009) за гнезденето - 3 дв.	Поддържане на броя на гнездящите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 дв. чрез поддържане на местообитанията за гнездене в зоната.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 4 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и данните посочени в ИПУ Поморийско езеро (2009) за миграция на най-малко 4 инд. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 4 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене и хранене	ha	Най-малко 9	Вида гнезди в тръстикови масиви. Площта е определена на база на % участие на местообитание - N07-мочурища и блата в зоната, която е 9 ha. Необходимо е да се направи оценка за наличността на подходящите местообитания в зоната-тръстикови масиви.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

### 7.1. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се посочи минимална численост от 3 дв., на базата на данните посочени в ИПУ Поморийско езеро (2009) за гнезденето на 3 дв. в периода 2006-2009 г. Няма по нова оценка на гнездящата численост в зоната.

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се посочи минимална численост от 4 инд. на базата на данните посочени в ИПУ Поморийско езеро (2009) за миграция на най-малко 4 инд.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			r	3	10	p		G	C	A	C	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			c	4	10	i		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A338 *Lanius collurio* (червеногърба сврачка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 17 cm. Размах на крилата: 24-27 cm. Малко по-едра от врабче. Има набито тяло, сравнително къси, закръглени крила и относително дълга опашка. Клюнът характерен, със закривен връх, подобен на този на хищна птица. Има добре изразен полов диморфизъм. Мъжкият е със сива глава и врат, кафяв гръб и черна маска през окото. Гърлото и бузите бели, гърдите и страните на тялото розови. Опашката черна с бели полета в основата. При женската главата и гърбът са кафяви със слаб или без тъмен вълновиден рисунък. Вратът обикновено сив. Долната страна бяла или жълтеникава с напречен тъмен вълновиден рисунък. Обикновено стои вертикално на избран от нея за наблюдателен пункт клон (Иванов, 2011).

#### Характер на пребиваване в страната

За България видът е гнездящ и прелетен. По време на миграция е по-многочислен по Черноморското крайбрежие. Напролет най-рано се появява в началото на април. През есента отлита от края на август, най-късно до края на октомври. Моногамна птица. Гнезди единично. Гнездата са най-често в гъсти бодливи храсти (шипка, глог, драка, дива круша и др.) и по-рядко по дървета на височина от 0,5 до 2 m и по-високо (Иванов, 2011).

#### Характерно местообитание

Гнезди в открити пространства примесени с храсталаци на местата с умерен климат, сухолюбиви храсталаци, пустеещи земи, в крайнините на разредени широколистни листопадни гори, сечища, в овощни градини, дървесни и храстови плантации, ивици дървета (полезащитни пояси), храсти и мозайки от тях, градски паркове и градини и други обрасли с храсти и слабо посещавани места в градове, села и индустриални зони, както и в селища с разпръснати дворове (планински махали, вилни зони и т.н.) (Янков, ред., 2007). Числеността в овощни градини е 2,1-2,5 двойки /10 ha; в насаждения от *Robinia pseudoacacia* – 2,7 двойки/10 ha; изкуствени насаждения от черен бор (500-800 м) – 2 индивиди/10 ha; в дъбови гори – 1-7 индивиди/10 km; храсталаци с преобладаване на драка – 15 индивиди/10 ha; в степни местообитания – 0,2-0,6 двойки/10 ha; нискостеблени гори (храсталак): 6,8-8,7 двойки/10 ha (Иванов, 2011). Проучване на избора на гнездови местообитания в Италия показва, че най-подходящи са обработваемите земи с жив плет и ливади с голяма надморска височина. Като в двете местообитания са регистрирани близки числености на популацията (0,27 двойки/10 ha в земеделските земи и 0,30 двойки/10 ha в ливадите). Всички гнезда в земеделските земи са разположени в храсти, най-често трънка (*Prunus spinosa*; 48,5%), шипка (*Rosa canina*; 25,8%), къпина (*Rubus ulmifolius*; 12,1%) и глог (*Crataegus monogyna*; 8,3%) (Morelli, 2012). Проучване от Финландия разкрива предпочитанията на местообитания на червеногърбата сврачка по време на гнездовия период и след него. Горските местообитания (редки стари борови гори) и естествените ливади се използват еднакво по време на размножителния период, но след размножаването сврачките показват предпочитание към ливадите и обработваемите земи, докато избягват горите. Предпочитанието към ливадите във фазата след размножаването съвпада със значително по-голямото количество скакалци и щурци (*Orthoptera*) в това местообитание. Сврачките предпочитат местообитания за хранене, където големите насекоми са в изобилие (Karlsson, 2004).

#### Хранене

Храната на възрастните птици включва насекоми, основно бръмбари, но също и други безгръбначни, малки бозайници, птици и влечуги (Иванов, 2011).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпространен е повсеместно в цялата страна като гнезди и на около 2000 m надморска височина на Витоша и Рила. Числеността е сравнително равномерна и висока – в преобладаващия брой квадрати гнездят стотици двойки. По-ниска е в по-високите части на планините, в нископланински и равнинни райони с по-плътна горска покривка и такива, доминирани от земеделски култури (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен е също в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2017). Включен в SPEC 2 (Staneva and Burfield, 2017). Не е включен в Червената книга на България (2015).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездящата** с популация на вида е между 170 000 и 380 000 двойки. При предходното докладване (за периода 2008-2013) гнездовата популация е била оценена на 400 000-600 000 двойки и тенденциите са били стабилни. Данните от Мониторинга на обикновените видове птици в България (Христов и Попгеоргиев, 2021) показват „слабо намаляваща“ тенденция (-45.6%) в сравнение с 2005 г. Тези данни потвърждават намалението на популацията на вида в страната посочено при докладването.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Червеногърбата сврачка е широко разпространен вид в страната, поради което не е включена в Червена книга на България (2015) и не е правен подробен анализ на заплахите в страната. Основните заплахи за вида са: интензификация на земеделието (A03, A04, A07, A10), прекомерна употреба на инсектициди (A21), разораване на пасищата и премахване на храстовата растителност в земеделските земи (A05).

При докладването по чл.12 за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A10, A07.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 107 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ** с численост от 1-5 двойки, което представлява 0,001% от националната гнездяща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

**Мигриращата** популация е оценена на 10 индивиди. Няма оценка на националната мигрираща популация, поради което не може да се изчисли процент. Оценката на популацията в зоната е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

Липсват публикувани данни за вида в зоната. В платформата eBird има 4 наблюдения от гнездовия период (май-юни) с максимална численост от 4 инд. Има десетки наблюдения по време на есенната миграция (септември) с числености 1-6 инд. Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна в стандартния формуляр.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена на база на данните в стандартния формуляр.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Минималната целевата стойност е определена на база на данните в стандартния формуляр и eBird. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите гнездови и хранителни местообитания на вида в зоната	ha	най-малко 9	Гнезди в открити пространства примесени с храсталаци. Определена на база на % участие на местообитание N21 - Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения).	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида в зоната – покритие с храстова растителност	% покритие с храстовата растителност	Между 15% и 20% покритие с храстова растителност	В подходящи местообитания на вида храстовата растителност не трябва да е гъста, а напротив - отворено мозаечно местообитание с живи плетове и редки храсти/дървета. Видът се нуждае от открити зони където лови едри насекоми, дребни влечуги или бозайници.	Да се поддържа покритие с храстова растителност - между 15% и 20%.

## 7. Необходимост от промени в ЗЗ

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 1 инд. на база стойности на наблюдавани индивиди посочени в eBird.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D		A/B/C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.

В	A338	<i>Lanius collurio</i>			с	1	10	i		G	C	B	C	C
В	A338	<i>Lanius collurio</i>			г	1	5	р		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A339 *Lanius minor* (черночела сврчка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 20 cm. Размах на крилата: 32-34 cm. По-дребна от сивата сврчка, с къс клюн, по-дълги крила и по-къса опашка, с широка бяла препаска през първостепенните махови пера и бял връх на опашката. Отгоре е сива, отдолу бяла, винено-розова по гърдите и страните на тялото. Има черна маска на лицето. Младите отгоре са кафяви с вълнообразни препаски, отдолу са беззникави (Иванов, 2011).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездящ и мигриращ вид за страната. Пролетната миграция е през април-май, а есенната – през август-септември. Широко разпространен в цялата страна предимно в равнинните и хълмистите райони докъм 900 m. Гнезди единично или в рехави групи. Разстоянието между отделните гнезда е около 100 m. Гнездото обикновено се разполага високо (5-6 до 12 m), в основно разклонение на дървото. Гнезди в близост до грабливи птици (царски орел, сокол орко и др.), понякога край него се разполагат и гнезда на испански врабчета. Предпочитани дървета, на които строи, са лъжеакацията, топола, дъб, ясен и др. Числеността в дъбови гори е 1 индивиди/10 km; в степни местообитания 0,2-0,77 двойки/10 ha; в нискостеблени гори (храсти) 0,77 двойки/10 ha (Иванов, 2011).

#### Характеристика на местообитанието

Гнезди в открити пространства и пасища с разпръснати редки дървета и храсти или неголеми изкуствени насаждения сред тях; крайнини на широколистни листопадни гори, граничещи с пасища; в ивици от стари дървета край пътища, реки и в полезащитни пояси, овощни градини, дървесни и храстови плантации, особено в изоставени лозя и др. Обитава както райони с големи площи зърнени култури (посеви и други (едногодишни) тревни култури), така и участъци с екстензивно земеделие, вкл. многогодишни тревни култури, пустеещи земи, околности на градове, села и индустриални зони (Янков, отг. ред., 2007). Изследване на местообитанията на черночелата сврчка в долината Търнава Маре, Румъния показва, че предпочитани за строене на гнезда дървесни видове са основно тополи (94,1%) и върби (5,9%). Повечето от гнездата (75%) са построени средно на 1/3 от височината на дървото, в крайните части на клоните. Плътноста на гнездата е 0,96 гнезда/10 ha. Средното разстояние между гнездата е 768,4 m. Птиците предпочитат открити местообитания с големи обработваеми площи и тревиста растителност, с малко храсти и дървесна покривка (Moga et al., 2010). Проучване на гнездовите местообитания в Унгария показва, че черночелите сврчки предпочитат степи с тревисти съобщества и гнездят в разпръснати групи дървета, малки участъци от гори и крайпътни дървета. Повечето от гнездата са построени върху тополи (*Populus* sp.) и лъжеакация (*Robinia pseudoacacia*). Плътноста на размножаващите се двойки е 0,05 гнезда/100 ha (Lovász et al., 2000).

#### Хранене

Храната включва предимно едри насекоми, главно *Coleoptera* (*Carabidae*, *Silphidae*, *Curculionidae*, *Scarabeidae*), *Orthoptera* (*Gryllotalpidae*, *Grillidae*, *Tettigoniidae*, *Acridae*), *Lepidoptera* (имаго и ларви) и др., които дебне от висока (1-6 m) наблюдателна точка или лови в полет. По-рядко дребни бозайници (*Microtus*, *Mus*, *Crocidura*), птици и гущери. Също плодове: череши, черница и др. Често подобно на ветрушката трепти във въздуха, следейки за храна (Иванов, 2011).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво



С петнисто и разпръснато разпространение във всички по-ниски и по-безлесни райони, по-плътно в северната и източната част на страната. Отсъства в гористите райони, в средно високите и високите части на планините. По-многочислен в Дунавската равнина, Добруджа и Югоизточна България (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен също в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2016). Включен в SPEC 2 – намаляващ (Staneva and Burfield, 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездовата** популация на вида е между 6000 и 20 000 двойки. При предходното докладване е съобщена по-висока минимална стойност на гнездовата популация (12 000-20 000 двойки), а тенденциите са били стабилни. Данните от Мониторинга на обикновените видове птици в България за периода 2005-2013 г. (Христов и Петков, 2013) показва тенденция на „силно намаляване“ на популацията на вида (-82.7%) в сравнение с 2005 г. Последният доклад показва за вида „неопределена“ тенденция (Христов и Попгеоргиев, 2021).

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Decreasing (D)	Decreasing (D)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Черночелата сврачка е широко разпространен вид в страната, поради което не е включена в Червена книга на България (2015) и не е правен подробен анализ на заплахите в страната. Основните заплахи за вида са: интензификация на земеделието (A03, A04, A07, A10), прекомерна употреба на инсектициди (A21); разораване на пасищата и ливади (A15); премахване на ивиците от дървета и храсти в земеделските райони (A05).

При докладването по чл.12 за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A07.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 81 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ** с максимална численост от 2 индивида. Посочената оценка е „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Липсват публикувани данни за вида в зоната. В платформата eBird има 12 наблюдения (2010 - 2021 г.) с максимална численост 2 инд. Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна числеността на вида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните в стандартния формуляр и eBird. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 2 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 9	Обитава в открити пространства примесени с храсталаци. Определена на база на % участие на местообитание N21 - Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения).	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha
Местообитание на вида: Качество на подходящите местообитания на вида в зоната – покритие с храстова растителност	% покритие с храстовата растителност	Между 15% и 20% покритие с храстова растителност	В подходящи местообитания на вида храстовата растителност не трябва да е гъста, а напротив - отворено мозаечно местообитание с живи плетове и редки храсти/дървета. Видът се нуждае от открити зони където лови едри насекоми, дребни влечуги или бозайници.	Да се поддържа покритие с храстова растителност - между 15% и 20%

## 7. Необходимост от промени в СФ на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап няма достатъчно данни за да се направят промени в стандартния формуляр.

## Специфични цели за A459 *Larus cachinans* (каспийска чайка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 55–60 cm. Размах на крилата: 138–147 cm. Трудно отличим от средиземноморската жълтонога чайка (*Larus michahellis*), с която доскоро бяха смятани за два подвида на един вид. Отличава се по по-дългите човка и крака, по-тъмните очи, черните петна на върха на крилата са по-малки, а бялото там – повече, при това както откъм тялото, така и откъм върха, краката са по-бледи, червеното петно на клюна е само върху долната полчовка. Гърбът е сив, коремът и главата – бели. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Поради сравнително скорошното отделяне на вида от *Larus michahellis* няма актуална литература за характера на пребиваване на Каспийската чайка в България. През 2014 г. видът е установен на гнезди в смесена колония с *Larus michahellis* в гр. Русе. (<http://gull-research.org/cachinnans/5cy/k69b.html>)

#### Характерно местообитание

Въпреки малкото информация се предполага, че предпочитанията на каспийската чайка са много близки до тези на *Larus michahellis*: през размножителния период скалисти крайбрежия, острови

и отделни скали в морето, крайбрежни населени места, а напоследък и градове с големи реки, язовири със скалисти крайбрежия. По време на миграцията и зимуването се среща и в езера, блата, оризища, разливи на реки и язовири, градски сметища (Нанкинов и др., 1997). Извън размножителния сезон по време на линеене, зимуване и скитания посещава солени езера, лагуни, солници, където образува големи струпвания (Nankinov, 1996). Синантропен вид. Предпочитани местообитания са водните обекти (включително, морета и океани), следвани от депа за отпадъци, места за добив на чакъл и пясък, промишлени или търговски обекти (включително покриви на сгради) по които гнезди, обработваеми или други земеделски земи (Chytil et al., 2021). Предпочитаните местообитания са 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, 3130, 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Типичен еврифаг, способен за бърз преход от един вид храна към друг дори в рамките на един сезон. Използва разнообразни начини за добиване на храна. Храни се с риби, мекотели, ракообразни, червеи, гризачи, яйца на птици и техните малки, гущери, насекоми, отпадъци от рибното и селското стопанство (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

През размножителния период обитава Черноморското крайбрежие, където гнезди както в населени места, така и по скалисти брегове и острови. През последните години е установена тенденция за навлизане навътре в сушата по долините на големите реки (Дунав, Марица, Арда). Каспийската чайка е доказана като гнездящ вид в България през 2014 и 2015 г. при улов на възрастни птици на покрива на сградата на Общинска администрация в гр. Русе (BUNARCO). Възможно е видът да гнезди и на други места в страната.

Не е включена в ЗБР. Включен е в Приложение 2 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на каспийската чайка според IUCN е LC (Least Concern) за света (2018) и за Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Популацията и се увеличава на европейско и световно ниво.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуващата популация е оценена на 10–120 индивида. При предходният период на докладване е съобщена зимуваща численост от 10-50 индивида. Не се докладва като гнездяща за страната.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	Unknown (X)	Unknown (X)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

За зимуващата популация не са посочени заплахи и влияния, вероятно J02.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Данните за числеността на популацията в СФД за зоните разглеждат каспийската чайка и жълтокраката чайка като един вид – каспийска чайка (*Larus cachinnans*). В Атласа на гнездящите птици в България (Янков отг. ред., 2007), също двата вида са разгледани общо, като понтийска жълтонога чайка (*Larus (cachinnans) michahellis*). **Понастоящем няма актуална информация за числеността и разпространението на двата вида в България.**

Вида не гнезди на територията на защитените зони по директива за птиците в Бургаска област. Предполагаемо най-големи струпвания по време на нощувки, линеене, летуване, миграция, зимуване и скитания има в Атанасовско езеро, Поморийско езеро, Бургаско езеро.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ, мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 100 двойки. **Няма национална оценка на гнездящата популация**. За размер и плътност на популацията - оценка „В“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 35-830 индивиди. Няма национална оценка на мигриращата популация. За размер и плътност на популацията - оценка „В“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на 10–773 индивиди. Зимуващата популация в зоната значително надвишава националната оценка за вида (10-120), така че не може да се изчисли процент. Необходимо е да се актуализира най-вероятно националната популация. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

Вида не гнезди на територията на защитените зони по директива за птиците в Бургаска област. Вероятно в СФД става въпрос за гнездене на *Larus michahellis*.

Според Dimitrov et al. (2005) максимални стойности за Поморийско езеро за август 2001 г. са 830 инд. В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочено видът да присъства в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По непубликувани данни на Д. Киров за 2007 г. на територията на зоната са установени 288 мигриращи индивиди, по време на зимуване - 397 индивиди и по време на размножителния сезон – 132 индивиди. Според данни за периода 2006-2009 г. посочени в ИПУ на Поморийското езеро по време на миграция са отчетени 228-521 инд., а по време на зимуване – 240-485 инд., по време на размножителния период – 109-521 инд. Данните на ИАОС относно средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. показват, че вида е отчетен само през една година – 2019 – 1 инд.

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани 2 мигриращи индивиди и 5 зимуващи инд. в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г., са наблюдавани 127 мигриращи индивиди и 5 зимуващи инд. в зоната.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер гнездова популация	Брой двойки	Най-малко 100 дв.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Необходимо е да се извърши текуща оценка за установяване на гнездовата численост на вида в зоната.	Поддържане на броя на гнездящите индивиди в зоната в размер от най-малко 100 индивида чрез поддържане на местообитанията за гнездене.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 35 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 35 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	Най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 инд. чрез поддържане на

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> характеристика на гнездовите местообитания	ha	неизвестни	Спораед нас няма подходящи местообитания в зоната. Няма доказано гнездене на вида в зоната.	<b>Междинна цел:</b> установяване площта на подходящите гнездови местообитания за вида в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 921,5	Типичен еврифаг, способен за бърз преход от един вид храна към друг дори в рамките на един сезон. Използва разнообразни начини за добиване на храна включително и в антропогенен ландшафт. Определена на база на % участие на всички местообитания в зоната. Тяхната обща площ е 921,5 ha.	Запазване и поддържане на подходящите местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 921,5 ha.

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не може да се прецени какви промени да бъдат направени в стандартния формуляр докато не се направят проучвания за гнездящата, мигриращата и зимуваща численост на вида в зоната.

## Специфични цели за A182 *Larus canus* (чайка буревестница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 40-42 cm. Размах на крилата: 110-130 cm. Средно голяма чайка, забележимо по-дребна от сребрилата чайка, с по-къс и тънък клюн, по-къси крила и крака. Сигурен отличителен белег при възрастните птици е голямото бяла петно на крайните първостепенни пера (при сребрилата чайка то е забележимо по-малко). Младите птици имат бяла опашка с широка черна ивица на върха (при младите сребристи чайки опашката е кафява с по-тъмна широка ивица на върха). Двата пола с малки сезонни различия. Младите се отличават забележимо от възрастните (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Преминаващ и зимуващ вид. Установени само по време на миграции и през зимата, предимно по Дунавското и Черноморското крайбрежие (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

По време на размножителния период обитава реки и гористи брегове и блата във вътрешността на сушата. По време на миграции и зимата се среща предимно по морски крайбрежия и прилежащи водоеми (Нанкинов и др, 1997). Гнездят в промишлени водни обекти (чакълисти ями, седиментационни басейни), рибарници, индустриални водни обекти, островчета, изкуствени постройки и суха земя по бреговете на водни обекти. Островите, заети от птици, са по-малки и са покрити с по-ниска растителност. Гнездят на открити площи с рядка растителност, заемайки места с по-малко растителна покривка и по-близо до храсти или дървета (Skorka et al, 2006). Размножават се в голямо разнообразие от местообитания: от полупустини, степни и умерени до бореални и субарктични зони и от континентални до вътрешността на океанското крайбрежие и островите. Предпочита низини, но гнезди до 900 m в планински езера, по крайбрежните острови

върху малки скали и скалисти полуострови, така и във вътрешността. Гнезди по покриви на жилищни и индустриални зони. Размножава се в местообитания, модифицирани или създадени от човека, като изкуствени острови, язовирни езера, кариери, индустриални зони и декантационни басейни (<https://ec.europa.eu>). Подходящи местообитания вероятно са 3130 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с риби, ракообразни, мекотели и насекоми. (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

По време на среднозимните преброявания в България за периода 1977-1996 г. е често срещан зимуващ вид със средна численост 1193 индивида, максимална 6198 инд. през 1996 г. и степен на концентрация 54%. Видът е зимувал основно по Северното Черноморие със средно 931 и максимално 5236 инд. през 1996 г.; следван от Дунав със средно 151 и максимално 719 инд. през 1996 г.; Южното Черноморие със средно 96 и максимално 1539 инд. през 1993 г.; Южна България със средно 12 и максимално 100 инд. през 1989 г.; Северна България със средно 4 и максимално 9 индивида през 1996 г. Обикновено зимуващата популация се концентрира в езерото Дуранкулак: средно 272 и максимално 1900 инд. през 1996 г.; в крайбрежния сектор Каварна-Кранево: средно 218 инд. и максимално 867 инд. през 1996 г.; и в крайбрежието Тюленово-Калиакра: средно 153 инд. и максимално 4305 инд. през 1996 г. През втората половина на периода 1977-1996 г. зимуващата популация на вида се е увеличила значително. След 1996 г. тенденцията за увеличаване на числеността се запазва и средната обща численост на в България достига 6680 инд., а максималната е 15 700 инд. през 1997 г. Сравнително големите колебания в числеността на вида показват, че тази чайка е пренебрегвана или погрешно идентифицирана. Максималната численост по време на цялото проучване е регистрирана на крайбрежието Каварна-Кранево - 6176 инд. през 1997 г. (Michev and Profirov, 2003).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 и 4а на ЗБР. Не е включен в Червената книга на България. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **мигриращата** национална популация се оценява на 50-600 индивида. **Зимуващата** популация се оценява на 70-1400 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. вида е оценен с зимуваща численост от 10-900 индивиди.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Winter	Unknown (X)	Unknown (X)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за зимуващата популация не са посочени заплахи и влияния. За мигриращата популация са посочени три заплахи и влияния: C03, D02, J02. Същите могат да бъдат добавени и за зимуващата популация.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 36 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на зимуващата популация - BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 0,2% от максималната национална мигрираща популация. За размер и плътност на популацията (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 0,07% от максималната национална мигрираща популация. За размер и плътност на популацията (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

Според Dimitrov et al. (2005) максимални стойности за Поморийско езеро за декември 2001 г. са 6 инд. В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочено видът да присъства (в Костадинова и Граматиков, 2007). По непубликувани данни на Д. Киров за 2007 г. на територията на зоната са установени по време на зимуване - 1 индивид.

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани 4 зимуващи инд. в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г., не са наблюдавани мигриращи индивиди и зимуващи инд. в зоната.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 286	Площта е определена на база на % от следните местообитания в зоната: N01-Морски територии и N02-устия на реки и лагуни, морски заливи. Тяхната обща площ е 286 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 286 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			Мониторинга на вътрешните и крайбрежни	
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за А640 *Larus fuscus* (малка черногърба чайка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 52-67 cm. Размах на крилата 135-155 cm. Едра чайка със силно закривен надолу клюн, дълги и относително тесни крила. Възрастните птици бели с черни крила и гръб. Двата пола еднакви с малки сезонни различия. Младите се отличават чувствително от възрастните. При всички възрастни трудно се различава от сребрилата чайка. Полетът по-грациозен и по-лек от този на сребрилата чайка, по-рядко капа на земята и във водата. (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Преминаващ, зимуващ и скитащ вид. Пролетната миграция е от март до май, а есенната - от края на август до декември. (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характеристика на местообитанието*

През гнездовия период обитава скалисти брегове и острови, големи езера навътре в сушата. През есенно зимния период се среща предимно по морски крайбрежия и прилежащи водоеми. (Нанкинов и др., 1997). Видът се размножава в колонии, като показва предпочитание към равна земя, която е добре покрита с ниска растителност, често гнезди под пирен, папрат или друга растителност (Richards, 1990; del Hoyo и et al., 1996). Подходящите места включват плоски, непрекъснати тревисти склонове, пясъчни дюни, върховете и издатините на крайбрежни скали, скалисти крайбрежни острови, солени блата, покрайнини на вътрешни езера, острови в езера и реки и високи мочурища, въпреки че видът гнезди и на сгради и покриви (Richards, 1990; Olsen and Larsson, 2003; Mitchell et al., 2004). По време на миграция може също така да посещава вътрешни местообитания, като големи езера и реки; в Англия, предпочита канали, речни бентове, наводнени земи и зони за пречистване на отпадни води (Urban et al. 1986, Snow and Perrins 1998) Често се вижда да търси храна на обработваема земя, пасища и на сметища (Richards, 1990; del Hoyo et al., 1996). Подходящи местообитания са 1150- крайбрежни лагуни, 2110-Крайбрежни пясъчни и континентални дюни, 1140-Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода, според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

В България непроучено. В други части на ареала се храни с насекоми, риба, молуски, полихети, ракообразни, различни отпадъци (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Установена само по време на миграция и през зимата предимно по Черноморското крайбрежие, но и във вътрешността на страната. Отделни скитации птици са наблюдавани през лятото около Варна и Балчик и в Созопол (Нанкинов и др., 1997). По време на среднозимните пребоявания през периода 1977-1996 г. рядък зимуващ вид със средна численост от 2 индивида, максимална 8 инд. през 1977 г. Вида е наблюдаван във всички райони с изключение на Северна България: по Северното Черноморие е наблюдаван 5 пъти с максимум 3 инд. през 1980 г.; по Южното Черноморие - 3 пъти с максимум 8 инд. през 1977 г. ; по Дунав - веднъж с максимум 4 инд. през 1990 г.; и в Южна България - веднъж с максимум 4 инд. през 1990 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен в Приложение 3 и 4а на ЗБР и в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN е слабо засегнат LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2019). Популацията му в Европа се увеличаваща се (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **мигриращата** популация на вида е между 0 и 10 индивида, а **зимуващата** на 1-100 индивида. При предходното докладване зимуващата популация е била оценена на 0-3 индивида и тенденциите са били неизвестни.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Winter	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: D02, C03, J03.

Като реална заплаха бихме могли да добавим и C08-Изоставяне или преустройство на солници.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 15 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1-2 индивида, което представлява 20-100% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Рядък мигрант за Поморийско езеро, като е отчетена еднократна численост от 1 инд. на 15 май 2002 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ Поморийско езеро (2009) видът е посочен с нулеви стойности по време на миграция. Видът не е посочен и в доклада на Popov and Meshkova (2021). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът е наблюдаван в езерото по време на пролетната миграция с численост 1 инд., а по време на пролетната миграция 1- 5 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност определена от СФД. Рядък мигрант. Предлагаме максималната численост да се промени на 5 инд. на база на данните за вида по време на миграция посочени в eBird (Simeon Gigov). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 286	Площта е определена на база на % от следните местообитания в зоната: N01-Морски територии и N02-устия на реки и лагуни, морски заливи. Тяхната обща площ е 286 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 286 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от <table border="1" data-bbox="724 863 1083 1073"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД

По отношение на мигриращата популация предлагаме максималната численост да се промени на 5 инд. на база на данните за вида по време на миграция посочени в eBird (Simeon Gigov). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A183	<i>Larus fuscus</i>			c	1	5	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A180 *Larus genei* (дългоклюна чайка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 42-44 cm. Размах на крилата: 100-110 cm. Има възрастов диморфизъм и малки сезонни различия. Възрастните през лятото са със сиви крила с черни върхове; останалото оперение е бяло с розов оттенък по гърдите. През есенно-зимния период розовият оттенък липсва, а зад окото има тъмно петно. Младите са със сиво-бяло оперение с черни върхове на първостепенните махови пера. От другите видове чайки се отличава по дългия клон (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Преминаващ, зимуващ и скитащ вид. Среща се поединично или на малки групи до 15-20 екземпляра, много рядко на големи ята. Пролетната миграция започва от март до началото на май, понякога и до края на май, а есенната – от средата на август до края на октомври. Южната половина на Черноморското крайбрежие представлява важно зимовище за птиците, докато във вътрешността на страната зимуват отделни екземпляри (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Гнезди в соленоводни или свръхсолени водоеми, лагуни (по диги в солници със засолени терени с халофитна растителност), през гнездовия период се среща и около стоящи бракични води (Янков, ред., 2007). За гнезденето са необходими изолирани от хищни бозайници островчета, а за храненето – плитки води. През есенно-зимния период се среща по морски крайбрежия и прилежащи влажни зони (Нанкинов и др., 1997). Подходящи местообитания вероятно са 1150 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

Блата, езера, устия на реки, морски заливи, язовири и рибарници, които имат плитки участъци и са богати на храна са местообитанията на тънноклонната чайка в България. През зимата посещават депата за битови отпадъци. Хиперхалинните езера Атанасовско и Поморийско, са редовни летни местообитания на вида. По време на миграция се среща основно по черноморското крайбрежие и горнотракийската равнина (Nankinov, 1992). Местообитанието, където се размножават чайките са, солници, сладководни и соленоводни езера и блата с пясъчни коси, диги и островчета с дюни, покрити с халофитна растителност, като приблизително половината от повърхността е заета от *Salicornia* (Oro, 2002).

#### *Хранене*

Храни се със скариди и риби (Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Като мигриращ, зимуващ и скитащ е установен по Черноморското крайбрежие. Гнезди в Атанасовско и Поморийско езеро, където остава през целия размножителен период, но не се размножава ежегодно и дори след пристъпване към гнездене не винаги успява да отгледа потомство. Отделни индивиди остават през размножителния период и в Дуранкулашкото езеро и Шабленската тузла, както и в блата по Дунавското крайбрежие. През есенно-зимния период е регистриран и в Софийско, около Пазарджик, Стара Загора и р. Арда (Янков, ред., 2007; Нанкинов и др., 1997).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Не е включен в Червената книга на България (2015). Според IUCN и LC (Least Concern) за света (2019), а за територията на континентална Европа е VU (Vulnerable) (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната **гнездяща** популация се оценява на 0-6 двойки. **Мигриращата** национална популация се оценява на 350-1200 индивида. **Зимуващата** популация се оценява на 70-130 индивида. През предходния период на докладване за периода 2008-2012 г. гнездовата популация е оценена на 2-3 двойки, а зимуващата популация не е била оценена.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Fluctuating (F)	Decreasing (D)
Passage	-	-
Winter	Fluctuating (F)	Unknown (X)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени две заплахи и влияния – E02 и J02, за мигриращата са посочени следните три заплахи – D02, C03, J02. За зимуващата популация е посочена само една заплаха – K02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 17 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната вида е гнездящ, мигриращ и зимуващ. Гнездящата популация се оценява на 1 двойка, което представлява 16,6% от националната гнездяща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 11 до 167 инд., което представлява 3,1-13,9% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 19 индивида, което представлява 14,6% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Гнездова популация

През периода 1996-2002 видът не е посочен като гнездящ в Поморийско езеро. Численостите посочени в мониторинга по време на размножителния сезон е 1 инд. еднократно през юни (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена стойност от 1 дв. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Според данни за периода 2006-2009 г. посочени в ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на размножителния период са отчетени 5-73 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е посочен като гнездящ. Няма сигурни наблюдения за гнездене на вида, вероятно инцидентно е пристъпвал към гнездене в Поморийско езеро. Наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полове не зрели или не размножаващи се летуващи индивиди.

##### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 2 инд. през март и 15 инд. през април, а по време на есенната миграция: 55 инд. октомври и 4 инд. през септември, максимална стойност е отчетена през октомври 2001 г. - 165 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро по време на миграция са посочени 11-167 инд., (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени между 42 и 73 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са отчетени 0-1 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени

числености от 1 до 12 инд., а през есенната миграция са отчетени числености между 1 и 30 инд. (на едно отчитане).

#### Зимуваща популация

В Поморийско езеро зимната численост (средна месечна) на вида варира между 7 инд. през декември и 12 инд. през януари (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ Поморийско езеро е посочена зимна численост от 2-3 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната в Поморийско езеро е установена само веднъж - януари 2012 г. - 4 инд. (по данни на ИАОС). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени числености между 9 и 30 инд.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Няма сигурни наблюдения за гнездене на вида, вероятно инцидентно е пристъпвал към гнездене в Поморийско езеро. Наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полово не зрели или не размножаващи се летуващи индивиди.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 1 дв. чрез поддържане на подходящите местообитания за гнездене.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 11 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 11 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-19 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 19 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани</b> <b>е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене	ha	най-малко 166	Площта е определена на база на % участие на местообитание N02-устия на реки и лагуни в зоната. Неговата площ е 166 ha. Даже площта за гнездене е много по-малка, тъй като обхваща само дигите на солниците и насипния остров. <b>Поддържане площта на насипния остров и дигите (без растителност) подходящи за гнездови местообитания на вида в защитената зона.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 543 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела. N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни. N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и риби (Aquatic Macroinvertebrates; Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	<p>Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите –</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 11-167 инд. са 3,1-13,9% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация също е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като до 19 инд. са до 14,6% от националната зимна популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A180	<i>Larus genei</i>			c	11	167	i		G	B	A	C	A
B	A180	<i>Larus genei</i>			w		19	i		G	B	A	C	A
B	A180	<i>Larus genei</i>			r	1	1	p		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A176 *Larus melanocephalus* (малка черноглава чайка)

### 1. Кратка характеристика на вида



Дължина на тялото: 36-38 cm. Размах на крилата: 92-100 cm. Има сезонен и възрастов диморфизъм. Възрастните през размножителния период са бели с черна глава, сив гръб и сиви крила. През есенно-зимния период главата е бяла с тъмно петно зад окото. Младите отгоре са сиво-кафяви с черни първостепенни махови пера и черна ивица на края на опашката. Възрастните през есенно-зимния период се отличават от тези на речната чайка по окраската на главата и бялата долна страна на крилата, а младите — по оцветяването на първостепенните махови пера. (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Постоянен, преминаващ и зимуващ вид. Пролетната миграция е от средата на март до края на май, а есенната - от началото на август до края на септември. Гнезди на многочислени и плътни колонии, у нас на малки групи до около 10 двойки предимно с други чайкови птици - дебелоклюна рибарка, речна рибарка, гривеста рибарка. Колониите са разположени сред рядка растителност (избягва напълно свободни от растителност места, както и съседството на гнездови колонии от сребрилата чайка). Върху гнездовия успех силно влияе факторът „безпокойство“, тъй като тогава птиците унищожават собствените си гнезда (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Гнезди в соленоводни и свръхсолени езера – лагуни и лимани, като разполага гнездата си по разделителни диги в солници и изкуствените платформи за подпомагане гнезденето на водолубивите птици, по-рядко по засолени терени с халофитна растителност. През останалите сезони се среща и навътре в сушата по разнообразни влажни зони (Янков ред., 2007). Разстоянието между отделните гнезда е от 0,3 до 4 m, средно 0,63 m (Нанкинов и др., 1997). Местообитания за размножаване са речни острови, язовири, изкуствени резервоари, кариери за чакъл и рибарници. Предпочитат острови със суха почва и тревиста растителност не по-висока от 20–30 cm (Zielińska, 2007). Извън размножителния сезон по време на линеене се придържат по Черноморските заливи, нощуват в свръх солени езера-солници и се хранят в селскостопански площи (Milchev, 2004). По време на зимуване, обитават морски крайбрежия, сладководни басейни, язовири и се хранят в маслинови горички и промишлени места с изхвърляни остатъци от риба. (Cama et al., 2011). Подходящи местообитания вероятно са 1150 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се с ракообразни, дребни рибки, насекоми и полевки. (Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

В края на XIX в. е многобройна и постоянно гнездеща по Черноморието и вътрешността на страната. Към средата на XX в. гнезди в Бургаското и Атанасовското езеро, и вероятно в Поморийското. През 1988 г. в Атанасовското езеро са установени 50 гнезда. През размножителния период е установена и в други части на Черноморското крайбрежие, както и при Свищов, София, с. Загорци, Бургаско. През 90-те на години XX в. числеността в Атанасовското езеро е до 62 двойки. След 1997 г. няма данни за гнездене на вида в България. Установени са два неуспешни опита за гнездене в Поморийското езеро. По-големи концентрации по време на есенната миграция са наблюдавани край н. Калиакра и Бургаските езера. Зимуващата в България популация е малобройна, концентрирана основно по Черноморското крайбрежие (Димитров в Червена книга на България, 2015).

Включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен в Червената книга на Р България (2015) в категория уязвим (VU). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2019 г.) **мигриращата** национална популация се оценява на 2000-4000 индивида. **Зимуващата** популация е оценена на 20-300 индивида. Националната **гнездяща** популация се оценява на 2-6 двойки. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. гнездовата популация е била оценена на 0-40 двойки, а зимуващата на 1-5 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Димитров, 2015) като заплахи са посочени промени в режима на стопанисване на селскостопанските площи (A01, A02, A06, F27), ремонт на дигите в Атанасовското и Поморийското езеро. Унищожаване на мътилата и люпилата от наземни хищници (L06), замърсяване на почвите и водите (J02).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени две заплахи и влияния – J02, K03. За зимуващата популация също са посочени две заплахи- C03, D02. За мигриращата популация са посочени като заплахи C03 и F26.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 22 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД размера на мигриращата популация се оценява на 10 до 2610 инд., което представлява 0,5-65,2% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява до 0,3% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 3 инд. през март и 42 инд. през април, а по време на есенната миграция: 3 инд. октомври и 922 инд. през август, максимална численост е отчетена през август 1999 г. - 2600 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро е посочена мигрираща численост от 10-2610 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени мигриращи числености между 18 и 356 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са отчетени 0-815 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености от 1 до 20 инд., а през есенната миграция са отчетени числености между 1 и 100 инд.

##### Зимуваща популация

В Поморийско езеро вида не е отчетен по време на зимния сезон (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро е посочена зимна численост от 1-3 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). За

периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в Поморийско езеро видът не е отчетен (по данни на ИАОС). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на зимния сезон не са наблюдавани повече от 1 инд.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от миграционните вълни и метеорологичните условия. В северната част на езерото по време на миграция нощуват над 2000 инд.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка.						
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна в зоната	ha	Най-малко 838	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни, N01-Морски територии, морски заливи и N04-Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 838 ha	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 838 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и риби (Aquatic Macroinvertebrates; Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Зимуващата популация съгласно СФД се оценява максимум на 1 индивид, което представлява 0,3% от националната популация (оценка „С“). Предлагаме промяна в СФ да се промени оценката на мигриращата популация от „А“ на „С“.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A176	<i>Larus melanocephalus</i>			c	10	2610	i		G	A	A	C	A
B	A176	<i>Larus melanocephalus</i>			w		1	i		G	C	A	C	A

## Специфични цели за A177 *Larus minutus*, A862 *Hydrocoloeus minutus* (малка чайка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 25-27 cm. Размах на крилата: 75-80 cm. Има сезонен и възрастов диморфизъм. Възрастните през зимата са сиво-бели с по-тъмни петна на главата; крилата отдолу са черни. През лятото главата е черна. Младите отгоре са сиво-кафяви с черно теме и черна ивица по крилата и опашката. Среща се предимно на групи, рядко поединично (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Преминаващ, зимуващ и скитащ вид. Пролетната миграция е през март-април, а есенната – август и октомври (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

През размножителния период обитава сладководни равнинни езера и блата в степната зона и зоните на смесените гори и тайгата. През останалите сезони се среща предимно по морски крайбрежия и прилежащи водоеми, както и навътре в сушата по язовири, долини на реки и техните разливи (Нанкинов и др., 1997). Подходящи местообитания вероятно са 3130 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

Обитава сладководни плитки езера, покрити с надводна растителност, наводнени степи в близост до реки или езера (<https://birds.kz>). Гнездови местообитания са крайбрежни и вътрешни зони значително променени от човека, водохранилища, утаечни езера, изоставени солници, торфени ями, плаващи острови от водна растителност, пясъчни коси, преградни диги между солени блата, пясъчни банки с ниска халофитна растителност. Вида избягва местообитания с висока растителност (Koks, 1998).

#### Хранене

Храни се с Trichoptera, Arachnidae, Mollusca, *Leander sp.*, *Gryllotalpa gryllotalpa* и дребни риби (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Наблюдаван през гнездовия период по Черноморското крайбрежие и поречието на р. Марица. По време на миграция е регистриран при яз. Пясъчник, около София, по долината на р. Струма и Дунавското крайбрежие (Янков, ред., 2007; Нанкинов и др., 1997). По време на среднозимните преброявания в България през периода 1977-1996 г. е сравнително често срещан зимуващ вид със средна численост от 100 инд. и максимална от 493 инд. през 1985 г. Най-високата численост на вида през зимата е установена по Северното Черноморие: средно 42 инд., максимум 395 инд. през 1980 г., следвано от Южното Черноморие: средно 39 инд. и максимум 243 инд. през 1985 г. През целия период на проучването няма данни за зимно пребиваване в Северна България. По-голямата част от зимуващата популация обикновено е концентрирана в езерото Шабла със средно 26 инд. и максимум 394 инд. през 1980 г.; в езерото Вая със средно 10 инд. и максимум 138 инд. през 1992 г.; и в езерото Дуранкулак със средно 7 инд. и максимум 64 инд. през 1996 г. През втората половина на периода 1977-1996 г. зимуващата популация на вида е намаляла значително. През периода 1997-2001 г. средната обща численост е спаднала до 51 инд. с максимум от 147 инд. през 1997 г. Максималната численост по време на цялото проучване е регистрирана в Шабленското езеро - 394 инд. през 1980 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Не е включен в Червената книга. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2018) и за територията на континентална Европа (2021). Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червена книга на България (2015).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), **зимуващата** популация на вида се оценява на 10-250 индивида. **Мигриращата** национална популация е оценена на 500-2400 индивида. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., зимната популация е била оценена на 10-40 индивида.

**Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: D02, C03. За мигриращата популация са посочени също две заплахи – D02, F26.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 27 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната вида е **гнездящ, мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 1 двойка. Оценката на популацията в зоната е „А“. Гнездовата популация не е оценявана на национално ниво. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 57-1020 инд., което представлява 11,4-42,5% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява до 0,4% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова популация

През периода 1996-2002 видът не е посочен като гнездящ в Поморийско езеро. Численостите от мониторинга по време на размножителния сезон са 11 инд. еднократно през юни, без посочен статут на птиците (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена стойност за гнездящи двойки 1 дв. (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът също не е посочен като гнездящ, а с 12-87 инд. по време на размножителния период. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът също не е посочен като гнездящ. Няма сигурни наблюдения за гнездене на вида в Поморийско езеро. Наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно половно не зрели или не размножаващи се летуващи индивиди.

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 9 инд. през март и 10 инд. през май, а по време на есенната миграция: 243 инд. през септември и 198 инд. през август, максимална отчетена численост през август 1999 г. - 1020 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени мигриращи числености от 57-1020 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени мигриращи числености между 18 и 87 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са отчетени 1-593 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености от 1 до 12 инд., а през есенната миграция са отчетени числености между 1 и 400 инд. (на едно отчитане).

### Зимуваща популация

В Поморийско езеро видът не е отчетен по време на зимния сезон (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро е посочена зимна численост от 1-65 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото видът е отчетен само през 2020 г. – 1 инд. (по данни на ИАОС). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на зимния сезон видът не е наблюдаван.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена от СФД. Няма сигурни наблюдения за гнездене на вида в Поморийско езеро.	Поддържане на броя на гнездящите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 двойка чрез поддържане на подходящите местообитания.
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 57 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 57 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 1

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
зимуващата популация			Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене	ha	Най-малко 175	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N07-мочурища и блата и N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни. Тяхната обща площ е 175 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 175 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и риби (Aquatic Macroinvertebrates; Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Макрозообентос и Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Зимуващата популация съгласно СФД се оценява на до 1 индивид, което представлява 0,4% от националната популация (оценка „С“). Предлагаме промяна в СФ да се промени оценката на зимуващата популация от „А“ на „С“.

Species		Population in the site							Site assessment	
G	Code	S	NP	T	Size	Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C



		Scientific Name			Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A177	<i>Larus minutus</i>		c	57	1020	i		G	A	A	C	A
B	A177	<i>Larus minutus</i>		r	1	1	p		G	A	A	C	A
B	A177	<i>Larus minutus</i>		w		1	i		G	C	A	C	A

## Специфични цели за A179 *Larus ridibundus* (речна чайка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 34-37 cm. Размах на крилата: 100-110 cm. Има сезонен и възрастов диморфизъм. Възрастните през размножителния период наподобяват тези на малката черноглава чайка, но темето е бяло, а първостепенните махови пера отдолу са черни. Клюнът и краката червени. Възрастните през есенно-зимния период имат изцяло бяла глава с малко тъмно петно зад окото. Клюнът с черен или с кафяв връх. Краката забележимо по-светли. Младите имат пъстро кафявосиво оперение, отдолу бели. Клюнът жълтеникав или оранжевожълт с черен връх. Краката жълтеникави или охристи. Опашката бяла с тясна черна ивица на върха. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездещо-прелетен и зимуващ вид. Гнезди в самостоятелни или смесени колонии. Малките се излюпват в края на май и началото на юни. Снася от 1 до 3 яйца. Малките се излюпват в края на май и началото на юни. След края на гнездовия период младите и възрастните птици скитат на големи ята (Нанкинов и др., 1997; Мичев и Камбурова в Червена книга на България, 2015).

#### Характерно местообитание

През размножителния период обитава предимно сладководни езера и блата, обрасли с тръстика и папур, но и с наличие на открита водна площ, покрита с плаваща растителност; разливи на реки. По време на миграция и зимуване се среща в разнообразни влажни зони както по морски крайбрежия, така и навътре в сушата. Разстоянието между гнездата е най-малко 1-1,5 m. Гнездата са разположени върху плаващи коренища на тръстика, листа от водна лилия (ез. Сребърна, Гарванското блато) и стърчащи от водата пънове (ПП „Персина“) (Нанкинов и др., 1997; Янков, ред., 2007). Подходящи местообитания вероятно са 3150 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

Видът се размножава главно във вътрешни плитки водоеми, временно наводнени влажни местообитания с буйна растителност, крайбрежия на езера, лагуни, бавнотечащи реки, делти, устия, блата, солени блата, крайбрежни дюни и крайбрежни острови, ями за чакъл и глина, езера, гнезди на суха земя в блата от пирен, пясъчни дюни, плажове, каменисти островчета. Гнезди върху плаващи натрошени тръстики, високи сухи тревисти участъци или пясъчлива земя. Видът показва силно предпочитание за гнездене в близост до растителност. Обикновено гнезди в гъсти колонии със съседни гнезда, разположени средно на 1 m едно от друго. През зимата видът е най-разпространен в крайбрежните местообитания и приливни крайбрежни води, предпочитат заливи или устия с пясъчни или кални плажове, избягват скалисти или открити брегови линии (<http://datazone.birdlife.org>).

#### Хранене

Храни се с риба, скариди, насекоми (*Carabidae*, *Staphylinidae*, *Tenebrionidae*, *Orthoptera* (*Gryllus* sp.)) (Нанкинов и др., 1997). Водни и сухоземни насекоми, земни червеи и морски безгръбначни (напр. мекотели, ракообразни и морски червеи), храни се с мъртва или болна риба, гризачи и семена от земеделски култури (<http://datazone.birdlife.org>).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

В миналото речната чайка е мътила в Свищовското блато. Епизодични гнездови находища е имало в Атанасовското езеро и при с. Черноморец, Бургаско. През 1963 г. в Гарванското блато е установена гнездова колония от 120 двойки. През втората половина на ХХ в. гнезди само в природен парк „Персина“ и в ез. Сребърна, където е имало многобройна колония (300-500 двойки), през 2001-2003 г.: 5-40 двойки. И в двете гнездови находища числеността варира силно през годините. През лятото неразмножаващи се индивиди се срещат в блатата и езерата край морето и по-рядко във вътрешността на страната, а по време на следгнездовите скитания – край подходящи водоеми в цялата страна. По време на миграции и зимуване е една от най-често срещаните и многобройни видове чайки в ниските части на страната (Мичев и Камбурова, 2015; Нанкинов и др., 1997).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 на ЗБР. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория застрашен (EN). Според IUCN е LC (Least Concern) в света (2018) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 180-300 двойки. **Мигриращата** национална популация е оценена на 1000-2000 индивида. **Зимуващата** популация е оценена на 2000-6500 индивида. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., за гнездовата популация са посочени същите числености и тенденции, а зимуващата популация е била оценена на 1300-7000 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Increasing (I)	Fluctuating (F)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга като вероятни заплахи са посочени промени на естествения воден режим в традиционни гнездови находища (ПП „Персина“, Гарванското блато, ез. Сребърна) (F28, G25, K02, L01).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация е посочена само една заплаха – J02. За мигриращата популация са посочени две заплахи и влияния – C03, F26. За зимуващата популация също са посочени две заплахи – C03, D02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 57 зони от мрежата Натура 2000. В четири зони видът е с оценка D на мигриращата или зимуващата популация - BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“, BG0002074 Никополско плато, BG0002076 Места и BG0002106 Язовир Ивайловград.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД размера на мигриращата популация се оценява на 24-1402 инд., което представлява 2,4-70,1% от националната мигрираща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Зимуващата популация съгласно се оценява на 3-162 индивида, което представлява 0,15–2,5% от националната зимуваща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 2 инд. през май и 45 инд. през март, по време на есенната миграция: 108 инд. ноември и 783 инд. през август, максимална численост е отчетена през август 1999 г. - 1402 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени мигриращи числености между 93 и 620 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са отчетени 3-1103 инд.

### Зимуваща популация

В Поморийско езеро по време на зимния сезон числеността (средна месечна) на вида варира между 29 инд. през януари и 143 инд. през декември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната, в езерото са отчетени между 5 инд. през 2013 г. и 128 инд. през 2019 г. (по данни на ИАОС). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени зимуващи числености между 310 и 1000 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на зимуване са отчетени 2-87 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване					
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 24 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от миграционните вълни и метеорологичните условия. В северната част на езерото по време на миграция нощуват стотици индивиди.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 24 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка.					
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.					
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.					
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> </tbody> </table>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние									
1-Отлично - High									
2-Добро - Good									
3-Умерено - Moderate									
4-Лошо - Poor									

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
безгръбначни и риби (Aquatic Macroinvertebrates; Fish)			<p>5-Много лошо - Bad</p> <p>Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФ размера на мигриращата популация се оценява на 24 до 1402 инд., което представлява 2,4-70,1% от националната популация (оценка „А“). Предлагаме промяна в СФ оценката на мигриращата популация от „В“ на „А“.

Species			Population in the site						Site assessment					
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			c	24	1402	i		G	A	C	C	
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			w	3	162	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A150 *Limicola falcinellus*, A860 *Calidris falcinellus* (плоскоклюн брегобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 16-17 cm. Размах на крилата: 37-39 cm. По размери, външен вид, поведение и начин на полет прилича на другите брегобегачи, от които се отличава по дългия, сплеснат към върха клюн. Среща се както поединично, така и на малки ята, понякога заедно с други брегобегачи. Единичните индивиди са потайни и мълчаливи. (Нанкинов и др., 1997). За разлика от повечето други дребни видове водни птици, които често се срещат в ята от стотици индивиди, плоскоклюнния брегобегач през есента се среща в групи от по-малко от 10 индивида, в малко по-големи групи през пролетта (Glutz von Blotzheim et al., 1975; Tomialojc and Stawarczyk, 2003).

#### Характер на пребиваване в страната

Мигрираща и летуваща птица. Есенният прелет е по-масов от пролетния (Нанкинов и др., 1997). Възрастните индивиди мигрират през втората половина на юли, а младите през август и първата половина на септември (Meissner, 2005). Най-важните места за спиране са кални равнини и солници на Северното Черноморие, бреговете на полуостров Крим, където са регистрирани до 6000-7500 птици през пролетта и до 2700 през есента (Chernichko, 2001). Пристига в гнездовите биотопи в началото юни. Моногамна. Гнезди полуколониялно. Разстояние между гнездата 80-100 m, минимум 9 m. Всяка колония се състои от 2-4 гнездови участъка, разположени върху много влажни и с бедна растителност ливади. Мъжките заемат гнездовия участък, който не защитават.

В гнездо-трапчинка женската снася 4 яйца, които се мътят от двамата родители (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Морски брегове, крайморски езера, блата, влажни ливади, устия и разливи на реки, рибарници и различни други водоеми. *Limicola falcinellus* е слабо познат и потаен при размножаване, в недостъпни влажни места на Северна и Източна Европа. Птиците гнездят в рехави колонии до 20 двойки на km<sup>2</sup> в обширни влажни места (Koskimies, 1994). Характерни местообитания по Директива за местообитанията са: 1110-Постоянно покрити от морска вода, 1140-Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини, 1150-Крайбрежни лагуни, 1160-Обширни плитки заливи, 1210-Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси, 1310-*Salicornia* и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени (Кавръкова и др., 2009)

#### Хранене

Предимно насекоми и техните ларви, дребни миди, охлюви, ракообразни, червеи, тревни семена. В стомаха на една птица, отстреляна до Бургас, са установени остатъци от дребни миди и пясъчинки (Нанкинов и др., 1997). Мигрантите по брега на Черно море предпочитат солените лагуни с разнообразни бентосни организми. Те игнорират хиперсолените лагуни, в които има концентрация от солничното раче (*Artemia sp.*) (Verkuil et al., 2003 г.). В солените лагуни, плячка на вида са полихети (*Nereis diversicolor*) и по-големи ракообразни.

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

През миналия век е широко разпространена птица по Черноморието – пролет и есен, когато младите образуват големи ята по брега на морето. Сега се среща по водоемите на Черноморското крайбрежие, най-вече в езерата около Бургаския залив. Може да се срещне и на водоемите във вътрешността на страната (Нанкинов и др., 1997). В периода 2004-2021 има десетки наблюдения на вида в Атанасовско езеро, Поморийско езеро, Мандренско езеро (местност Пода). Най-често са наблюдавани единични птици или малки групи (до 10 индивиди), а най-многобройни групи са отчитани на 27.08-01.09.2021 – 15-20 индивида на Атанасовско езеро (Илиев М., Колев Н.); 01-02.09.2020 – 20-22 индивида на Поморийско езеро (Димчев И., Колев Н.) (SmartBirds).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в приложенията на Директивата за птиците, но е обхванат от общия режим на защита, предвиден в член 1 от директивата за всички видове птици, естествено срещани се в диво състояние на европейската територия на държавите-членки. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019), а за територията на континентална Европа е VU (Vulnerable) (2021). Има SPEC 2 категория (Staneva and Burfield, 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната мигрираща популация на вида се оценява на 100-800 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиските не са анализирани подробно. При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за мигрираща популация са посочени заплахи: F26 и E01. Вероятно като заплахи трябва да се включат и измененията на състоянието на бреговата линия (F08, F31, F32).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 9 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 4-53 индивиди, което представлява 4–6.6% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Редовен пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро, с установена максимална численост през есента от 7 инд. през юли 1996 г. Времето на миграция и числеността варира през различните години в зависимост от метеорологичните условия по време на размножителния период, но есенната миграция определено е по-забележима (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) е посочена мигрираща численост от 14-27 инд. За периода 2015-2022 видът се среща редовно по време на миграция с численост до 34 инд. на 23.05.2018 г. (данни от eBird.) Popov and Meshkova (2021) регистрират максимална численост 6 индивида 04.09.2021 г. в езерото.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 4 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 4 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Видът се среща около морски брегове, крайморски езера, блата, влажни ливади, устия и разливи на реки, рибарници и различни други водоеми. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)			<p>Екологичното състояние на водните тела по БЕК</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 4-54 индивиди, представлява 4–6.6% от националната мигрираща популация.

Необходимо е да се промени латинското наименование и кода на вида на A860 *Calidris falcinellus*.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A860	<i>Calidris falcinellus</i>			c	4	53	i		G	B	A	C	C

## Специфични цели за A157 *Limosa lapponica* (пъстроопашат крайбрежен бекас)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 37 - 41,5 cm. Размах на крилата: 67-72,5 cm. В полет повечето приличат на свирец (род Numenius). По общи форми на тялото прилича на черноопашатия бекас. Добре се отличава от него по малките размери, кестеняворъждивата долна част на тялото (при мъжките през лятото), отсъствието на широка бяла ивица през крилето, а също по-бялата опашка с напречни препаски, леко извития нагоре клон и по късите крака. През зимата сивокафеникав. Често пъти лети в общи ята със свирци (род Numenius), бойници (*Philomachus pugnax*) и други дъждосвирцоподобни птици. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Прелетна, зимуваща и летуваща птица. Мигрира през България поединично и на малки групи, често пъти заедно с пъстроопашатите крайбрежни бекаси (*Limosa limosa*). Есенната миграция през август-октомври, възможно и ноември, а пролетната – през март и април, възможно от февруари до май. Зимуваща птица е отбелязана на 2-7.01.1970 г. на Бургаското езеро, а летуваща в брачно оперение на 12.06.1962 г. на Атанасовско езеро. Основният миграционен път на вида преминава по бреговете на Северозападна Европа (Нанкинов и др., 1997).



#### Характерно местообитание

У нас обитава плитки водоеми с богата хранителна база, езера, блата, залети участъци, крайбрежни лагуни, солници, обрасли с ниска трева, влажни ливади. В Северна Норвегия гнезди в блата обрасли с бреза джудже (*Betula nana*) и със средна влажност (Larsen and Moldsvor, 1992). Според Директивата за хабитатите вероятно обитава следните местообитания: крайбрежни и халофитни местообитания - Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини (1110), Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода, Крайбрежни лагуни (1150), (1310) (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Рачета, дребни охлюви, червеи, попови лъжички, мухи, комари, водни насекоми и техните ларви. Събират храна край брега на водоемите, по влажните участъци или във водата на дълбочина до 15 см. Мъжките, които са с по-къс клюн, се хранят предимно край водоемите, а женските навсякъде, като по-успешно ловуват във вода. Ловуването в ята също е по-успешно (Нанкинов и др., 1997). Проучвания в Холандия (Ваден) доказват 17 вида служещи за храна, като през зимния сезон основна храна са многочетинестите червей *Polychaetes* (Scheiffarth, 2001).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

За първи път видът е установен от Простов на 21.03.1940 г. в местн. Пода, край Бургас – един женски екземпляр. По-късно единични птици са намирани на Атанасовското, Бургаското и Поморийското езеро и на нос Калиакра. Наблюдаван е на 25.04.1980 г. в северозападната част на Атанасовското езеро (Нанкинов и др., 1997). Много рядък зимуващ вид, който не е регистриран през 25-те години (1977-2001) на средно зимни преброявания в България (Michev and Profirov, 2003). От преди този период има едно-единствено зимно наблюдение на птицата в Атанасовско езеро през януари 1970 г., публикувано от Johnson and Hafner (1970).

Включен в Приложение 2, 3 и 4а на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е NT (Near Threatened) за света (2017), а за територията на континентална Европа е LC (Least Concern) (2021). Не е включен в Червената книга на Р България (2015).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) националната **мигрираща** популация на вида се оценява на 1-5 птици. Не са посочени краткосрочни и дългосрочни тенденции в числеността на преминаващите индивиди.

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: J02, F26 и F08. Според нас освен тези две заплахи може да се добавят още: F31 и F32.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 5 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1 индивид, което представлява 20–100% от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Много рядък мигрант за Поморийско езеро, като почти всички наблюдения са през есенния период. За периода 2015-2022 видът се среща рядко, но редовно с единични бройки по време на миграция и максимум 3 инд. на 23.09.2017 г. (И. Димчев. непубл. информ. данни от eBird.). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочено, че видът е с пренебрежимо малка и непостоянна численост и трябва да бъде изваден от стандартния формуляр. Popov and Meshkova (2021) регистрират по 1 индивид на 30.04.2021 г. и на 29.09.2021 г.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-3 инд.	По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени числеността на 0-3 индивида на база на наличната информация за вида от последните години (данни от eBird). Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 3 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Обитава плитки водоеми с богата хранителна база, езера, блата, залети участъци, крайбрежни лагуни, солници, обрасли с ниска трева, влажни ливади. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	<b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване				
Macroinvertebrates)			<table border="1"> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> <p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
2-Добро - Good								
3-Умерено - Moderate								
4-Лошо - Poor								
5-Много лошо - Bad								

### 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени числеността на 0-3 индивида на база на наличната информация за вида от последните години (данни от eBird). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „В“ на „А“, тъй като до 3 индивида, представляват до 60% от максималната национална мигрираща популация. По отношение на общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида да се промени също от „В“ на „А“ въз основа на наличната информация за състоянието на вида в България.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			A/B/C
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A157	<i>Limosa lapponica</i>			c		3	i		G	A	B	C	A

## Специфични цели за A156 *Limosa limosa* (черноопашат крайбрежен бекас)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 40 – 44 cm. Размах на крилата: 70 – 82 cm. Едър, дългокрак бекас с дълъг, прав клон. Отличава се във всички оперения от *Limosa lapponica* по бялата лента по дължината на горното крило и черната опашка; тези характеристики, обаче, са лесно видими само по време на полет (или при разтягане на крилото). Други отличителни белези са относително по-дългите крака (особено пищяла) и почти правият (а не леко извит) клон, в основата оранжев, към върха тъмнокафяв (Beaman and Madge, 1998; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е прелетен и зимуващ вид (Ivanov et al., 2014). Многочислена при сезонните миграции - от средата на февруари до май и от август до началото на ноември. Размножава се от април до средата на юни в рехави, полуколониални групи. Птиците, които не се размножават, остават на ята, често в близост до гнездовите колонии. Среща се през цялата година по влажните зони на

Черноморието, край р. Дунав, в Дунавската равнина и Добруджа, в Софийско, Подбалканските полета, Горнотракийската низина и долините на реките Струма и Места (BirdLife International 2017; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Размножава се в низинни оводнени ливади, тревисти блата и влажни пасища. В извън размножителния сезон предпочита приливни кални площи, сладководни или бракични езера и блата и наводнени пасища, рибарници, крайбрежия на язовири, ливади, разливи на реки (Beaman and Madge, 1998; Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160; Сладководни местообитания: 3150, 3160, 3260 3270 и Естествени и полуестествени тревни формации: 6440, 6510 съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Събира храната си в плитките водни участъци (като често потапя във водата и главата, и шията), в тинята или по повърхността на земята. През лятото се хранят и по ливади, пасища, степни участъци и обработваеми полета. Хранят се с рачета, дребни миди, охлюви, червеи, водни насекоми и техните ларви, а също така наземни твърдокрили, скакалци, гъсеници на пеперуди, луковици и семена на растения (Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Среща се по време на миграция и зимуване по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Варненско-Белославско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро; по Дунавското крайбрежие и около водоеми: рибарници Мечка, комплекс Калимок, язовир Пясъчник, рибарници Челопечене (Dimitrov et al., 2005; Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложения 3 и 4а на ЗБР и в Приложения 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN видът е Почти застрашен NT (Near Threatened) за света (2017) и за територията на континентална Европа (2021). Има SPEC 1 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на България (2015) в категория LC.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **зимуваща** популация на вида се оценя на 0 – 15 индивида. Националната **мигрираща** популация на вида се оценя на 250 – 2700 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. са съобщени същите зимуващи числености и тенденции.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

За вида не е правен подробен анализ на заплахите в Червената книга на България, тъй като той е в категория LC.

При докладването по чл. 12 през 2019 г. за зимуващата популация е посочена само една заплаха - J02. За мигриращата популация са посочени две заплахи – J02 и F26.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 29 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 42-500 индивиди, което представлява 16.8-18.5% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Обикновен пролетен и есенен мигрант. През пролетта е най-многочислен през април със средна месечна численост от 105 инд., а през есента – 18 инд. през август. Максимумът е установен през април 2000 г. с 500 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 42-500 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird показват, че видът се среща редовно по време на миграция в зоната с численост до 200 инд. Максимална численост е от 375 инд. установена на 30.06.2022 г. (И. Димчев, непубл. инф.). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени миграционни числености от 66-297 инд. Popov and Meshkova (2021) установяват като максимална численост 144 индивида наблюдавани на 11.08.2021 г. в Поморийско езеро, а максимумът отбелязан в Profirov et al. (2010) е 700 инд. на 19.04.2006 г.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 42 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и според съществуващите актуални данни за последните 10 години. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 42 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	В извън размножителния сезон предпочита приливни кални площи, сладководни или бракични езера и блата и наводнени пасища, рибарници, крайбрежия на язовири, ливади, разливи на реки. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото. <b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><th>Екологично състояние</th></tr> <tr><td>1-Отлично - High</td></tr> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 700 индивида на база на наличната публикувана информация (Profirov et al., 2010). Не е необходимо да се променя оценката на популацията.

Species			Population in the site						Site assessment					
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A156	<i>Limosa limosa</i>			c	42	700	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A066 *Melanitta fusca* (кадифена потапница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 51-58 cm. Размах на крилата: 90-95 cm. Едра патица с дълъг и широк клюн, масивна глава, дебела шия и относително къса опашка. Мъжкият е черен с клиновидно петно зад и под окото и с широка жълто оранжева странична ивица на клюна. Женската е тъмнокафява с две бели петна от страни на главата. В полет се виждат добре белите второстепенни махови пера (огледало).

#### Характер на пребиваване в страната

Зимуващ вид за страната. Среща се главно от декември до февруари и по-рядко през октомври. Гнезди в Скандинавския полуостров, Естония, северните райони на европейската територия на Русия и в Сибир. Изолирани, редовни гнездови находища има в Армения и Грузия; птиците от тези популации зимуват по Черноморското крайбрежие. Основните зимни квартири на вида се намират по Атлантическото крайбрежие на Европа (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

През размножителния период обитава сладководни и бракични водоеми с обрасли с тревиста растителност и храсти брегове в тундрата и горски езера в тайгата. По време на миграция се среща и във вътрешни водоеми. Зимува главно в морски заливи (Нанкинов и др., 1997).

#### Хранене

Главно с мекотели (миди). В сладководните басейни още и ларви на насекоми, дребни риби, вегетативни части и семена на водни растения; в морето - ракообразни и бодлокожи. През зимата - изключително с миди (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

През периода 1977-1996 г. на средно-зимните преброявания в България е рядък зимуващ вид със средна обща численост от 11 индивида и максимална от 96 инд. през 1985 г. Регистриран предимно в крайбрежните води на Южното Черноморие и само два пъти в Южна България. По една птица е наблюдавана в язовир Овчарица (1979 г.) и в язовир Розов кладенец (1992 г.). Основните места за зимуване се намират в района на южното черноморско крайбрежие. Мястото с най-голям брой екземпляри от вида е крайбрежната ивица край Слънчев бряг-Ахелой с 90 инд. през 1985 г. През периода 1997-2001 г. са регистрирани 2 инд. през 1997 г. в защитена местност "Пода", 1 инд. през 1998 г. в язовир "Искър" и 4 инд. през 1999 г. по крайбрежието на Камчия - Обзор. Очевидно е, че числеността на зимуващите кадифени потапници намалява. Максималната численост по време на цялото проучване е регистрирана по крайбрежието между Слънчев бряг и Ахелой - 90 инд. през 1985 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен е в Приложения 4а на ЗБР и в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Природозащитният статус на вида според IUCN е VU (Vulnerable) за света (2020) и за континентална Европа (2021). Видът е включен в SPEC 1 (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуващата популация е оценена на 3-40 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е посочена зимуваща численост от 0-15 индивида. Количеството на зимуващите индивиди е флукутиращо и зависи до голяма степен от климатичните условия през отделните зими.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Wintering	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл.12 за зимуващата популация е посочена само една заплаха: D03. Може да се добави замърсяване на морските води от различни източници (J02).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 8 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **зимуващ**. За зимуващата популация оценката е 2-10 индивида, което е 25-66,6 % от националната зимуваща популация (оценка А). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация



Рязък зимуващ вид за Поморийското езеро. В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната, в езерото не са установени зимуващи птици (по данни на ИАОС). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени зимуващи числености от 7 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е посочен. В базата данни на eBirds няма информация за този вид в зоната.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер зимуващата популация	Брой индивиди	Най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha						
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

#### 7. Необходимост от промени в СФ за 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A065 *Melanitta nigra* (траурна потапница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 44-54 cm. Размах на крилата: 79-90 cm. Средно голяма патица с дебел в основата си клюн, дебела шия, закръглено тяло и относително дълга, заострена опашка. Мъжкият изцяло черен (без бяло в оперението), с оранжево петно на клюна в областта на ноздрите. Женската със светли страни на главата и шията, контрастиращи с тъмната горна страна на главата. Може да се сгреша с тази на червоглавата потапница (*Netta rufina*), която има много по-светли и много рязко отграничени сивобели страни на главата, светлокафяв гръб, бяла ивица в крилото и оранжева препаска на върха на клюна. (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Изключително рядък гост за страната. Във всички случаи това са случайно попадащи в Черно море птици, отклонили се от основния си миграционен път към местата за линееене и зимуване (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период в открити езера в тундрата и лесотундрата или торфени блата в тайгата. В местата за зимуване в морски заливи. (Нанкинов и др., 1997).

Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са основно 1110, 1130, 1150, 1160, 1170 (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

В сладководните басейни се храни с мекотели (миди), ларви на водни насекоми, насекоми, дребни рибки, грудки и семена на растения. В морето и в бракични водоеми изключително с мекотели (*Mollusca*) (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Рядък есенно-зимен посетител. Наблюдавана много рядко през зимата (Бургаски залив, Слънчев бряг, с. Свети Влас) и веднъж през лятото (на 13.06.1976 г.) ято от 30 индивиди в морето при с. Топола, Варненско (Нанкинов и др., 1997). По време на среднозимните преброявания през периода 1977-1996 г. е рядък зимуващ вид със средна обща численост от 3 индивида, максимална - 27 индивида през 1980 г. Регистриран е предимно в крайбрежните води на Южното Черноморие и само два пъти в морето на Северното Черноморие (в района на Камчия-Обзор, където една птица е наблюдавана веднъж през 1982 г. и веднъж през 1996 г. Мястото с най-висока численост на вида за периода е езерният комплекс Мандра - 25 инд. през 1980 г. През периода 1997-2001 г. е регистриран само един случай на 1 инд. на 15 януари в защитената местност Пода. Този факт показва, че има ясна тенденция на намаляване на зимуващите в България траурни потапници през последните години (Michev and Profirov, 2003).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 4а на ЗБР. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2018) и за територията на континентална Европа (2021). Не е включен в SPEC (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен е в Червената книга на Р България (2015). Забранен за лов на територията на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуващата популация е оценена на 0 – 36 индивида. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., за зимуващата популация са съобщени по-ниски числености: 0-3 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
--	--	---

Wintering	Fluctuating	Unknown
-----------	-------------	---------

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиските не са анализирани подробно.

При докладването по чл.12 за зимуващата популация е посочена една заплаха - K04. Потенциални заплахи са G01, G12, G14, J02.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 6 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД размера на мигриращата популация се оценява на до 3 индивиди. Националната мигрираща популация не е оценявана. Оценката на популацията в зоната е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация съгласно СФД се оценява на до 3 индивиди, което представлява 8,3% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

#### Мигрираща популация

По време на миграция в Поморийско езеро видът не е наблюдаван (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът е посочен с нулеви стойности по време на миграция. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът също не е посочен. Данните от eBird (2015-2022), по време на есенната миграция е отчетен през ноември 2021 г. - 2 инд.

#### Зимуваща популация

В Поморийско езеро видът е отчетен като зимуващ само веднъж за периода 1977-2001 г. с численост от 3 инд. през 1994 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания видът не е наблюдаван в Поморийско езеро (по данни на ИАОС). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на зимния сезон са наблюдавани 2 инд. през декември 2021 г.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер зимуващата популация	Брой индивиди	0-3 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване												
Популация: Размер мигриращата популация	Брой индивиди	0-3 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.												
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha												
Местообитание на вида: Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние		1-Отлично - High		2-Добро - Good		3-Умерено - Moderate		4-Лошо - Poor		5-Много лошо - Bad		Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние																
1-Отлично - High																
2-Добро - Good																
3-Умерено - Moderate																
4-Лошо - Poor																
5-Много лошо - Bad																

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Зимуващата популация съгласно СФД се оценява на до 3 индивиди, което представлява 8,3% от националната популация (оценка „В“). Предлагаме промяна в СФД да се промени оценката на зимуващата популация от „А“ на „В“.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A065	<i>Melanitta nigra</i>			c		3	i		G	A	A	C	A
B	A065	<i>Melanitta nigra</i>			w		3	i		G	<b>B</b>	A	C	A

## Специфични цели за A242 *Melanocorypha calandra* (дебелоклюна чучулига)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 17,5-22 cm. Размах на крилата: 32-42 cm. Едра чучулига с дебел масивен клюн и покрити с пера ноздри. Крила дълги. Крака масивни. Теме и горна част на тялото кафяво сивкави с тъмнокафяви вътрешности на перата. Второстепенни махови пера с бели вдлъбнати върхове. Най-страничната двойка кормилни пера бели. Отдолу тялото е бяло със сивкаво жълтеникав оттенък и редки кафеникави надлъжни петна по гърдите. Подкрилия черносивкави. Подопашие бяло. От основата на крилото по страните на шията по едно удължено черно петно изтъняващо към върха. Вежда дълга, широка, бяла (Нанкинов, 2009)

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездяща, мигрираща и зимуваща птица. Пролетната миграция започва рано, почти веднага след затоплянето на времето и разтопяването на снега. В безснежни зими мигриращи ята пресичат страната още в началото на февруари. Скитащи ята млади и възрастни птици се забелязват към средата на юли месец. Есенната миграция е разтегната почти четири месеца, от август до ноември. Особено интензивна е в Добруджа през септември и октомври. Зимува в равнините на цялата страна, но зимовищата са динамични и числеността на птиците е различна през различните зими. Зимува в чисти ята или смесени с другите видове чучулиги, най-често с полската. Размножителният период (от снасянето на първите яйца до излитането на последните малки) продължава от началото на април до началото на юли. Някои двойки отглеждат по две люпила за един сезон. Двете птици изравят плитка трапчинка (под храст, до тревна туфа или сред тревата), която застилат със сухи тревни листа, стъбла и коренчета. Женската снася 2-6 яйца.

#### *Характерно местообитание*

Гнезди в степни и сухолюбиви тревни съобщества на варовити терени, тревни съобщества по сухи силикатни терени (пасища). Предпочита степните местообитания с добре развита тревна растителност. Гнезди също в запустели земи, ливади, канавки, обработваеми полета засети с жито, люцерна и други земеделски култури. В Югозападна България гнезди край ерозирани хълмове и лозя (Янков отг. ред., 2007; Нанкинов, 2009). Проучвания в Южна Португалия са показали, че дебелоклюната чучулигата е силно чувствителна към фрагментацията на местообитанията, изисква полета без храсти или дървета, както и наличие на големи и открити земеделски земи (Morgado et al., 2010). В Южна Франция плътността на дебелоклюната чучулига е строго обвързана с естествените степни местообитания (Brotans et al., 2005). В Южна Русия видът предпочита степи с преобладаващи видове като пелин, лайка, власатка и житни треви (Завьялов, 2007; Orain, 2015). Модел на разпространението на вида в Италия също показва предпочитания към обработваеми площи и пасища (Londi et al., 2009).

#### *Хранене*

Насекоми, плевелни семена, тревни листа и стъбла, разсипани по земята зърна на житни растения. В храната ѝ преобладават едрите насекоми – скакалци и бръмбари, особено много хоботници и листояди. Кълве също мухи и други летящи насекоми, мравки, охлювчета (Нанкинов, 2009).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

В България с петнисто и в по-малка степен разпръснато разпространение в равнинни и ниско хълмисти райони в различни части на страната, основно в Крайморска Добруджа, районите около Дервентските възвишения, Сакар и северните части на Източните Родопи, Тракийската низина и долината на р. Струма с прилежащите ѝ части на Южен Пирин и Славянка. С изолирани находища и в други части на страната (Янков отг. ред., 2007). Най-висока численост има по Черноморието

северно от Балчик, в някои суходолия във вътрешността на Добруджа, в Санданско и в Сакар. В останалите райони – Софийско, Бесепарските ридове, Дунавската равнина, по Южното Черноморие и други има малобройни субпопулации, които са силно уязвими (Шуруликов и др., 2015 в Червена книга на България).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN за територията на континентална Европа (2016) както и за света видът е „слабо засегнат“ LC (Least Concern) (2021). Има SPEC 3 категория, популацията му в Европа е намаляваща (Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на Р България със статус „застрашен“ EN (Endangered).

Според докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) гнездовата популация се оценява 4500 и 6800 двойки. За предходният период на докладване (2008-2013) гнездовата популация в страната е била оценена със същата численост и тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable (S)	Stable (S)
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Шуруликов и др., 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: загуба на хабитати (A01, A02, A06), интензивно селско стопанство (A03) и химизация (A20, A21); застрояване на местообитанията – особено по Черноморието (F01, F03), изграждане на ветропаркове в предпочитани от вида местообитания (D01), отстрел и ловен туризъм (G10, G07).

При докладването по чл. 12 за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, A08, C01, D01, E01, C03. Смятаме, че заплахата C03 няма отношение към вида.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 40 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е мигриращ и зимуващ. За мигриращата популация не са посочени числености – присъстващ вид (P) с недостатъчни данни „DD“. Посочената оценка е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

За зимуващата популация са посочени минимална и максимална численост от 30 инд. Няма данни за националната зимуваща популация при докладването от 2019 г. и не може да се изчисли процент. Оценката на популацията в зоната е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Липсват публикувани данни за вида в зоната. В платформата eBird има 4 наблюдения (октомври, февруари) през 2012 г., 2017 г., 2019 г., с максимална численост от 150 инд. Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна числеността на вида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	Целевата стойност не е определена поради липса на достатъчно данни. Необходимо е да се постави междинна цел за установяване на числеността на мигриращата популация в зоната.	<b>Междинна цел:</b> установяване на числеността на мигриращата популация в зоната.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 30 инд.	Определена на база информацията в СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 30 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 36	Вида се храни в открити местообитания – обработваеми земи, ливади, пасища и др. Определена на база на % участие на местообитания N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N09 - Сухи ливади, степи, N12 - Обширни зърнени култури, N15 - Други обработваеми земи в зоната. Тяхната обща площ е 36 ха. Тази площ е малка така че вида се храни и в земи извън защитената зона.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 36 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида в зоната	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от местообитанието на вида	100% от пасищата и ливадите, част от местообитанието на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, обработваеми земи, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 ЖЕ/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФ на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап няма достатъчно данни за да се направят промени в стандартния формуляр. Нужни са допълнителни проучвания върху числеността на вида.



## Специфични цели за A068 *Mergus albellus* (малък нирец), A767 *Mergellus albellus*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 38-44 см. Размах на крилата: 55-69 см. Има къс клюн, главата е с високо чело и малка качулка. Мъжкият е с черно-бяло оперение с характерна „черна маска“ на очите, черна ивица на тила и две черни линии от гърба през крилото към гушата и гърдите. Женската е с контрастиращи червенокафява горна половина на главата и бели подбрадие, гърло и страни на шията; също с „тъмна маска“ през очите, макар и слабо различима (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Мигриращ и зимуващ вид за страната. Появява се през ноември. В района на Бургас числеността му се увеличава към края на декември. Отлита от края на февруари - до края на март, рядко отделни птици се срещат и през април (Нанкинов и др., 1997). Резултатите от средно-зимните преброявания в България в периода 1977-1996 г. показват, че вида е доста често срещан със средна численост от 124 индивида (максимум 333 инд. през 1996 г.). Най-широко разпространен по поречието на р. Дунав. Основните концентрации са по река Дунав в речния участък между Тутракан и Силистра (средно 22 инд., максимум – 153 инд. през 1996 г.), Мандра (средно 20 инд., максимум – 133 инд. през 1985 г.) и речен участък на Дунав между Свищов и Русе (средно 14 инд., максимум – 71 инд. през 1996 г.). През периода 1997-2001 г. средната численост на зимуващите у нас малки нирци се увеличава до 277 инд. с максимум от 1104 инд. през 1997 г. (Michev and Profirov, 2003).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период обитава горски реки с по-бавно течение и езера. По време на зимуване – по-големи реки и езера с обширни открити водни пространства, по-рядко в морски заливи (Нанкинов и др., 1997). Подходящи местообитания за търсене на храна по време на зимуване и миграция са реки, езера и морски крайбрежия, вероятно 3160, 3260, 3130, 3140, 1130, 1150, 1160 и др. според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

През зимата се храни изключително с дребни рибки (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се в цялата страна, но главно в по-големите езера и блата край р. Дунав и Черно море. Зимуващите индивиди се концентрират главно по р. Дунав, езерата Дуранкулак, Шабла, Варненско и Мандра, по-рядко в морските заливи и водоемите на Южна България (Нанкинов и др., 1997).

В Закона за биологичното разнообразие видът е включен в Приложение 2 и 3. Малкият нирец не е включен в Червена книга на Р България (2015). Малкият нирец е включен също в Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN видът е „слабо засегнат“ (Least Concern) в Европа (2021) и в света (2016).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната зимуваща популация на вида се оценява на 50-450 индивиди. Мигриращата национална популация е оценена на 500 – 1500 индивиди. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е съобщена зимуваща популация между 5 и 280 индивиди като тенденциите отново са за флукутираща численост на популацията. Зимната численост на този вид значително се повлиява от зимни температури през януари като при по-ниски температури броят на зимуващите птици е по-голям.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend	Long-term population trend
--	-----------------------------	----------------------------

	2000-2018	1980-2018
Wintering	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според докладването по чл. 12 през 2019 г. за зимуващата популация на малкият нирец са посочени следните заплахи и влияния: F02, J02, F03. За мигриращата популация е посочена само една заплаха – K04. Може да се добави още F21 - Промислени или търговски дейности и структури, причиняващи морско замърсяване (без морско замърсяване с макро- и микрочастици).

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 36 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** и **зимуващ**. За зимуващата популация оценката е до 3 индивида, което е до 0,6% от националната зимуваща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

За мигриращата популация оценката е до 2 индивида, което е до 0,1 % от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### *Мигрираща популация*

По време на миграция се среща както по Черноморското крайбрежие, така и във вътрешността на страната (Янков, ред., 2007). По време на миграция е установен в Поморийското езеро със средна месечна численост от 1 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени 0-2 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007).

##### *Зимуваща популация*

Видът е установен два пъти по време на среднозимните преброявания в Поморийското езеро за периода 1977-2001 г.: 1985 г. – 2 инд. и 1999 – 8 инд. (Michev and Profirov, 2003). В ОВМ Поморийско езеро по време на зимуване са посочени 4-8 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен три пъти с численост 0-4 инд. Според данните от среднозимно преброяване (2012–2021) са установени по-голямо количество зимуващи птици от посочените в стандартния формуляр – 15 инд. (януари 2015 г.). По данни от платформата E-birds максималната стойност на зимуващите птици е 100 индивида (януари-февруари 2017 г.). Предлагаме оценката на максималната стойност на зимуващата популация да се промени от 3 на 100 индивида (22,2 %, оценка A).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
Популация: Размер зимуващата популация	Брой индивиди	0-100 инд.	Целевата стойност е определена на база данните от платформата eBirds. Предлагаме оценката на максималната стойност на зимуващата популация да се промени от 3 на 100 индивида (22,2 % оценка А). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 100 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка в зоната.						
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 2 инд. чрез поддържане на подходящите местообитания в зоната.						
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	Най-малко 829	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на 33. Данните са взети от СФ като % на местообитание N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата. N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ха. <b>Поддържане на водното ниво в зоната, така че да се осигуряват достатъчни водни огледала.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.						
Местообитание на вида: Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез <table border="1" data-bbox="746 1451 1102 1661"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										
			5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.							

## 7. Необходимост от промени в СФ за 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме максималната стойност да се промени от 3 индивида на 100 индивида (6-22% от националната зимуваща популация), отговарящо на наблюденията през последните години през месеците на зимуване на вида (януари-февруари). Поради промяна процента на зимуващата популация спрямо националната такава, предлагаме оценка „А“ на популацията.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A068	<i>Mergus albellus</i>			c		2	i		G	B	A	C	B
B	A068	<i>Mergus albellus</i>			w		100	i		G	A	A	C	B

## Специфични цели за A070 *Mergus merganser* (голям нирец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 58-66 cm. Размах на крилата: 82-97 cm. Най-едрият от нирците. Мъжкият е с едра, закръглена черна глава и горна половина на шията и дълъг червен клон. Гърбът и плещите са черни, контрастиращи с белите гуша и долна страна на тялото, които са с кремав оттенък. При женската кафявата глава и шия рязко разграничени от сивата гуша. Подбрадието и гърлото бели, също с рязко очертани граници. Гърбът е по-светъл, гълъбовосив. Страните на тялото също са светли. В полет бялото поле в крилото е без напречни черни ивици (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Мигриращ и зимуващ вид за страната. Северен вид, за който България е на границата на южното му гнездово разпространение. Появява се през ноември и се среща до края на март (Нанкинов и др., 1997). Резултатите от средно-зимните преброявания в България в периода 1977-1996 г. показват, че вида е нередовен зимуващ вид с численост от 23 индивида, максимум 66 индивида през 1977 г. (Michev and Profirov, 2003).

Първото наблюдение на размножаващи се големи нирци в България датира от 1999 г., когато женска с поколение от 9 малки е наблюдавана на язовир Кърджали в Източните Родопи. Три години по-късно 12 млади екземпляра са регистрирани отново на същото място. Между 1999 г. и 2020 г. в Източните Родопи са регистрирани общо 5 люпила. Птиците са гнездили в многобройните кухни и пукнатини по вертикалните скали и ръбове на река Боровица и/или язовир Кърджали. През 2020 г. е намерено гнездо в този тип местообитание по устието на река Боровица при язовир Кърджали. Предполагаме, че понастоящем националната гнездова популация е ограничена в Източните Родопи и наброява 6-10 двойки (Dobrev et al., 2020). През гнездовия период на 2021 (21 май) в южните части на яз. Студен кладенец, Стефан Аврамов наблюдава женска с 5 отраснали малки (<https://www.facebook.com/groups/birdsinbulgaria/posts/10158540767679227>).

#### Характерно местообитание

През размножителния период предпочита горните течения на реките, големи, прозрачни горски или планински езера и язовири, рядко морското крайбрежие. Гнезди в цепнатини и дупки в скали и скални стени в близост до дълбоки стоящи сладководни водоеми, с големи водни огледала и без растителност по периферията им. По време на прелет и зимуване се среща в големи и дълбоки реки, сладководни и бракични езера и по-малко в морето (Нанкинов и др., 1997; Dobrev et al., 2020). Изследване в Англия (Gregory et al., 1997) показва, че големият нирец предпочита по-широки речни участъци (10-30 m) с по-малък наклон на брега и на по-малка надморска височина. Същите автори установяват плътност от 0,02-0,54 птици на 1 километър речен участък.

Подходящи местообитания за търсене на храна по време на зимуване и миграция са реки, езера и морски крайбрежия, вероятно 3160, 3260, 3130, 3140, 1130, 1150, 1160 и др. според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с различни видове риба (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Сравнително рядко се срещат по време на прелет и през зимата единични птици или малки ята по по-големите реки, езера и блата. Индивидите се концентрират главно по р. Дунав и езерата по Черноморското крайбрежие. Наблюдаван в различни части на страната, но с малка численост (2-3 инд.). Най-широко разпространен по поречието на р. Дунав – средно 16 инд. и максимум 48 инд. през 1996 г. Най-многочислен е в следните речни участъци: Цибър-Сомовит – средно 7 инд. и максимум 24 и Тутракан-Силистра – средно 6 инд. и максимум 46 инд. през 1996 г. През периода 1997-2001 г. средно-зимната численост е средно 26 инд. с максимум от 72 инд. през 1999 г. (Michev and Profirov, 2003). Сигурно гнездене е установено в язовири в Родопите: „Боровица“, „Студен Кладенец“ и „Кърджали“. Възможно е да се срещна и в други високопланински водоеми в Рило-Родопския масив и Стара планина (Dobrev et al., 2020).

Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. В Закона за биологичното разнообразие видът е включен в Приложение 3 и 4а. Големият нирец не е включен в Червена книга на Р България (2015). Според IUCN видът е „слабо засегнат“ (Least Concern) както в Европа (2021), така и в света (2018). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездящата** популация на вида е с численост 1-10 двойки. **Зимуващата** популация е с численост 2-50 индивиди. **Мигриращата** популация е с численост 0-120 индивиди.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Unknown (UNK)
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 за гнездящата популация не са посочени заплахи и влияния. За зимуващата популация са посочени следните две заплахи – F02, F03, а за мигриращата популация: F02, F03, K04. Към тези заплахи трябва да бъдат добавени също: отстрел, улавяне в браконьерски мрежи за риболов (G10, G11), безпокойство (H08).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 27 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. За зимуващата популация оценката е до 1 индивид, което е до 2% от националната зимуваща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

За мигриращата популация оценката е до 1 индивид, което е 0,8% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

Не е отчетен като мигриращ вид в Поморийското езеро (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). **В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочено, че видът трябва да премине в оценка „D“.** В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е посочен. Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват само едно наблюдение по време на миграция в езерото - на 6 март 2021 г. – 8 инд. (Andrew Bailey).

### Зимуваща популация

Не е отчетен и като зимуващ вид в Поморийското езеро (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). **В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочено, че видът трябва да премине в оценка „D“.** В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е посочен. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото видът е отчетен само три пъти: 3 инд. през 2020 и 2021 г. и 4 инд. през 2017 г. (по данни на ИАОС). По данни от платформата eBirds в зоната са наблюдавани между 2 и 6 инд. (през 2017 г., Liliana Vassileva, Simeon Gigov). Предлагаме оценката на максималната стойност на зимуващата популация да се промени от 1 на 6 индивида.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер зимуващата популация	Брой индивиди	0-6 инд.	По данни от платформата eBirds в зоната са наблюдавани между 2 и 6 инд. (през 2017 г., Liliana Vassileva, Simeon Gigov). Предлагаме оценката на максималната стойност на зимуващата популация да се промени от 1 на 6 индивида. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 6 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	Най- малко 829	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на 33. Данните са взети от СФ като % участие на местообитание N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата. N02 - Приливни реки, устия на	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 1731 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			реки, лагуни, N01 - Морски територии, морски заливи. <b>Поддържане на водното ниво в зоната, така че да се осигуряват достатъчни водни огледала.</b>							
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент Риби (Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2 -Добро	Рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Риби. Екологичното състояние на <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> водните тела по БЕК Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме максималната стойност да се промени от 1 индивид на 6 индивида (8% от националната популация) на базата на наблюдения на вида в зоната поместени в eBird (през 2017 г., Liliana Vassileva, Simeon Gigov).

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A070	<i>Mergus merganser</i>			w		6			G	B	A	C	B
B	A070	<i>Mergus merganser</i>			c		1			G	C	A	C	B

## Специфични цели за A069 *Mergus serrator* (среден нирец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 52-58 cm. Размах на крилата: 70-86 cm. По-дребен от големия нирец. Главата при мъжкия е с характерна двойна качулка, рязко очертана бяла огърлица на шията и ръждива с тъмни петна гуша. Женската подобна на тази на големия нирец. Отличава се от нея по наличието на черно петно около окоето, преливащо се с ръждивите шия и глава, бялото, без резки очертания; гърбът е тъмен с ясно видими светли краища на перата. В полет силуетът е силно издължен. Впечатление прави дългият и тънък клон и двете напречни черни ивици в бялото поле на крилото (Нанкинов и др., 1997).



#### Характер на пребиваване в страната

Мигриращ и зимуващ вид за страната. Появява се през октомври, като в края на месеца и в началото на ноември се наблюдават по-големи ята. По време на прелет и през зимата се среща предимно в морето и големите крайбрежни езера; рядко по р. Дунав и водоемите във вътрешността на страната (Нанкинов и др., 1997). Резултатите от средно-зимните преброявания в България в периода 1977-1996 г. показват, че вида е доста често срещан със средна численост от 700 индивида, максимум 1250 индивида през 1980 г. (Michev and Profirov, 2003).

#### Характерно местообитание

През размножителния период се среща в разнообразни местообитания – морското крайбрежие, приморски езера, бавно течащи и планински реки и езера в тундрата и горската зона, открити пясъчни острови в морето, бракични езера. В местата за зимуване обитава предимно морето и крайбрежните солени езера (Нанкинов и др., 1997).

#### Хранене

Храни се с различни видове риба (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Природозащитно състояние на вида и разпространение в целевите зони

Установен единствено в морето по Черноморското крайбрежие, с изключение на 2 птици: едната наблюдавана през 1978 г. в р. Дунав между Свищов и Русе, а другата през 1984 г. в р. Дунав между Тутракан и Силистра. По-многочислен е по Южното Черноморско крайбрежие – средно 462 инд. и максимум 889 инд. през 1980 г. По Северното Черноморско крайбрежие средно са установени 237 зимуващи индивиди (максимум 396 инд. през 1990 г.). Влажните зони, в които са отчетени най-много средни нирци през зимата са следните: Черноморското крайбрежие между Царево и Синеморец (средно 111 инд.), Черноморското крайбрежие между Слънчев бряг и Ахелой (средно 92 инд.) и Поморийското езеро (средно 85 инд.). През периода 1997-2001 г. средната численост на зимуващите индивиди се увеличава до 767 със максимум от 1314 инд. през 1998 г., но може да се каже, че зимуващата популация на вида в страната за период от 25 години остава стабилна, като постепенно най-високите средно-зимни числености на вида се преместват от Дунавското крайбрежие към Южното Черноморско крайбрежие (Michev and Profirov, 2003).

В Закона за биологичното разнообразие видът е включен в Приложение 3 и 4а. Средният нирец не е включен в Червена книга на Р България (2015). Според IUCN в Европа видът е „почти застрашен“ (Near Threatened) (2021), а в света е „слабо засегнат“ (Least Concern) (2018).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **мигриращата** популация на вида е между 100 и 800 индивиди. **Зимуващата** популация е с численост между 120 и 200 индивиди. При докладването от предходният период (2008-2012) зимуващата популация е била 60-450 индивиди като тенденцията отново е била намаляваща. Зимната численост на този вид значително се повлиява от зимните температури през януари като при по-ниски температури броят на зимуващите птици е по-голям.

Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Wintering	Decreasing (D)	Decreasing (D)
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според докладването по чл. 12 през 2019 г. за зимуващата популация на средният нирец са посочени следните заплахи и влияния: F02, F03. За мигриращата популация са посочени F06, F08, F02, J02. Може да се добави още F21 - Промислени или търговски дейности и структури, причиняващи морско замърсяване (без морско замърсяване с макро- и микрочастици).

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 24 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. За зимуващата популация оценката е до 27 индивида, което представлява до 13,5% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

За мигриращата популация оценката е 1-78 индивида, което представлява 1-9,7% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

#### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 0 и 1 инд., а по време на есенната миграция: 6 инд. през октомври и 24 през ноември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на миграция са посочени 17 инд. В доклада на Pоров and Meshkova (2021) мигриращата численост варира между 0 и 73 инд.

#### Зимуваща популация

В Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 4 инд. през януари и 46 през декември. През декември 1998 г. е установен максимум от 171 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на зимуване са посочени числености между 5 и 75 инд. В доклада на Pоров and Meshkova (2021) зимуващата численост варира между 30 и 85 инд. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото са отчетени числености между 7 инд. през 2012 г. и 180 инд. през януари 2020 г. (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер зимуващата популация	Брой индивиди	Най-малко 7 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за среднозимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 7 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
Местообитание на вида: Площ	ha	Най-малко 829	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на 33.	Запазване и поддържане на посочените типове

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
на подходящите хранителни местообитания на вида			Данните са взети от СФ като % участие на местообитание N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата. N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N01 - Морски територии, морски заливи. <b>Поддържане на водното ниво в зоната, така че да се осигуряват достатъчни водни огледала.</b>	местообитания в защитената зона в размер най-малко 1731 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент Риби (Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2 -Добро	Рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Риби. Екологичното състояние на <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #00aaff; color: white;">1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #90ee90;">2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffff00;">3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffa500;">4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff0000; color: white;">5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> водните тела по БЕК Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1- Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в СФ за 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме максималната стойност да се промени от 27 индивида на 180 индивида, а минималната стойност да се промени от 0 на 7 индивида на база на данните за среднозимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Не е необходимо да се променя оценката на популацията.

Предлагаме оценката на мигриращата популация на вида в зоната да се промени от „А“ на „В“, тъй като 1-78 индивида, което е 1-9,7% от националната мигрираща популация.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Co.	Iso.	Glo.
B	A069	<i>Mergus serrator</i>			w	7	180	i		G	A	A	C	A
B	A069	<i>Mergus serrator</i>			c	1	78	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A230 *Merops apiaster* (обикновен пчелояд)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 27-29 см. Размах на крилата 44-49 см. Средно голяма птица с ярка окраска и с метален блясък. Лети с маневрен и планиращ полет. Среща се на малки групи и ята. Често капа по дървета и жици, а не по земята. Темето, гърбът и крилата кафяви. Плещите са жълти. Челото светло, беззникаво с със синьозелено петно. Крилата остри, а средните опашни пера забележимо по-дълги от останалите. Гърлото жълто оградено с черна огърлица. Клюнът черен. Останалата долна страна синьозелена. Маховите и кормилните пера са тъмнозелени (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Прелетен вид. По време на миграция се среща на ята от няколко до около 400 екз. През пролетта е наблюдаван най-рано в средата на април, а през есента – средата на октомври. Масовият прелет през май и от август до средата на септември. Брачните двойки се образуват по време на прелет. Гнезди на колонии по отвесни, земни, пясъчливи склонове, както и по брегове на реки. Гнездо строенето започва най-рано през втората десетдневка на май. Изкопават гнезда, като дълбаят пръстта с клюна си, а я изхвърлят с крака. Участват и двете птици, като се редуват. Пълното люпило е от 3 до 7 яйца (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Открити пясъчливи и сухи места, отвесни глинести, пясъчливи и лъсови брегове на различни водоеми, оврази, склонове и свлачища, ерозирани долове, земни откоси, кариери за добив на инертни материали (Нанкинов и др., 1997; Янков отг. ред., 2007). Изследване направено в Унгария (Kerényi and Ivók, 2013) показва, че 51,8% от гнездата на пчелояда са разположени в лъсови или пясъчни склонове обрасли с ниска растителност. Освен това, по-голяма част от гнездата (61,9%) са издълбани в лъос и 28,4% в пясъчлива почва. Наклона на склона, в които се изкопават дупките варира между 11 и 30 градуса. Размерът на почвените частици са от изключителна важност при избора на място за гнездене при пчелояда. Той предпочита места със среден размер на почвените частици между 20 и 70 µm (Heneberg and Šimeček, 2004). Изследване направено в Германия (Bastian et al., 2018) показва, че по време на гнездовия период пчелояда се храни в територии в близост до колонията, докато в след гнездовите скитания използва по-голямо разнообразие от местообитания, но предпочита земеделските земи. Подходящи местообитания за гнездене на вида са – 2340, 6210, 6250, 6260 (Кавръкова, и др., 2009).

#### *Хранене*

Ентомофаг. Храни се основно с пчели и оси, а малките изхранва основно с водни кончета (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Често срещан вид в равнини и предпланини, но не многоброен. Най-многочислен е в Дунавската равнина, Лудогорието, Добруджа, Тракийската низина, Подбалканските котловини, Източни Родопи, Сакар, Източна Стара планина, долините на реките Струма и Места. В планините е разпространен до 1100 м. надморска височина (Нанкинов и др., 1997; Янков, отг. ред., 2007).

Включен е в Приложение 2А на Закона за биологичното разнообразие. Включен е в Приложение I на Директивата за птиците. Според IUCN – LC (Least Concern), за територията на континентална Европа – също LC. Популацията му е стабилна в Европа. Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2005-2018 г.), **гнездящата** популация е от 20 000 – 60 000 двойки, като краткосрочната тенденция (2001-2018) на популацията е оценена на нарастваща. Дългосрочната тенденция (1980-2018) на популацията също е нарастваща.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2001-2018 г.), **мигриращата** популация се оценява на 80 000-120 000 индивида. Не са посочени тенденции в популацията.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиските не са анализирани подробно, тъй като видът не е включен в Националната Червена книга. При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация е посочена само една заплаха: F03. Основните заплахи за пчелояда са ерозията и изронването на речните брегове (L01), стабилизирането на речните брегове с каменни и бетонни стени, а също и A21-„Използване на химически препарати за растителна защита в земеделието“, което би довело до намаляване на ципокрилите насекоми, които са основна храна на вида.

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за мигриращата популация е посочена също само една заплаха: F03. Също може да се добави и A21-„Използване на химически препарати за растителна защита в земеделието“, което би довело до намаляване на ципокрилите насекоми, които са основна храна на вида.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 85 зони от мрежата Natura 2000. В четири зони видът е с оценка D на гнездящата или мигриращата популация - BG0002022 „Язовир Розов кладенец“, BG0002053 Врачански Балкан, BG0002069 Рибарници Звъничев и BG0002106 Язовир Ивайловград.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** с численост 46 индивида (минимална и максимална стойност), което е под 0,06% от минималната мигрираща национална популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) не е посочена стойност на мигриращата популация. В доклада на Rorov and Meshkova (2021) видът също не е посочен. В платформата eBird има няколко наблюдения с по-високи стойности от посочените в стандартния формуляр: септември 2007 – 175 инд., 2018 – 150 инд., което ни дава основание да предложим промяна на максималната мигрираща популация от 46 на 175 инд.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 46 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Предлагаме промяна на максималната численост в зоната на 175 инд. на база на наблюдения в платформата eBird.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 46 инд. чрез поддържане на местообитанията за

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
				търсене на храна и почивка.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 45 ha	По време на след гнездовите скитания и миграция пчелояда използва по-голямо разнообразие от местообитания за търсене на храна, но предпочита земеделските земи. Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N23-други земи, N12-обширни зърнени култури и N21-негорски площи. Тяхната обща площ в зоната е 45 ha. Тази площ е малка и най-вероятно вида се храни и извън защитената зона.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона в размер на най-малко 45 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Употреба на пестициди в подходящото хранително местообитание на вида в защитената зона	% от площта на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната, в които не се използват пестициди или те са квалифицирани като „продукти за растителна защита с нисък риск“, съгласно Регламент (ЕО) № 1107/2009	В 100% от площта на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната не се използват пестициди или се използват пестициди, които са квалифицирани като „продукти за растителна защита с нисък риск“, съгласно Регламент (ЕО) № 1107/2009	Видът ловува във въздуха и по тази причина не е пряко свързан с типа земеползване, при условие, че начинът на управление на земеделските земи не води до намаляване на наличието на плячка, 20% от която са пчели. В този смисъл, качеството на местообитанието може да се влоши при използване на пестициди, намаляващи количеството на пчелите. За да бъдат опазени пчелите, законодателството на ЕС прилага следната устойчива употреба на пестицидите. С Регламент (ЕО) № 1107/2009 се въвежда понятието „продукти за растителна защита с нисък риск“. Към настоящия момент не е налична информация в какъв процент от земеделските земи се	<b>Междинна цел:</b> Да се установи процента на земеделските земи, в управлението на които се използват „продукти за растителна защита с нисък риск“, чрез набиране на информация от земеделските стопани до 2027 г.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			използват „продукти за растителна защита с нисък риск“. Поради тази причина е формулирана междинна цел.	

## 7. Необходимост от промени в СФ на 33 BG0000152 Поморийско езеро

Предлагаме максималната стойност на мигриращата популация на вида да се промени от 46 на 175 инд., на база наблюденията представени в eBirds.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A230	<i>Merops apiaster</i>			c	46	175			G	C	B	C	C

## Специфични цели за A073 *Milvus migrans* (черна каня)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 55-60 cm, размах на крилата: 165-175 cm. Възрастните са тъмнокафяви с дълги тесни крила, опашката е слабо връзана, много по-рядко равна или по изключение заоблена. Главата е беззникаво-сива, гърлото е беззникаво, а клюнът е черен. Восковицата и краката са жълти. Лети с плавни махове. Често се рее и прави широки кръгове. Отличава се от червената каня по слабо връзаната опашка, липсата на големи бели петна отдолу на крилата (не много сигурен диагностичен белег) и по-дребните размери (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнезещо - прелетнен, преминаващ и отчасти зимуващ вид за страната. Пролетния прелет е от началото на март до средата на май. Есенният прелет е от началото на август до първата десетдневка на октомври (Симеонов и др., 1990). През размножителния сезон е най-често по р. Дунав и притоците му, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервентски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Гнезди поединично или в разредени колонии до 30 двойки. Събира се на групи по време на хранене, скитане, почивка и миграция (Марин и др., в Червена книга на Р България, 2015).

#### Характерно местообитание

Обитава гори и групи дървета в големи речни долини, по Черноморската крайбрежие и край изкуствени водоеми. През зимата се среща и в открити пространства в равнини (Симеонов и др., 1990). Гнезди в алувиални и много влажни гори и храсталаци и широколистни листопадни гори, по-рядко – в ивици дървета, храсти и мозайки от тях, обикновено в близост до по-големи реки и други влажни зони. Използва стари гнезда на мишелови *Buteo buteo* или гарвани *Corvus corax*. Повечето двойки имат няколко алтернативни места за гнездене (Cramp, Simmons, 2004; Янков, отг. ред., 2007). Средната гнездова плътност на вида варира между 1 и 20 двойки/100 km<sup>2</sup> (Maciorowski et al., 2021). Според едно изследване в южна Испания (Tanferna et al., 2013) средната територия на отделните индивиди е 153.3 km<sup>2</sup>. Гнездящите мъжки и женски индивиди предпочитат влажни зони, горско-земеделски местообитания и храсталаци. Подходящи местообитания за гнездене вероятно са 91D0, 91E0, 91F0 (може би и други широколистни гори); открити местообитания за търсене на храна – естествени и полустествени тревни формации (6110-6520) според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).



### Хранене

Полифаг, храни се с мърша, често отнема плячката на други птици, лови насекоми и дребни гръбначни животни (Марин и др., в Червена книга на Р България, 2015). В стомашното съдържание на български птици са установени: сива полевка, обикновена горска мишка, белокоремна белозъбка, водна жаба, зелен гущер, торен бръмбар, бръмбар бегач и др. (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Групирано основно по поречията на големите реки и притоците им – р. Тунджа, р. Марица, р. Дунав, р. Арда, по-разпръснато в Лудогорието и суходолията в Добруджа и др. С най-плътно разположени находища в района между Източните Родопи, Източна Стара планина и Странджа, където съществуването на по-големи реки е съчетано с наличието на над 1000 микроязовира, няколко язовира и други водоеми. Почти напълно отсъства от Западна България и Черноморското крайбрежие (Янков отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Включен в SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория уязвим (VU).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценя на 140 – 170 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена със същата численост. Краткосрочна тенденция е докладвана като стабилна, а дългосрочната е намаляваща.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.), мигриращата национална популация е оценена на 800 – 900 индивида.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.), зимуващата национална популация е оценена на 50 – 100 индивида. Не е докладван като зимуващ при докладването за периода 2008-2012 г.

### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable	Decreasing
Winter	Unknown	Unknown
Passage	Decreasing	no information

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Марин и др., 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: интензивното земеделие (A02, A03, A07, A09), сблъсъкът с електропроводи (D06), добивът на инертни материали и дървесина по поречията на реките (C01, B02, B05, B06, B10); отравянето (G13), браконьерският отстрел (G10), индустриалното и битовото замърсяване на почвите и водите (J01, F12, F13, F16).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездяща, мигрираща и зимуваща популация са посочени следните заплахи: A02, A04, B02, D02, F03, F26, D06

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 63 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация не е посочена поради недостатъчност на данните (DD), категория Р – видът присъства в зоната. За размер и плътност на популацията - оценка „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) е проучен есенния прелет на вида в района на Атанасовско езеро, като са регистрирани числености от 35 (2001 г.) до 804 (1979 г.), средно 244 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена миграционна численост за вида в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 - 2022 г., са наблюдавани 13 индивида по време на миграция в зоната. По данни от [https://observation.org](https://observation.org/), за периода 2018 - 2022 г., са наблюдавани 12 индивида по време на миграция в зоната.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	Поради липса на информация за числеността на мигриращата популация в СФД е с качество на данните - DD. Необходимо е поставяне на междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> Да се установи броя на мигриращите индивиди през зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 36	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи, N12- обширни зърнени култури. Тяхната обща площ е 36 ha.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 36 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

Смятаме, че на този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната.

## Специфични цели за A077 *Neophron percnopterus* (египетски лешояд)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 60-70 cm. Размах на крилата: 165-175 cm. Възрастните са с характерно бяло оперение и черни махови пера; гушата и гърлото са неоперени с жълта кожа, а клонът е тънък и дълъг. Крилата са широки, маховите пера разперени като пръсти, а опашката е клиновидна. Младите са черно-кафяви със светли върхове на перата. Лети с бърз махов полет. Профилът при реене е хоризонтален. На земята се движи ловко и бързо (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящо-прелетен вид за страната. Видът е типичен далечен мигрант. Пролетният прелет започва от средата на февруари, а през есента се среща най-късно до октомври. Египетския лешояд е моногамен, териториален вид със смяна на партньора в случаи, когато една от двете птици загине. Видът проявява значителен консерватизъм към гнездовата си територия и активно я защитава от други египетски лешояди (Симеонов и др., 1990, Куртев и др., 2008). През размножителния период египетския лешояд обитава обширни открити територии в хълмисти, нископланински и равнинни местообитания с наличие на скали. Обитаваните гнезда в страната в последните години, са разположени между 50 и 800 m н. в. Женската снася в края на април и началото на май. Пълното мътило е от 1-2 яйца. Гнездовият период е 2 ½-3 месеца. Инкубационният период е между 11 април и 20 май (n = 41 случая), но в повечето случаи (71%) между 16 и 25 април. Излюпването на малките е между 23 май и 1 юли, но през повечето от случаите (77%; n = 35) се появяват пилета между 27 май и 5 юни (Arkumarev et al., 2018). В България младите напускат гнездото в края на август и началото на септември, много рядко през юли. Няколко дни те се придържат в района на гнездото, а през нощта спят в него. Понастоящем видът се е запазил основно в слаборазвити селски райони, където е запазено традиционното екстензивно животновъдство. Обикновено ловува в широки отворени речни долини, в близост до села (Симеонов и др., 1990; Куртев и др., 2008).

#### *Характерно местообитание*

Обитава скалисти райони, проломи, ждрела, в миналото льосови стени, селища и др. до 400 m, по-рядко до 900 m надморска височина. Видът гнезди по скали, като през 2003–2004 г. 77 % от гнездата са на седиментни скали, а останалите 23 % са на вулканични. Гнездото обикновено е разположено в добре защитена ниша с ширина на входа 70-200 cm. По-рядко, гнездото може да е на площадка или корниз на скалата. Когато е в ниша, отвътре тя може да е много по-широка (до 4 m) и дълбока, понякога продължаваща като тунел. Египетският лешояд има сходни гнездови предпочитания с белоглавия лешояд и гарвана и трите вида нередко могат да гнездят на една и съща скала в местата, където разпространението им се припокрива. В подобни случаи египетският лешояд често страда от конкуренцията за гнездови места с другите два вида. Видът има различна плътност в четирите си района на разпространение в страната, като разстоянието между гнездата е обратнопропорционално на броя на двойките в отделните гнездови групи. Най-близкото средно разстояние между 2 гнезда варира от 5,33 km (n=35) в Източни Родопи до 37 km (n=6) в Северозападна България, където в периода 2005-2007 г. са регистрирани само изолирани двойки. Миграционните пътища на птиците от българската популация са много слабо проучени (Янков, отг. ред., 2007; Куртев и др., 2008).

Подходящи местообитания са 8210, 8230, Широколистни листопадни гори, Скали и скални стени (във вътрешността на страната), нередко – близо до населени места, особено в Източните Родопи и Ломовете. (Янков отг. ред., 2007; Кавръкова и др., 2009).

### Хранене

Полифаг. Хранителите територии на египетския лешояд най-често са в открити тревисти места с наличие на достатъчен брой домашни животни и запазени популации от сухоземни костенурки, както и покрайнини на села. Храната на вида е разнообразна и за разлика от тази на едрите лешояди не е само мърша, но и живи животни, насекоми и органични отпадъци. Основна част от храната са трупове на различни домашни животни: говеда, коне, магарета, свине, кози, овци, кучета, котки и др., както и загинали по различни причини дребни бозайници, птици и влечуги. В някои части на страната сухоземните костенурки заемат значителна част от храната на вида. Храни се главно на малки разстояния от гнездото, въпреки че понякога се отдалечава на 30-70 km. Приблизителната ловна територия на някои двойки е в радиус от 22 km около гнездото, но най-често използваната територия често е по-малка от 12 km<sup>2</sup>. Ловната територия е най-често в райони с екстензивно животновъдство, речни долини, храсталачни местообитания, ливади и др. Египетският лешояд ловува поединично или на двойки, а в местата, където обитава заедно с белоглави лешояди, често се присъединява към тях на едрите мърши, като изчаква своя ред или събира дребните остатъци (Симеонов и др., 1990; Куртев и др., 2008).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С разпокъсано петнисто разпространение, концентрирано в Източни Родопи, Източна Стара планина, Провадийско–Роякското плато, Ломовете, северната част на Искърския пролом и някои суходолия в Добруджа. Отделни гнездовища в Западна Стара планина и Предбалкана (Янков отг. ред., 2007). В края на XIX и началото на XX век в страната са гнездили между 300 и 500 двойки. Към 1960 г. видът е отбелязан като намаляващ. Към 1980 г. българската популация възлиза на около 140-160 двойки, а към 1989 г. гнездящите двойки са 90-100. Намалението в последните 20 години е почти 55 %. Към 2005 г. общата численост в България е 60–75 двойки. През 2018 г. броят на гнездящите двойки е вече 26 – 20 в Източни Родопи и 6 в Северна България (Симеонов и др., 1990, Куртев и др., 2008).

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 2 и 3). Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е VU (Vulnerable) за територията на континентална Европа, и за света е EN (Endangered) (2021). Включен в SPEC 1. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория застрашен (EN).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), видът се опазва като **гнездящ** с популация 23-70 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 29–60 двойки. И при двете докладвания тенденциите в развитието на популацията на вида са намаляващи. Според Arkumarev et al. (2018), има тенденция за намаляване на вида в България. За периода 2003–2016 г., има намаляване с 51.7% по отношение на броя заети гнезда и намаляване на популацията на вида с 5.8% на година.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) мигриращата популация е с численост 0-10 индивиди.

### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Decreasing	Decreasing
Passage	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (2015) основните посочени заплахи за вида са: използване на отрови в селското стопанство (A23) и за едри хищници, дератизации на депа за отпадъци; намаляване на хранителната база; токови удари от електропреносната мрежа (D06); безпокойство при

строителни дейности, добив на полезни изкопаеми и др. (A15, A16, A21). Могат да се допълнят - използване на незаконни отровни примамки за наземни хищници, браконьерски отстрел (G10), ограбване на гнездата (G09), отравяне с пестициди и антибиотици (след хранене с трупове на гризачи и домашни животни), безпокойство през периода на размножаване (H08), липса на храна поради спад в животновъдството, вероятната висока смъртност по време на миграция и зимуване.

Според Arkumarev et al. (2018), намаляването на популацията на вида в страната е свързана с висока смъртност и при двамата възрастни, като основните заплахи са отравяне, токов удар и браконьерство.

При докладването по чл.12 са посочени следните заплахи и влияния: A02, F03, F05, K03, D06. При докладването по чл. 12, заплахите за вида по време на миграция са: Преобразуване от един вид земеползване в друг (A02).

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 34 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 0-10 % от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) е проучен есенния прелет на вида в района на Атанасовско езеро, като са регистрирани числености до 10 (1990 г.), средно 2,75 индивиди за миграционен сезон (Michev et al., 2011). В ОВМ „Поморийско езеро“, не е посочен да присъства в зоната (в Костадинова и Граматиков, 2007). По време на проучване на есенната миграция в района на Атанасовско езеро през **2011 г. не са наблюдавани индивиди** от вида в зоната (IBER BAS - [http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko\\_lake/migration/migration](http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration)).

По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 - 2022 г., **не са наблюдавани мигриращи индивиди** в зоната. По данни от [https://observation.org](https://observation.org/), за периода 2018 - 2022 г., не са наблюдавани мигриращи индивиди в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	До 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди е различно всяка година.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 27	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N21-негорски площи. Тяхната обща площ е 27 ha.	Запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 27 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на пасища и ливади	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранително то местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

Смятаме, че на този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната.

## Специфични цели за *A 058 Netta rufina* (червеноклюна потапница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 53-57 cm, тегло: 830 - 1420 g, размах на крилата: 84-90 cm (Cramp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013). Оперението е с изразен полов диморфизъм. Мъжкият с голяма ярко ръждивокафява глава и шия, червени клон и крака, черна гуша и долна страна на тялото. В полет правят впечатление белият преден ръб на крилото и бялото огледало. За женската е характерен контрастът между горната половина на главата и светлите бузи и шия. Обикновено мигрира и зимува на ята, често се концентрират заедно с лиските и други видове потапници или патици от род *Anas*.

#### *Характер на пребиваване в страната*

У нас червеноклюната потапница е зимуващ и мигриращ вид. Изчезнал като гнездещ у нас в периода 1990-2015 г. (Янков отг. ред., 2007; Петков 2015 в Червена книга на България). След това отделни двойки остават и през гнездовия период и гнездят по р. Дунав, което беше доказано през 2016 г. на ез. Сребърна (Д. Митев - <https://www.facebook.com/daniel.mitev.718/posts/pfbid0r6jSoTvoggeqHiXSNyJEPB57CG5dm6EUhbZDjE5Nf9HSxieUJPHPXCLvjKQqJiCvI>) и се предполага за блатата на о. Персин. Гнезди единично. Гнездото е разположено на земята, сред блатната растителност, по-рядко по дървета (остров Персин). Женската снася яйцата през втората половина на април до средата на май. През зимата и прелета е сравнително рядък вид, локално по-чест и многоброен само по Черноморското крайбрежие. Пролетната миграция е от началото на февруари до началото на април. Есенната миграция е слабо застъпена у нас и е главно през октомври-ноември (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период по-дълбоки блата и езера, обрасли с тръстика и папур и с обширни открити водни площи; на остров Персин - в наводнени редки върбови гори, обрасли с буйна блатна

растителност. За гнездене червеногушата патица предпочита еутрофни водоеми и езера с крайбрежна растителност и с пластове от потопени макрофити. Гнезди и в бавно течащи реки. Според литературните данни тръстиковите масиви от *Phragmites australis* изглежда са подходящо местообитание, което се използва за гнездене и скриване на малките. Езерата и блатата, обрасли с тръстика, са най-често споменаваните в Европа като местообитания за размножаване. Предпочитаните места за гнездене в тръстиковите масиви са открити водни площи или острови. Тъй като е растителноядна птица, наличието на гъсти макрофитни масиви и особено на *Chara* spp. често се споменава в Европа и Централна Азия като ключов критерий, който влияе върху избора на места за размножаване, линеене и зимуване. Площта на тръстиковите масиви и откритите водни площи, както и дълбочината на водата в различните етапи на размножителния период също могат да бъдат фактори, които оказват влияние върху избора на местообитание (European Communities, 2007). По време на миграция и зимуване се среща в морето, в бракични и сладководни водоеми – езера, блата, язовири, в р. Дунав и в някои от вътрешните реки (Марица, Тунджа, Струма). Предпочита по-плитките части на язовирите, около устията на реките в тях. През гнездовия период обитават сладководни блата и езера, по-рядко и в рибарници. Подходящи местообитания са 3140, 3150 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се главно с растителна храна. Много обича харови водорасли, *Chara* spp. и яде почти всички части от тях. Яде и доста други видове водни растения. Понякога яде и животинска храна – водни насекоми, ларви, ракообразни, мекотели, дребни рибки и жабки (Cramp and Simmons eds., 1977).

#### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Случаите на **гнездене** на вида в по-далечното минало, преди 1990 г., са били в Шабленското и Дуранкулашкото езера, на рибарници Соколица (Пловдивско), Атанасовското езеро и ез. Вая край Бургас, покрай р. Дунав – в ез. Сребърна, на о. Персин, езерото до с. Пожарево и др. (Нанкинов и др., 1997; Michev et al., 2004; Янков отг. ред., 2007). В последните 30 години двойки или възрастни птици са наблюдавани през гнездовия период на ез. Сребърна, където гнезденето е отново доказано, на о. Персин, в ез. Дуранкулак, в рибарници Калимок, в рибарници Звъничево, Пазарджишко (Янков отг. ред., 2007; Shurulinkov et al., 2019). Не се докладва от България по чл. 12 от Директивата за птиците през 2019 г.

Червеноклюната потапница **зимува** в цялата страна, но най-много в Черно море и крайморските езера – Дуранкулашко, Шабленско, Шабленска тузла, Варненско, м. Пода, яз. Мандра, ез. Вая и др. Ятата по Черноморието достигат 100-150 индивиди. Далеч по-малоброен е вида през зимата във вътрешността на страната - малки ята, рядко надхвърлящи 10-20 индивиди, зимуват в някои от язовирите и реките - по р. Дунав, в ез. Сребърна, яз. Батак, яз. Искър, яз. Монтана, яз. Розов кладенец, яз. Овчарица и др. Числеността на зимуващите у нас червеноклюни потапници според Докладването по чл.12 за периода 2013-2018 г. е **10 - 1200 индивиди**.

По време на **миграция** червеноклюните потапници също са малочислени и достигат по-голяма численост само по Черноморието. Във вътрешността на страната през пролетната миграция се наблюдават малки ята в редица язовири, реки и плитки разливи. Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. миграционната численост на вида е в рамките на **0 – 300 индивиди**. За да се оцени по-правилно миграционната численост на вида са необходими синхронни преброявания в основните места за концентрация през месеците на миграция.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Wintering	Fluctuating (F)	Decreasing (D)



Включен е в приложение 3 и 4а на ЗБР и в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включена в Червена книга на Р България (2015) в категория „изчезнал“ (EX).

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червената книга на България (Петков, 2015) като заплахи за червеноклюната потапница са посочени унищожаване и деградация на местообитания (K02, L01, F03), промишлен риболов с мрежи (G05, G01) и замърсяване на водоемите (F12). Към тези заплахи следва да се добавят също незаконният отстрел (G07, G10), включително в забранени периоди и местности, безпокойството от страна на ловци, рибари, туристи и рибовъди, използването на пестициди и други химикали в селското стопанство (A21), паленето на масивите с висша водна растителност,

При докладването по чл.12 за зимуващата популация са посочени две заплахи – F05, F26. За мигриращата популация са посочени същите заплахи.

#### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 27 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на до 2 индивиди, което представлява 0,6% от максималната национална мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 10 индивиди, което представлява 0,8% от максималната национална зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### **5. Анализ на наличната информация**

##### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро видът е много рядък като е наблюдаван единствено през март (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) също са посочени нулеви стойности за мигриращата популация на вида в зоната. По време на миграция в периода 2020-2021 г. видът е отчетен само веднъж - на 30 април 2021 г. с численост 2 инд. (Popov and Meshkova, 2021). Данните от eBird за периода 2018-2022 показват, че видът е наблюдаван в езерото по време на пролетната миграция с численост 1-2 инд., а по време на есенната – само 1 инд.

##### *Зимуваща популация*

Видът е зимуващ за Поморийското езеро като по време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. е наблюдаван само пет пъти с численост 1-9 инд. (Michev and Profirov, 2003). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът е отчетен само през 3 години: 3 инд. през 2020, 6 инд. през 2019 и 56 инд. през 2017 (по данни на ИАОС).

#### **6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната**

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и минималните числености за вида по време на миграция показани в eBird. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 2 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Минималната целева стойност е определена на база на данните за среднозимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	По време на миграция и зимуване се среща в морето, в бракични и сладководни водоеми – езера, блата, язовири, в р. Дунав и в някои от вътрешните реки. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N07-мочурища и блата и N01-морски територии и морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни макрофити (Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрофити. <table border="1" data-bbox="724 1440 1083 1650"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме да бъде добавена минимална стойност от 3 инд., на база на данните от средно зимните числености на вида в зоната предоставени от ИАОС. Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 3-10 инд. представляват 0,8-30% от националната зимуваща популация (оценка А).

За мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията от „С“ на „А“, тъй като до 2 инд. представляват 0,6% от максималната национална мигрираща популация.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A053	<i>Netta rufina</i>			c		2	i		G	C	A	C	A
B	A053	<i>Netta rufina</i>			w	3	10	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A160 *Numenius arquata* (голям свирец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 54-69 cm. Размах на крилата 100-109 cm. Най-едрата птица от семейство Бекасови. Лесно се познава по еднообразното кафявосиво пъстро оперение. Задната част на гърба и кръстът по-гъсто напетнени и в полет изглеждат тъмни. Клюнът дълъг, дъгообразно извит надолу. Краката също дълги. Лети спокойно, праволинейно с равномерно махане на крилете. Продължително време ходи и много бързо бяга. Прелита както денем, така и нощем. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Прелетна, зимуваща и летуваща птица в България. Пролетната миграция най-добре изразена през февруари - май, а есенната - от средата на август до средата на декември. Предполага се, че в миналото се е размножавал в България, но поради унищожаване на местообитанията гнездовият ареал се отдръпва на север. В края на миналия век се допуска, че видът мъти в Добруджа, но не и във вътрешността на страната. През 20-те години все още мъти в Северна Добруджа. Понастоящем вида е мигриращ и зимуващ. Редовно посещава околностите на София през пролетната и есенната миграция, като на есен се задържа за по-дълго време и отделни птици остават да зимуват. Редовно зимува на Атанасовско езеро, а също по другите езера на Черноморието, рядко и във вътрешността на страната. (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### Характерно местообитание

Блата и влажни ливади, покрити с рядка трева, езера, влажни ливади, пасища, обрасли трева, разливи на реки, заблатени участъци в покрайнините на редки гори и сечища, устия на реки, пясъчни ивици по морския бряг, старици и разливи, езера и други чисти водоеми, разположени сред открити пространства, степни участъци, обработваеми полета. По време на миграции и зимуване се среща в соленоводни водоеми с пясъчни коси, кални участъци с оскъдна растителност, предимно по морски крайбрежия (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012). Подходящи местообитания по директива за местообитанията в България са 1110, 1140, 1310, 1530 (Кавръкова и др., 2009).

### Хранене

Събират храна по повърхността на земята, рядко в тинята и водата. Предпочитат животинска храна: дъждовни червеи, насекоми (правокрили, твърдокрили, хоботници и други видове) и техните ларви, дребни гущери, жаби и гризачи. Хранят се също със семена на растения. (Нанкинов и др., 1997).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Редовно посещава околностите на София през пролетната и есенната миграция, като на есен се задържа за по-дълго време и отделни птици остават да зимуват. По време на среднозимните преброявания в България през периода 1977-1996 г. е рядко зимуващ вид със средна численост от 29 инд. и максимална от 135 инд. през 1982 г. По-значителни зимни концентрации на вида са установени само по Южното Черноморие със средно 26 инд. и максимум 135 инд. през 1982 г. и по Дунавското крайбрежие със средно 3 инд. и максимум 15 инд. през 1983 г. и 1993 г. През целия период на проучването са били регистрирани 2 зимни наблюдения от Северното Черноморие и едно от Южна България. Обикновено зимуващата популация е концентрирана в Атанасовско езеро със средно 22 инд. и максимум 111 инд. през 1982 г. ; езеро Вая със средно 1 инд. и максимум 24 инд. през 1982 г. ; и Мандренско езеро със средно 1 инд. и максимум 14 инд. през 1980 г. През периода 1997-2001 г. средната обща численост на този вид се е увеличила до 42 индивида, като максималната обща численост е 85 индивида през 1999 г., без други значителни промени (Michev and Profirov, 2003). Вида се среща целотодишно в Бургаските влажни зони - Атанасовско езеро и Поморийско езеро.

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 и 4а на ЗБР. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN е Near Threatened (NT) за света (2017) и за континентална Европа (2021). Има SPEC 1 категория (Staneva and Burfield, 2017). Не е включен в Червената книга на Р България (2015).

Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. **зимуващата** численост на вида в страната е 10-180 индивида. **Мигриращата** популация в страната е оценена на 100-300 индивида. При предходния период на докладване (2008-2012) зимуващата численост е била 10-95 индивида, а мигриращата численост не е била оценена.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Winter	Decreasing (D)	Decreasing (D)
Passage	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво отрицателно действащи фактори са: пресушаването на влажни зони, промените в режима на стопанисване на селскостопански площи, инфраструктурно развитие (B27, F08, F31, F32, A06, C08, F03, F26), отстрелът (G10), замърсяването на водите (D07, F10, F11, F12, F13, J02).

До момента в нито един документ не е описана заплахата от икономически характер свързана с преустановяване на промишления добив на морска кристална сол в Атанасовско и Поморийско езеро. Причина е ниска себестойност на морска сол в средиземноморския басейн, което води до неефективно добива и в по-северни ширини. Факт е че през 2021 г. в Поморийско езеро не е провеждан технологичен процес за добив на сол и голяма част от басейните в северната част останаха без вода с произтичащи за всички хидробионти и обитател негативни последици.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 26 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 1-2 индивиди, което представлява 0,6-1% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 3 индивиди, което представлява до 1,7% от максималната национална зимуваща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

Обикновен пролетен и есенен мигрант. През пролетта средната месечна численост е 1 инд. през март и април, а през есента: 0 инд. (Dimitrov et al., 2005). Данните от eBird показват, че видът се среща редовно по време на миграция в зоната с численост до 6 инд. в повечето случаи по 1-2 инд. Максимална численост от 6 инд. е установена на 28.10.2022 г. (И. Димчев, непубл. инф.). Rorov and Meshkova (2021) установява вида по време на пролетната и есенната миграция с наблюдения по 1-2 индивида за периода 2020-2021 г.

##### Зимуваща популация

Видът се среща рядко през зимата с единични наблюдения, установен два пъти по време на средно зимните преброявания за последните години с по 1 индивид на 18.01.2014 г. и 11.01.2018 г. (по данни на ИАОС 2012-2021).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 6 индивида на базата на наблюдения на И. Димчев през 2022 г. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в чезерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-3 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 138 ha	По време на миграции и зимуване се среща в соленоводни водоеми с пясъчни коси, кални участъци с оскъдна растителност, предимно по морски крайбрежия. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 138 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 138 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 138 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="742 1165 1101 1375"> <tr><th>Екологично състояние</th></tr> <tr><td>1-Отлично - High</td></tr> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 6 индивида на базата на наблюдения на И. Димчев през 2022 г.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A160	<i>Numenius arquata</i>			c	1	6	i		G	C	A	C	B
B	A160	<i>Numenius arquata</i>			w		3	i		G	C	A	C	B

## Специфични цели за A158 *Numenius phaeopus* (малък свирец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 40-42 cm. Размах на крилата: 76-89 cm. Прилича на *Numenius arquata*, но много по-малък, с по-къс клюн и със светла надлъжна ивица през тъмнокафявото теме. В полет се отличава още и по бързото размахване на крилето. Челото и темето тъмнокафяви със светла надлъжна ивица по средата. Страните на главата светлокафяви с гъсти кафеникави резки. Пред окото кафяво-черно петно, зад него тъмнокафява ивица. Тилът светло ръждивокафяв с тъмни надлъжни резки. Външните опашни пера бели. Маховите пера тъмнокафяви. Коремът и подопашието бели. По страните на корема наредко петна и напречни препаски. Клюнът черен, в основата си долният полуклюн кафяво-червеникав. Краката синьосиви, понякога с кафеникав оттенък (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Пролетна, рядко зимуваща, възможно летуваща птица в България. Пролетната миграция от март до май, есенната - август и септември. Отстреляни зимуващи птици край водоемите на с. Три водици, Пловдивско, на 31.1.1970 и 23.1.1972 г., съответно 1 и 2 индивиди. По една птица е регистрирана също така на Атанасовското езеро на 1 и 17.12.1976 г., както и на 1.11 и 17.12.1976 г. в залива на м. Пода до Бургас на 18.1.1980 г. Предполага се, че през нашата страна мигрират птици от Европейската територия на Русия. (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Блата, езера, влажни ливади, пасища, обрасли с трева разливи на реки, заблатени участъци в покрайнините на редки гори, устия на реки, пясъчни ивици по морския бряг, дюни, степи и обработваеми полета край водоеми. По време на миграции и зимуване се среща в соленоводни водоеми с пясъчни коси, кални участъци с оскъдна растителност, предимно по морски крайбрежия (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012). Подходящи местообитания са 1110, 1140, 1310, 1530 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Насекоми и техните ларви, червеи, дребни миди, рачета, семена на растения и плодчета. Поглъща безгръбначни животни с размери 8-20 cm. 50% от рациона на пролетните мигранти през Великобритания са насекомите от сем. Elateridae и 25% от сем. Noctuidae (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Срещан най-вече по Черноморието, а във вътрешността на страната в Софийско и Горнотракийската низина (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012). Много рядко зимуващ вид, регистриран само четири пъти за период от 25 години проучвания: 1979 г. при Мандра, 1997 на езерото Вая, 1980 г. на Атанасовско езеро и в ЗМ „Пода“ (Michev and Profirov, 2003). Среща се рядко по време на миграция и летния сезон. До 1970 г. данните са оскъдни. По-късно видът е наблюдаван редовно, поединично или на групи, главно в Атанасовско езеро и Поморийско езеро. Максимумът за сезона е 18 броя на Атанасовско езеро, наблюдавани на 20 април 1997 г. Пет птици наблюдавани септември 1998 г. на Атанасовско езеро, двадесет птици на 2 септември 1996 г. в Поморийско езеро, две птици на Атанасовско езеро на 2 октомври 1993 (Michev et al., 2004; Michev et al., 2005). Важните за вида места са Атанасовското езеро, местността Пода, заливът Ченгене скеле, Поморийско езеро и влажните пасища в западната част на езеро Вая.

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 3 и 4а). Включен е в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN е (LC) за света (2016) и за континентална Европа (2021). Не е включен в Червената книга на Р България (2015).



Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. **зимуващата** численост на вида в страната е 5-10 индивиди. При предходния период (2008-2012) не е докладван.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Winter	Unknown (X)	Unknown (X)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво отрицателно действащи фактори са: пресушаването на влажни зони (K02, F26, F27, F28) промените в режима на стопанисване на селскостопански площи (A01, A02), инфраструктурно развитие, отстрелът (G10), замърсяване на речните течения от земеделието, промишлеността и др. (F11, F12, F13).

До момента в нито един документ не е описана заплахата от икономически характер свързана с преустановяване на промишления добив на морска кристална сол в Атанасовско и Поморийско езеро. Причина е ниска себестойност на морска сол в средиземноморския басейн, което води до неефективен добив в по-северни ширини. Факт е че през 2021 г. в Поморийско езеро не е провеждан технологичен процес за добив на сол и голяма част от басейните в северната част останаха без вода с произтичащи за всички хидробионти и обитатели негативни последици.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 11 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата популацията - BG0000156 „Шабленски езерен комплекс“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 2 индивиди (оценка „С“), като не може да се изчисли процент от максималната национална мигрираща популация, защото такава не е докладвана. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Рядък мигрант за Поморийско езеро с максимум 2 инд. през август 2000 г. (Dimitrov et al., 2005). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната и есенната миграция видът се среща в Поморийско езеро с численост 1-7 индивиди, като максималния брой от 7 индивида е установен на 01.05.2021 г. Popov and Meshkova (2021) установяват вида през пролетната и есенната миграция с наблюдения по 1-2 индивида и максимум 6 инд. на 30.04.2021 г.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-7 инд.	По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 7 на база на данните от e-Bird. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в чезерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 138 ha	По време на миграции и зимуване се среща в соленоводни водоеми с пясъчни коси, кални участъци с оскъдна растителност, предимно по морски крайбрежия. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 138 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 138 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 138 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="742 1165 1101 1375"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 7 индивида на база на нови данни за мигриращата численост на вида от платформата eBird.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A158	<i>Numenius phaeopus</i>			c		7	i		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A023 *Nycticorax nycticorax* (нощна чапла)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 58 - 65 cm. Размах на крилата: 105 - 112 cm. Челото, надочните ивици, бузите и горната част на шията бели. Главата, гърбът, плещите черни със зеленикав метален блясък (през размножителния период стоманено сив). Долната част на шията и тялото отстрани светлосиви, почти бели. Крилата сиви. На темето през размножителния период 2-3 (понякога и повече) дълги бели украсяващи пера, достигащи до гърба. Клонът черен, юздичката не оперена и синьо-зелена (през размножителния период червена). Краката са зеленикаво жълти. Ирисът е рубинено червен. (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Нощната чапла е гнездящ, прелетен, преминаващ и по изключение зимуващ вид в България. Пролетната миграция е през март-април, а есенната – през август-септември, до октомври. Размножителният период започва от май и продължава до август, по изключение до септември. Всички гнездови колонии се намират под 200 m надм. в. Гнезди предимно в смесени колонии от чапли, блестящи ибиси, лопатарки и малки корморани. Гнездата са разположени в труднодостъпни тръстикови масиви или по върби и тополи. Преобладаващата част от тях са стари, вековни находища на вида, други са относително нови, непостоянни места за размножаване, появили се във връзка с наскоро създадени от човека хранителни бази (оризища, рибарници, напоителни системи). По времето миграцията се среща в равнините на цялата страна. (Симеонов и др. 1990; Мичев и др. в Червена книга на Р България 2015).

#### *Характерно местообитание*

Колониален вид, който обитава блата, езера, разливи на реки, микроязовири, язовири, канали на напоителни системи, рибарници, оризища, всички обрасли с изобилна блатна растителност, както и заливни гори и равнинни дъбови гори. Единични гнезда не са известни. Познати са три типа гнездови колонии: в тръстикови масиви, в заливни гори и в равнинни дъбови гори. Гнездата са разположени предимно в горните етажи или до около 1 m от водната повърхност. Женската снася яйцата най-рано през средата на април и продължава до средата на май. Снася 3 – 5 яйца и има едно поколение годишно (Симеонов и др. 1990; Cramp, Simmons, 2004). Според Янков отг. ред., (2007), подходящи местообитания за гнездене са растителност по периферията на водоеми в блата, в алувиални и много влажни гори и храсталаци (включително в групи дървета в стари речни корита или в плитките части на язовири) и по-рядко в широколистни листопадни гори. Отделни колонии са в речни корита в чертите на градове, села и индустриални зони (Кърджали). Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Ловува главно привечер и рано сутрин, по-рядко през деня. Храни се предимно с риби, водни охлюви, ракообразни, насекоми, жаби, гущери, гризачи и други малки водни и наземни животни, уловени главно чрез дебнене в плитки води или от неподвижно положение (Симеонов и др., 1990; Cramp, Simmons, 2004).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С разпръснато и групово разпространение по Дунавското крайбрежие, Горнотракийската низина, Бургаските влажни зони, по р. Арда и Софийското поле (Янков отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за

територията на континентална Европа и за света. Включен в SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на **500 – 2500 двойки**. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 1800 – 2500 двойки. Като краткосрочната и дългосрочна тенденция е стабилна. **Мигриращата** национална популация е оценена на **2500 – 6000 индивида**.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Decreasing	Stable
Passage	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според Червена книга на Р България (Мичев и др., 2015), основните заплахи са свързани с пресушаване на влажните зони (K01, F26, A30, A33, B27, F08, F31), безпокойство през периода на размножаване (H08), замърсяване на водите (F13, F14, J01), браконьерски отстрел (G10) и др. В миналото е отстрелвана като вредител (50-те години на XX в.).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездящата и мигриращата популация са посочени няколко заплахи, като отношение към вида имат - K01, F26, H01, G05.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 65 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1-8 индивида, което представлява 0.04–0.1% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По време на есенната миграция в Поморийското езеро числеността (средна месечна) на вида е 2 инд. през септември, а по време на пролетната миграция не е установен. През септември 1998 г. е установен максимум от 8 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост от 1-8 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird 2015-2022 г. показват, че по време на пролетната миграция видът е отчетен в зоната с численост 1-4 инд., а по време на есенната миграция не е установен.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за хранене	ha	най-малко 709	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02- устия на реки и лагуни и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 709 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
5-Много лошо - Bad				
			Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в ЗЗ BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A071 *Oxyura leucoserphala* (тръноопашата потапница)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 43-48 cm. Размах на крилата 62-70 cm. Средно голяма патица с голяма глава, висок в основата си клон, къса шия, закръглено тяло и дълга, вирната нагоре опашка. Мъжкият през брачния период със син клон, черни теме и пръстен в основата на шията, бяла глава и кестеняви гърди и надопашие. Женската по-тъмнокафява, с тъмна глава, бяла ивица от основата на клюна под и зад окото и сивобели страни и шия. Понякога плува, като показва над водата само главата си (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Нередовно зимуващ. Появява се най-рано през ноември; обикновено през декември и се среща до края на март, като изключение и през април. През последните 20 години, редовно зимуващ вид с флукутираща численост. В местата за гнездене се появяват вече оформените двойки. Гнезди единично. Гнездото е плуващо, построено върху начупени стари тръстикови стъбла от натрупани растителни остатъци (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

През размножителния период предпочита бракичните и неголемите сладководни или алкални езера и блата, задължително с обширни тръстикови масиви по бреговете и открити водни пространства с богата подводна и плуваща надводна растителност. По време на прелет и през

зимата се среща в по-големите сладководни и бракични езера и по-рядко в морето (Нанкинов и др., 1997). Посещава също промишлени окислителни езера и солници по време на зимуване и при замръзване на водните огледала на сладководните басейни. Подходящи местообитания вероятно са 1150, 3150 и 3160 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

В България непроучено. В други части на ареала зелени части на водни растения, семена, мекотели, ларви на водни насекоми и др. (Нанкинов и др., 1997). Храни се с ларви на хирономиди, водни безгръбначни и семена на водни растения (Червена книга на Р България 2015).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се главно по Черноморското крайбрежие. В началото на ХХ в. многобройна повреме на пролетната миграция в Атанасовското езеро. Наблюдавана е край София, в Благоевградско, околностите на Пловдив и Пазарджик, яз. „Розов кладенец“, езерата Друранкулашко, Белославско, Варненско и Вая, и в Бургаския залив. От 1991 г. е установено увеличение на числеността във влажните зони около Бургас, където през зимата се концентрира значителна част от световната популация на вида (до 12%). Най-многобройна е в езерото Вая – максимално 2260 птици. Отделни индивиди и малки групи се срещат в Поморийското и Атанасовското езеро, Шабленската тузла и Варненско–Белославския езерен комплекс (Янков и Иванов, 2002; Димитров в Червена книга на Р България 2015). По време на среднозимното преброяване в България през периода 1977-1996 г. е рядко срещан зимуващ вид със средна обща численост от 40 инд., максимална от 233 инд. през 1983 г. и степен на концентрация 97%. Основните места за зимуване се намират по Южното Черноморие. В средата на зимата видът се концентрира основно в езерото Мандра, като през 1993 г. е регистрирана най-високата численост от 183 инд. Мястото, където се поддържа най-висока численост през зимата, е езерото Дуранкулак с 214 инд. през 1983 г. През периода 1997-2001 г. се наблюдава голямо увеличение на средната обща численост до 304 индивида с максимална обща численост от 785 инд. през 2001 г. (Michev and Profirov, 2003).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложения 2 и 3 на ЗБР. Включен в Директивата за птиците (Приложение 1). Според IUCN е EN (Endangered) за света (2017), а за територията на континентална Европа е VU (Vulnerable) (2021). Включен в SPEC 1 (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория застрашен вид (EN).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) национална **мигрираща** популация е оценена на 25–350 индивида. **Зимуващата** популация е оценена на 5–260 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. зимуващата популация е съобщена с численост 50-2100 индивид, а за мигриращата не са посочени числености.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Winter	Decreasing (D)	Decreasing (D)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Димитров, 2015) като заплахи за вида са посочени: загуба и деградация на хабитати (B27, F08, F31, F32, C08, F02, F03, F26), хибридизация, риболов с мрежи (G01, G05, G12), отстрел (G10), замърсяване на водите (J02, D07, F10, F11, F12, F13).

При докладването по чл.12 за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: F02, F03, XE. За мигриращата популация са посочени три заплахи и влияния: F02, F03, F26.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000



Видът се среща в 9 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **зимуващ**. Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява 0,4% от националната зимуваща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

По време на зимуване в Поморийското езеро са отчетени максимум 2 инд. през декември 1996 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен с зимна численост 3-5 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът е посочен с нулеви зимуващи числености. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът е отчетен само през една година в езерото – 12.01.2019 г. – 24 инд. (по данни на ИАОС). Данните от eBird обаче показват, че на същата дата Любомир Профиров отчита в езерото само 3 инд. от вида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-3 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания за периода 2012-2021 г. предоставени ни от ИАОС и тези от eBird. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 829	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски територии и морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			<b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в СФД на ЗЗ

По отношение на зимуващата популация предлагаме максималната численост да се промени на 3 инд. на базата на наблюденията на вида през януари в езерото – данни от eBird. Не е необходимо да се променя оценката на числеността в зоната, тъй като 0-3 инд. са 1,1% от максималната национална зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A071	<i>Oxyura leucocephala</i>			w		3	i		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A094 *Pandion haliaetus* (орел рибар)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 55-60 cm. Размах на крилата: 155-165 cm. При възрастните оперението отгоре е тъмнокафяво, с изключение на бялото теме, а отдолу – белезникаво с черни петна в основата и по върховете на първостепенните махови пера; главата е с малка качулка. В реещ и планиращ полет има характерен начупен профил (подобно на чайка), по който лесно може да се отличи от другите по-едри грабливи птици (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Пролетната миграция е през февруари-април, а есенната: август- декември. По време на миграции се среща по-често в равнините около р. Дунав и по Черноморското крайбрежие. Сега се среща в ограничен и непостоянен брой находища. Има данни за 3 случая за сигурно гнездене - яз. „Ивайловград“, яз. „Пясъчник“, рибарници „Алеко Константиново“. Общата численост на вида в страната се оценява на 3–6 или 10 гнездещи двойки (Симеонов и др. 1990; Градинаров в Червена книга на Р България 2015).

#### Характерно местообитание

Видът се среща навсякъде, където има безопасни места за гнезда и плитки води с изобилие от риба. Разнообразни естествени и изкуствени влажни зони със стоящи или течащи води, предимно по блата и езера и много рядко край големи, богати на риба рибарници. Основно изискване към местообитанието е наличие на значителни хранителни ресурси (предимно риба) в съчетание с подходящи места за гнездене (стари дървета в заливни гори, стълбове на далекопроводи и др.).

Гнездата са разположени по дървета със сухи върхове на височина 8 - 25 m в близост до вода (в рамките на 10 - 20 km) с дълбочина 0,5 – 2 m. Гнездото е изградено от клони. Женската снася през последните дни на април и началото на май. Пълното мътило е 2 - 4 яйца. Малките напускат гнездото през август. При търсене на храна се отдалечава до 10–20 km. (Симеонов и др., 1990; Poole 2002; Градинаров в Червена книга на Р България 2015). Подходящи местообитания вероятно са 3150 и 3260 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Стенофаг. Храни се с риба (99% от диетата му) с тегло 150–300 g и дължина около 25–35 cm. Видът може да служи за биомониторинг на замърсители във водните екосистеми. При мътна вода не може да си набавя храна и лови жаби, мишевидни гризачи, зайци, земноводни, птици и малки влечуги (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С разпръснато разпространение покрай язовири и рибарници, главно в Тракийската низина, Източните Родопи, Западна и Източна Стара планина. Отделни находища с по-ниска степен на достоверност и по Дунавското крайбрежие (между о. Белене и езерото Сребърна) и долините на реките Струма и Места. (Янков отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „Критично застрашен“ (CR). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 0 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 0–5 двойки. Краткосрочната тенденция в развитието на популацията на вида е стабилна, а дългосрочната е намаляваща. Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **мигриращата** популация е оценена на **100 – 150** индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Unknown	Decreasing
Passage	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според националната Червена книга (Градинаров, 2015) отрицателно действащи фактори са: унищожаване и/или деградация на местообитанията (A25, A26, A33, F26, F03, J01, F12, F13), браконьерство – отстрелване по време на миграция и през размножителния период в рибовъдни стопанства (G10), безпокойство от рибари, ловци, туристи и др. (H08) (особено чувствителен към човешко присъствие); намаляване на рибните запаси в по големите водоеми в страната; изсичане на стари дървета край водоемите (B06, B08, B10); сблъсък и/или късо съединение с далекопроводи за високо напрежение (D06).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: A07, A09, B02, D02, F03, G01, H01. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: D02, F03, F26.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 61 зони от мрежата Natura 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата популация - BG0000399 „Българка“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1-2 индивиди, което представлява 1–1,3% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен, че присъства по време на миграция, но с неопределена численост (в Костадинова и Граматиков, 2007). В доклада на Popov and Meshkov (2021) за периода 2020-2021 г. видът е наблюдаван два пъти по време на миграция – 2 инд. на 22.04.2021 и 1 инд. на 04.09.2021 г. Данните от eBird (2015-2022) показват, че видът редовно се наблюдава по време на есенната миграция с численост 1-3 инд. на едно отчитане, а по време на пролетната миграция не е отчетен.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и другите източници посочени в т. 5. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди може да е различен през отделните години.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	най-малко 829	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски територии и морски заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент Риби (Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК). Екологичното състояние на	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
			водните тела по БЕК Риби се оценява чрез 5 степенна скала:	

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в ЗЗ

На този етап не са необходими промени в СФД за този вид.

## Специфични цели за A020 *Pelecanus crispus* (къдроглав пеликан)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 160–180 см. Размах на крилата: 270–320 см. Една от най-едрите летящи птици. Оперението при възрастните през размножителния период е сиво-бяло, перата на главата са къдрави, клонът е голям с яркочервена „торба“ и с жълто петно на гушата. Ирисът на очите е сив. Краката са оловно сиви. През зимата на темето имат слабо удължени пера, образуващи ръб, нямат жълто петно на гушата и цветът на кожената „торба“ е жълт. Младите са с умерено бледакафяво до сиво оперение в горната част на тялото и мръсно-бяло оперение в долната част. По-едър от розовият пеликан (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Къдроглавия пеликан е гнездящ, прелетен, преминаващ и зимуващ вид в нашата страна. Птиците от Черноморско-средиземноморската популация са близки мигранти. Пролетната миграция на вида е от края на февруари до края на март, а есенната протича от началото на октомври до ноември (Симеонов и др., 1990). У нас гнезди в езерото Сребърна, в блато Песчина и Мъртво блато на остров Персин, както и в Защитена местност „Калимок-Бръшлен“. По време на миграция и през зимата се среща предимно по поречието на р. Дунав, Черноморското крайбрежие и големите язовири в Южна България. В района на Бургаския залив между 10 август и 30 октомври са установени средно 208 мигриращи птици. През зимата е установен в най-голям брой в Бургаските езера: Мандренското езеро – 420 птици през януари 1997 г. и Вая – 323 птици през януари 1999 г. (Мичев и Симеонов в Червена книга на Р България, 2015).

#### Характерно местообитание

Обитава обширни сладководни и полусолени блата и езера, обрасли с обширни тръстикови масиви, с открити водни огледала и богати на риба. По време на миграция и зимуване се среща и в разнородни влажни зони – язовири, рибарници, солници, утайници, пясъчни коси и др. Къдроглавият пеликан гнезди в самостоятелни колонии, разположени в труднодостъпни и изолирани тръстикови масиви по плаващи острови от тръстика, както и по изкуствени платформи (Мичев и Симеонов в Червена книга на Р България, 2015; Янков отг. ред., 2007). Пълното люпило е 1-5 яйца. Мътят и двете птици. Гнездовият успех в Сребърна е средно 0,84 малки/гнездяща двойка (Michev, Crivelli, 1998). Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3140 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с риба, като хранителният спектър се състои от *Carassius carassius*, *Cyprinus carpio*, *Tinca tinca*, *Rutilus rutilus*, *Leuciscus idus*, *Scardinius erythrophthalmus*, *Esox lucius* и др. (Мичев и Камбурова, съст., 2012). Зависим е от големи влажни зони, богати на риба. При търсене на храна може да се отдалечи до 20-30 км. от гнездовите колонии.

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Рядък и малоброен гнездящ вид. Къдроглавият пеликан гнезди в ез. Сребърна (колониата е известна от 1882 г.), блато Песчина (от 2016 г.) и Мъртво блато (от 2020 г.) на о. Персин и в Защитена местност „Калимок-Бръшлен“ (от 2021 г.). През гнездовия период малки ята от не размножаващи се птици са наблюдавани на редица места по поречието на р. Дунав, в Бургаските влажни зони, както и в някои водоеми във вътрешността на страната (Янков отг. ред., 2007). В миналото гнездови колонии е имало по Дунавското и Черноморското крайбрежие и в Стралджанското блато.

Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците, както и в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Природозащитният статус на къдроглавия пеликан според IUCN за света е NT (Near Threatened) (2018), а за Европа е Least Concern (LC) (2021). Включен в Червената книга на Р България (2015) в категория „Критично застрашен“ (CR). Включен в SPEC 1 (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013–2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 80-150 двойки. **Зимуващата** популация е оценена на **700 – 880** индивида. **Мигриращата** национална популация е оценена на **600–1800** индивида. При предходното докладване за периода 2008-2013 г. е съобщена същата гнездова популация, но краткосрочната тенденция е била увеличаваща се.

### Table of Article 12 report

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Increasing (I)
<b>Wintering</b>	Stable (S)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Мичев и Симеонов, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: в местата за размножаване: заплахата от хищници и диви свине (L06), пожари в тръстиковите масиви (M09, H04), много ниски температури (L01), нарушаване целостта на гнездовищата в резултат на необичайно високо водно ниво (M07, M08). По време на миграция и зимуване: сблъсъци с електропроводи (D06), отстрел (G10), омазутяване на оперението (J02, E07).

При докладването по чл. 12 за гнездовата популация са посочени следните заплахы и влияния: K03, F02, F05, J02, J03. За мигриращата популация са посочени следните заплахы и влияния: F05, D02, J02, C03. За зимуващата популация са посочени следните две заплахы: F05, J03. Смятаме, че заплахата K03 и J03 няма отношение към вида. Заплахите трябва да бъдат допълнени с посочените в Червена книга на България (2015).

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 50 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата популация - BG0002115 „Било“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 10-100 индивида, което представлява 1,7–5,5% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но на границите на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 2 индивиди, което представлява 0,2% от максималната национална зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана, но на границите на ареала на разпространение (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

Обикновен есенен мигрант за Поморийското езеро. В периода 1979 до 2003 г. е проучена есенната миграция на вида в района на Атанасовското езеро, като за 24-годишния период са регистрирани числености от 6 (1984 г.) до 489 (1989 г.) индивиди за миграционен сезон, средно 208 индивиди (Michev et al., 2011). През 2005 г. при проучването на есенната миграция в Източна България паралелно на 9 наблюдателни точки над Атанасовското езеро са преминали 1237 къдроглави пеликани за един миграционен сезон (Матеева и Янков, 2013). Тъй като двете езера са разположени много близко едно до друго, отделни проучвания на миграцията не са правени. В ОВМ „Поморийско езеро“ видът е посочен с миграционна численост от 100 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че видът не е наблюдаван в езерото по време на пролетната миграция, но по време на есенната стойностите варират между 1 и 19 инд.

### Зимуваща популация

Зимуващ вид за Поморийското езеро като през ноември 2001 г. са отчетени 8 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена зимуваща численост от 3-5 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът е отчетен само през една година – 2 инд. през 2014 г. (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС и от СФД. Нередовно зимува в зоната. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 2 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и ношуване	ha	Най-малко 826	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски територии и заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 826 ha.	Запазване и поддържане на площта на подходящите места за пренощуване на вида в зоната в размер от най-малко 826 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="background-color: #cccccc;">Екологично състояние</td></tr> <tr><td style="background-color: #00aaff;">1-Отлично - High</td></tr> <tr><td style="background-color: #90ee90;">2-Добро - Good</td></tr> <tr><td style="background-color: #ffff00;">3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td style="background-color: #ffa500;">4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td style="background-color: #ff0000;">5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 10-100 инд. представляват 1,7-5,5% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „С“, тъй като до 2 инд. са 0,2% от максималната националната зимуваща популация на вида.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A020	<i>Pelecanus crispus</i>			w		2	i		G	C	A	B	A
B	A020	<i>Pelecanus crispus</i>			c	10	100	p		G	B	A	B	A

## Специфични цели за A019 *Pelecanus onocrotalus* (розов пеликан)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 140–175 cm. Размах на крилата: 270–360 cm. Цялото тяло, главата, опашката и надкрилията бели с розов оттенък, особено забележим по перата на надкрилията. На тила с кичур от удължени пера (по-дълги при женските). Голата кожа около очите розово-жълта, при женските - интензивно оранжева. Кожената торба яркочълта. На гушата голямо жълто петно. В полет черните махови пера отдолу рязко контрастират с белите подкрилия. Краката месночервени. Ирисът червен. Младите са предимно с тъмно-кафеникаво и сиво оперение, с жълтеникава „торба“, с розова орбитална кожа (Симеонов и др., 1990).

### Характер на пребиваване в страната

В миналото розовият пеликан е гнездящо-прелетен и преминаващ. Днес е преминаващ и по изключение зимуващ (Симеонов и др. 1990). С рядко неперидично гнездене през отделни години в езеро Сребърна и на остров Персин. Последното успешно гнездене е на пет двойки в езерото



Сребърна през 2018 г. У нас се среща ежегодно основно по време на миграция, когато между 15 000 и 23 000 птици са регистрирани по Черноморското крайбрежие, основно около Бургас. През август хиляди розови пеликани се събират за почивка и хранене в Бургаското езеро (Вая). Пролетната миграция е от средата на март до средата на април, а есенната – от началото на август до началото на ноември. Зимува в Африка. Отделни малки групи остават да зимуват в страната, основно по влажните зони в района на Южното Черноморско крайбрежие и Южна България (Симеонов и др. 1990; Мичев и Профиров, 2015 в Червена книга на България).

#### Характерно местообитание

Обитава обширни блатата и езера, обрасли с тръстика и папур, с открити водни огледала и богати на риба, рибарници, язовири и полусолени водоеми. Розовият пеликан гнезди в големи самостоятелни и смесени (най-често с големи корморани и къдроглави пеликани) колонии, разположени на плаващи тръстикови острови, или изкуствени платформи. Пълното люпило е от 2-3 яйца. Мътят и двете птици, като имат едно поколение годишно в периода маю-юли. През зимата обитава предимно крайбрежни бракични водоеми (Симеонов и др., 1990; Мичев и Профиров, 2015 в Червена книга на България). Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3140 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с риба, предимно *Carassius spp.*, *Cyprinus carpio*, *Tinca tinca*, *Rutilus rutilus* и др., която лови поединично или в групи. Зависим е от големи влажни зони, богати на риба (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Рядък и малоброен гнездящ вид. Единични двойки гнездят неперидично в езерото Сребърна (2018 г.) и в блато Песчина на остров Персин (2016). Неразмножаващи се индивиди и ята се задържат през целия гнездови сезон в Бургаските влажни зони и някои други водоеми (Янков отг. ред., 2007). В миналото розовият пеликан е гнездял в Мандренското езеро (до около 1958 г.) и Стралджанското блато (до към 1920 г.). През зимата най-голям брой е установен в Бургаските езера: Мандренското езеро – 69 индивиди през януари 1988 г. и езерото Вая – 20 индивиди през януари 2000 г. (Michev and Profirov, 2003).

Включен е в Приложения 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Природозащитният статус на розовият пеликан според IUCN е LC (Least Concern) за света и за континентална Европа (2021). Включен в Червената книга на Р България в категория „Изчезнал“ (EX). Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **зимуваща** популация е оценена на 1 – 20 индивида. **Мигриращата** национална популация е оценена на **20 000 – 51 000** индивида. При предходния период на докладване, за периода 2008-2012 г., е съобщена подобна зимна численост (0-23 индивида).

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Wintering	Stable (S)	Unknown (UNK)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Мичев и Профиров, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: унищожаване и деградация на местообитанията (A01, K02, K04, F01, F02, F03), включително замърсяване на влажните зони с нефтени продукти (J01, J02); пряко преследване от човека (G10).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F05, J02, D02, C03, а за зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: K04, G01 и G14.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 44 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 60-260 индивиди, което представлява 0.3–0.5% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Обикновен есенен мигрант за Поморийското езеро. В периода 1979 до 2003 г. е проучена есенната миграция на вида в района на Атанасовското езеро, като за 24-годишния период са регистрирани числености от 4305 (2001 г.) до 37 703 (1996 г.) индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). По време на пролетната миграция над Атанасовското езеро е регистриран максимум от 5260 инд. през 1980 г., а по време на есенната миграция – максимум 7666 инд. през септември 1989 г. (Michev et al., 2004). През 2005 г. при проучването на есенната миграция в Източна България паралелно на 9 наблюдателни точки, над Атанасовското езерото са установени да преминават общо 8763 инд. (Матеева и Янков, 2013). В ОБМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 60-260 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). Същите числености са посочени и в СФД. При проучване на есенната миграция над Атанасовското езеро през 2011 г. общият брой преминали розови пеликани е 61 705 инд. и превишава два пъти максималния брой за периода 1979-2003. Всички събрани данни доказват, че Бургаският залив е мястото с най-висока и нарастваща численост на есенната миграция на розовия пеликан в Европа (Miche et al., 2018). Тъй като двете езера са разположени много близко едно до друго – 11 км, отделни проучвания на миграцията не са правени. Няма отделни данни за броя на мигриращите индивиди над Поморийското езеро.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 60 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на преминаващите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 60 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и ношуване	ha	Най-малко 826	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N02-устия на реки и лагуни, N01-морски територии и заливи и N07-мочурища и блата. Тяхната обща площ е 826 ha.	Запазване и поддържане на площта на подходящите места за пренощуване на вида в зоната в размер от най-малко 826 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо	5 степенна скала за екологичн	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	о състояние		<p>проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в СФД на зоната за вида.

## Специфични цели за A072 *Pernis apivorus* (осояд)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 55-60 cm. Размах на крилата: 135-145 cm. Възрастните са с полиморфна окраска, със значителна индивидуална вариация – отгоре е тъмнокафява, а отдолу варира от едноцветно кафява до белезникава, изпъстрена с кафяви препаски или резки, челото и юзничката са с дребни люсповидни пера, а останалата част на главата е пепелявосива до тъмнокафява. Опашката сиво-кафява с 2-3 черни препаски - в основата, средата и края. Клюнът черен, восковицата тъмносива, краката жълти. В реещ полет се отличава от мишеловите по хоризонталния профил, малката глава, тънката шия и тъмните препаски по опашката (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България видът е гнездящо-прелетен. Пролетният прелет започва от средата на март до края на април, есенният започва в началото на август и продължава до края на октомври. Многоброен по време на миграции по Черноморското крайбрежие, особено в края на август и началото на септември. Понякога заема стари гнезда на други птици (сива врана, обикновен мишелов и др.). През април–май снася най-често 2 яйца. Мътенето продължава 28–35 дни, а малките остават в гнездото 40–45 дни. При плътност 1 двойка на 50–100 km<sup>2</sup> числеността в страната най-вероятно е 300-400 гнездещи двойки (Симеонов и др., 1990; Домусчиев и Спиридонов в Червена книга, 2015).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период обитава обширни гори в равнини и планини (предимно букови), изпъстрени с полянки или в близост до ливади и пасища (Симеонов и др., 1990). Според Янков, ред., (2007), подходящи местообитания за гнездене са гори, основно в широколистни листопадни гори и смесени гори, а в по-високите части на планините – и иглолистни гори. Изгражда гнездото си на клон на голямо дърво или в разклон, обикновено 10–20 m над земята, предпочитани са широколистни дървета, особено бук, но гнезди и в смесени и иглолистни гори до 1600-1700 m надм. в. в близост до открити пространства. Гнездовия участък е над 1000 ha, но търси храна до 7 km от гнездото. Проучване показва, че осояда има предпочитание към гората. Гнездовите

територии варират между 13,5 и 25,8 km<sup>2</sup> (Cramp, Simmons, 2004; Ziesemer, Meyburg, 2015). Подходящи местообитания за гнездене са покрайнини на гори (9110-91СА), а за търсене на храна са открити пространства - ливади, пасища, обработваеми земи и вероятно повечето типове „Естествени и полуестествени тревни формации“ (6110-6520) според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се основно с ларви на жилещи насекоми, земни оси и пчели, стършели и други насекоми, дребни птици, влечуги и гризачи (Симеонов и др., 1990; Домусчиев и Спиридонов в Червена книга, 2015).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпространението в България е разпръснато на почти цялата територия на страната, най-плътно в ниските и средно високи райони с гори до 1600 m надм. в. С най-висока плътност в Източни Родопи, Източна Стара планина и Странджа. Числеността е равномерно ниска, в преобладаващия брой квадрати единични или до 2–3 двойки. С най-висока плътност в Източни Родопи, Източна Стара планина и Странджа (Янков отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ VU (Vulnerable). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Видът е включен също в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.) гнездящата популация на вида е между 400 и 800 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена със същата численост. Краткосрочната тенденция в развитието на популацията е била стабилна, а дългосрочната - нарастваща.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.) мигриращата популация на вида е с численост 15 000-25 000 индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable	Increasing
Passage	Increasing	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Домусчиев, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори: масовото изсичане на старите гори (B05, B06, B08, B09, B10) и безпокойството (H08), браконьерството (G10), използването на пестициди в земеделието (A20, A21).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи, имащи отношение към вида: A02, A07, A08, B02, D02, F03, D06.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 90 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 10 индивида, което представлява 0,04-0,06 % от националната мигрираща

популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) е проучен есенния прелет на вида в района на Атанасовското езеро, като са регистрирани числености от 718 (1998 г.) до 23759 (1996 г.), средно 6 716 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). През 2005 г. при проучване на есенната миграция, на Атанасовско езеро са установени общо 4970 индивида, а през 2012 г. е установено, че 88% от мигриращите през Южна България осояди са преминали в района на Бургас, основно в района селата Суходол - Ветрен (Матеева и Янков, 2013). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочено, че вида се среща по време на миграция, но не е посочена численост (в Костадинова и Граматиков, 2007). По непубликувани данни на Д. Киров за 2007 г. на територията на зоната са установени 609 мигриращи индивида. По данни от <https://ebird.org/>, са наблюдавани по време на миграция в зоната 46 индивида от вида за периода 2018–2022 г. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г., са наблюдавани 82 мигриращи индивида в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Броят на мигриращите индивиди зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 37	Определена на база на % участие на откритите местообитания в зоната: N09-сухи ливади, степи, N15-други обработваеми земи, N12-обширни зърнени култури, N21- Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения). Тяхната обща площ е 37 ha. Видът използва предимно откритите местообитания със сухоземни тревни съобщества и разредени групички от дървета.	Запазване и поддържане на откритите местообитания в защитената зона за търсене на храна по време на миграция, в размер на най-малко 37 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната – начин на управление на	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - пасища, ливади, територии със смесено земеползване, в което съществена част от земите се управляват като пасища и ливади. За да се поддържат тревните местообитания	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
пасища и ливади	местообитание на вида		(ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 животни/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плякката на вида.	пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

## 7. Необходимост от промени в СФД

Смятаме, че на този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната.

## Специфични цели за A392 *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* (качулат корморан)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 65-80 cm, размах на крилата: 90-105 cm. Трудно отличим от големия корморан, особено от младите и възрастните извън размножителния период. Единствено преди гмуркане подскача, като тялото се отделя изцяло от водната повърхност. Почива на малки групи по скали около морския бряг. (Симеонов и др., 1990).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Постоянен вид. Гнезди по скалистото крайбрежие от н. Шабла до Созопол, като в миналото числеността е до няколко десетки двойки а през последните години до 180–250 двойки. Макар че гнездовата популация се смята за постоянна, зимните миграции не са изяснени достатъчно добре. Извън гнездовия период големи струпвания се наблюдават на значително отстояние от гнездовите места (Иванов и др. в Червена книга на България, 2015 и лични данни на Ивайло Димчев).

#### *Характеристика на местообитанието*

Гнезди изключително по стръмни скалисти (морски) брегове. Гнездата си разполага по отвесните крайбрежни морски скали, на височина до 20 m над водата, по скални корнизи и тераси както на открито, така и в абразионни пещери до около 30 m навътре. Хранителните му местообитания обхващат крайбрежната морска ивица тинести и пясъчни морски плитчини до около 1 km навътре (Янков, ред., 2007). Използва морски местообитания и обикновено не се среща далеч от сушата. Видът показва силно предпочитание към скалисти брегове и острови със съседни дълбоки, чисти води и храна пред пясъчни и скалисти морски дъна (del Hoyo et al., 1992; Nelson, 2005). Качулатия корморан също така предпочита защитени места за риболов като заливи и канали, въпреки че обикновено избягва устия, плитки или кални заливи и сладки или смесени води (Wanless et al., 1997). Подходящи местообитания вероятно са 1240 (Стръмни морски скали) и 1110 и 1160 (Обширни плитки заливи и Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини) според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

В България непроучено. Средиземноморският подвид се храни главно с крайбрежна риба, уловена от дъното на средна дълбочина над скалисти или пясъчни морски дъна, но икономически важните риби изглежда съставляват много малка част от диетата (Aguilar and Fernandez, 1999).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Съобщен за първи път по птица от Черноморското крайбрежие при с. Тюленово, Добричко, като популацията е оценена на около 100 дв. През 1975–1977 г. гнезди на 3 места: до с. Тюленово, Добричко, до Яйлите и между нос Калиакра и Русалка. Максимален брой установени гнезда 11 (1976 г.), общо 40–50 екз., отглеждащи годишно 7–10 малки. Към 1980 г. общата численост не надхвърля 25–30 двойки. След 1985 г. са налице признаци за увеличаване числеността. През 1992 г. популацията е оценена на около 50 двойки, 10 от които гнездят при Яйлите, Ени кулак и Русалка, а останалите – разпръснато както на север до към с. Тюленово, Добричко, така и на юг по скалите между нос Калиакра и нос Зеленка; през 1993 г. числеността е 62 двойки, а през 1995 г. – повече от 80 двойки. След 1995 г. увеличаването броя на двойките продължава. Най-висока обща численост е отбелязана през 2002 г. – 250 двойки, което показва значително увеличение. В последните години най-новото гнездово находище на о-в Свети Иван е и най-голямо за вида в България (Янков, ред., 2007 и И. Димчев - непубл. данни).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е слабо засегнат - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2018). Включен в SPEC 2, популацията му в Европа е намаляваща (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен в Червената книга на България като уязвим (VU).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) гнездовата популация на вида е между 170 и 250 гнездящи двойки.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Increasing (I)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга (Иванов и др., 2015) посочват, като заплахи и въздействия: безпокойство в резултат от интензифицирането на туризма (F02) и засиленото присъствие на любители рибари, туристи и др. (H08). Не е известно какво е количеството на случайно улавяните птици в местните даляни (G12) и доколко то се отразява на числеността на популацията.

При докладването по чл. 12 са посочени следните заплахи и влияния: G01, F02.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 12 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД размера на мигриращата популация се оценява на 2 до 50 инд. Липсва оценка на националната мигрираща популация. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на 2-17 инд. Липсва оценка на националната зимуваща популация. Посочената оценка в СФД е „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация



### Мигрираща популация

По време на есенната миграция в Поморийско езеро числеността на вида е 1 инд. през ноември (еднократно наблюдение) и максимална 8 инд. през ноември 1996 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени 0-2 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на „Поморийско езеро“ (2009) по време на миграция не са установени индивиди. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е отчетен по време на миграция. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция видът е отчетен с численост 1-3 инд., а по време на есенната – 1-85 инд.

### Зимуваща популация

Според Dimitrov et al. (2005) видът не е регистриран в Поморийско езеро по време на зимния сезон. В ОВМ Поморийско езеро са посочени 2-17 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. видът е отчетен само два пъти в Поморийско езеро: 4 инд. през 2019 г. и 7 инд. през 2021 г. (по данни на ИАОС). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на зимния сезон видът е наблюдаван в езерото с численост 1-30 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е отчетен по време на зимуване.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на мигриращите индивиди силно зависи от метеорологичните условия и изобилието от бентосни видове риби.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на мигриращите индивиди силно зависи от метеорологичните условия и изобилието от бентосни видове риби.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 286	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N01-Морски територии, морски заливи и N02-устия на реки и лагуни. Тяхната обща площ е 286 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 286 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент Риби (Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Риби се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High	

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			<div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">2-Добро - Good</div> <div style="background-color: #FFFF00; padding: 2px;">3-Умерено - Moderate</div> <div style="background-color: #FFD700; padding: 2px;">4-Лошо - Poor</div> <div style="background-color: #FF0000; padding: 2px;">5-Много лошо - Bad</div> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната за вида.

## Специфични цели за A391 *Phalacrocorax carbo sinensis* (голям корморан)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 80 – 100 cm. Размах на крилата: 130 – 160 cm. Най-едрият от трите вида корморани, срещани се в България. Има черно оперение с бели бузи и по едно бяло петно от страни на хълбока (през размножителния период). Голата кожа в основата на долната получовка е жълта и заобиколена от бяла зона. Младите са черно-кафяви с беззникави гърди и корем. Плува и се гмурка добре. Оперението не е водонепромокаемо и след гмуркане каца по камъни и дървета в близост до водоема и се суши с разперени крила. Ловува поединично, или на групи (Симеонов и др., 1990).

#### Характер на пребиваване в страната

Постоянен, гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид за страната. Размножителния период е от началото на март до към средата на юли. По време на миграционния период ята от големи корморани могат да се срещнат по всички водоеми в страната, а по време на зимуването се концентрира предимно по поречието на река Дунав и Черноморското крайбрежие. По крайбрежието на Черно море видът мигрира от октомври до март, като есенният прелет е през октомври-ноември. Не мигрира на дълги разстояния. През зимата се струпва на ята в големи не замръзващи водоеми и по морското крайбрежие (Симеонов и др., 1990).

#### Характерно местообитание

Големият корморан обитава сладководни и полусолени блата и езера, язовири, рибарници, крайбрежни скали и заливни гори. В България видът гнезди колониално, основно по дървета (дъб, хибридна и бяла топола, бяла върба и др.), но също така и по метални конструкции на електропреносната мрежа (Мандра-Пода). Образува и смесени колонии с лопатарка, блестящ ибис, малък корморан, сива, нощна, гривеста и малка бяла чапла. Снася 3 – 4 яйца, като има едно поколение годишно. Подходящото гнездово и хранително местообитание са близко разположени. Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с риба, предимно *Cyprinus carpio* и *Carassius spp.*, която лови поединично или в групи, понякога заедно с пеликани. Зависим е от големи водни басейни, богати на риба (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С разпръснато разпространение по Дунавското поречие, Черноморското крайбрежие и във вътрешността на страната (Янков отг. ред., 2007). Широко разпространен и многочислен колониален вид. Установени са общо 24 колонии в България. Повечето колонии са по р. Дунав и по Черноморското крайбрежие. Във вътрешността на страната е рядък и по-малоброен (Michev and Profirov, 2003).

Природозащитният статус на големия корморан според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за континентална Европа (2021). Не е включен в приложенията на Директивата за птиците. Подлежащ на опазване и контрол по чл. 45 от ЗБР. Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 2600–4800 двойки. **Зимуващата** популация е оценена на 7800–24 000 индивида. **Мигриращата** национална популация е оценена на 5000–16 000 индивида. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., е посочена гнездова численост от 2600-2800 двойки и тенденциите са били нарастващи, а за зимуващата популация: 4700-24 000 индивида.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Increasing (I)
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Increasing (I)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл.12 от 2019 г. за гнездовата популация са посочени следните заплахи и влияния: F02, F05, G01, H01, J02, K01 и M08. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F02, F05, G01, J02, K01, а за зимуващата: F02, F05, G01, H01, J02, K01.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 71 зони от мрежата Натура 2000. В две зони видът е с оценка D на мигриращата и зимуващата популация - BG0000399 „Българка“ и BG0002058 Сините камъни-Гребенец.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ, мигриращ и зимуващ**. Гнездящата популация се оценява на 42 до 110 инд. Вида не гнезди в зоната. Наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полово не зрели или не размножаващи се индивиди. Оценката на популацията е „В“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Мигриращата популация се оценява на 28 до 1026 инд., което представлява 0,56-6,4% от националната популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на от 1 до 803 индивида, което представлява 0,01-3,3% от националната зимуваща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

*Гнездова/летуваща популация*

През периода 1996-2002 видът не е посочен като гнездящ в Поморийско езеро. Численостите посочени в мониторинга са в индивиди, а не в двойки, без посочен статус, юни - 126 инд. и юли - 58 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на гнездовия период са установени числености между 149 и 820 инд. Видът не гнезди в Поморийско езеро, наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полово не зрели или не размножаващи се индивиди. В зоната няма подходящи гнездови местообитания за вида.

#### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 54 инд. през май и 20 инд. през март, по време на есенната миграция: 254 инд. през октомври и 103 инд. през ноември, максимална численост е отчетена през септември 1996 г. - 1026 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на миграция са установени числености между 450 и 820 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) мигриращата численост варира между 5 и 227 инд.

#### Зимуваща популация

Видът е зимуващ за Поморийско езеро. В Поморийско езеро числеността (средна месечна) варира между 4 инд. през февруари и 140 през декември (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на зимуване са установени числености между 93 и 1065 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) зимуващата численост варира между 3 и 140 инд. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото са отчетени числености между 3 инд. през 2017 г. и 113 инд. през януари 2012 г. (по данни на ИАОС).

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 28 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 28 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка в зоната.
<b>Популация:</b> Размер на летуващата/хранещата се популация	Брой индивиди	най-малко 42 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на летуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 42 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела и N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в СФД на зоната за вида.

## Специфични цели за A393 *Phalacrocorax pygmaeus*, A875 *Microcarbo pygmaeus* (малък корморан),

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 45 – 55 cm. Размах на крилата: 75 – 90 cm. Значително по-дребен от големия корморан. Опашката е относително дълга, клонът и шията са къси. Оперението е тъмнокафяво до черно с метален блясък. През размножителния период има бели напетнявания по главата и горната част на тялото, които липсват през останалите сезони. Младите са с бяло подбрадие и беззникави корем и гърди (Симеонов и др., 1990).

*Характер на пребиваване в страната*

Малкият корморан е гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид за страната. Пролетната миграция е от началото на март до април (Симеонов и др. 1990). Най-вероятно част от местните птици отлитат да зимуват в Турция и Гърция, като същевременно над страната преминават към зимовищата в Гърция птици от Дунавската делта (Cramp and Simmons eds., 1977). Възможно е част от тях да остават да зимуват и у нас. Понастоящем видът се среща редовно и целогодишно в страната. България се явява от ключово значение за зимуването на световната популация, както и за придвижването на значителна част от нея между местата на гнездене и зимуване (Иванов и Муравеев, 2002). Не извършва далечни миграции. През зимата се струпва на големи ята по поречията на не замръзващите реки и по-плитки водоеми. Поречието на р. Марица и р. Дунав, както и Бургаските влажни зони концентрират най-голям брой зимуващи индивиди. През периода 1995–2000 г. среднозимната численост е варирила от 7000 до 13 000 птици (Michev and Profirov, 2003; Dimitrov et al., 2005).

#### Характерно местообитание

Малкият корморан е вид приспособен към топли климатични условия, ограничен предимно в низинни сладководни и бракични местообитания. Видът е регистриран в открити водни територии със значително участие на дървесна растителност; сладководни или бракични блата със значително участие на тръстикови масиви; открити или бавно течащи водни територии, включително оризища, блата и наводнени ниви, където птиците могат лесно да улавят риба в плитките води; водни площи с гъста дървесна и храстова растителност, дори малки плаващи островчета от мъртва растителност (Crivelli et al., 1996). В България видът предпочита недълбоките части на сладководни и полусолени езера и блата с обширни тръстикови масиви, труднодостъпни заливни гори, язовири, оризища, рибовъдни стопанства, брегове и устия на различно големи, но бавно течащи реки, включително малки рекички, канали, участъци от морския бряг и др. Вертикалното разпространение се простира от морското равнище до около 500 m надморска височина (Иванов и Муравеев, 2002). Малкият корморан гнезди основно в смесени колонии с чапли (Ardeidae), бели лопатарки (*Platalea leucorodia*), блестящи ибиси (*Plegadis falcinellus*) и големи корморани (*Phalacrocorax carbo*) (Демерджиев, 2000; Иванов и Муравеев 2002; Николов и др., 2015). Видът е моногамен. Птиците се появяват в гнездовищата си около края на април и началото на май (Иванов и Муравеев, 2002). В Горнотракийската низина в колониите близо до зимните нощувки малките корморани са отбелязани да заемат гнездовищата още през втората десетдневка на април (Демерджиев, 2000; Николов и др., 2015). Гнездата могат да бъдат устроени както в тръстикови масиви (ПР „Сребърна“, блатото при Ченгене скеле, ЗМ „Пода“, ез. Вая и др.), така и по различно големи дървета (Иванов и Муравеев 2002; Николов и др., 2015). Видът гнезди на колонии. Гнездата се разполагат в плътна горска или храстова растителност във високите и средни части на дърветата. В наводнени гори гнездата се разполагат на височина 2,2-2,5 m. Когато видът е гнездил на о. Вардим птиците са разполагали гнездата си по високи стари дървета (Плачийски и др., 2014). Снася 4 – 6 яйца, като има едно поколение годишно. Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Малкият корморан се храни изключително в сладки или полусолени води, обикновено близо до брега. Хранителният спектър в България е непроучен, в други части на ареала е съставен предимно от риба, дребни ракообразни, по-рядко пиявици, дребни бозайници (Cramp and Simmons eds., 1977). В Дунавската делта установяват 15 вида риби в 130 стомаха на малки корморани. Представени са: костур (*Perca fluviatilis*) с 18.8%, бабушка (*Rutilus rutilus*) с 14.8%, шаран (*Cyprinus carpio*) с 10.8%, обикновен щипок (*Cobitis taenia*) с 9.7% и обикновена щука (*Esox lucius*) с 5.6%, като средното тегло на рибите е 15 g (7–71 g) (Cramp and Simmons eds., 1977; Crivelli et al., 1996).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С групово и разпръснато разпространение по Дунавското поречие, Черноморското крайбрежие и във вътрешността на страната (Янков отг. ред., 2007). Числеността на гнездящите двойки е подложена на много големи годишни колебания, главно в зависимост от водните нива. Ежегодно гнезди по Дунавски острови, в ез. Сребърна, ЗМ „Калимок-Бръшлен“, на р. Арда в гр. Кърджали, в ЗМ „Пода“ край Бургас и др.

Включен е в приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Природозащитният статус на малкия корморан според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червената книга на България в категория „Застрашен“ (EN).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 340–900 двойки. Зимуващата популация е оценена на 2000–12 000 индивида. Мигриращата национална популация е оценена на 6000–15 000 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. гнездящата популация е била оценена на 440-500 двойки, а зимуващата на 3500-11800 индивида.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increasing	Increasing
<b>Passage</b>	-	-
<b>Winter</b>	Fluctuating	Increasing

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Николов и др., 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: унищожаване и деградация на местообитания в поречието на Дунав и Марица (A01, F01, F03, F26, F28, F31, G12, K02, J01); пряко избиване в района на зимовищата в поречието на Марица (G10); безпокойство през гнездовия период (H08).

За гнездящата, мигриращата и зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: F02, F05, F26, G01, H01, J02, K01 и M08.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 62 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната вида е **гнездящ/летуващ, мигриращ и зимуващ**. Гнездящата/летуващата популация се оценява на до 9 инд. Видът не е оценяван спрямо националната гнездяща популация поради това, че не гнезди в зоната. Оценката на популацията в зоната е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Мигриращата популация се оценява на 3 до 425 инд., което представлява 0,05-2,8% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.



Зимуващата популация се оценява на до 28 индивида, което представлява 0,2% от максималната национална популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова/Летуваща популация

През периода 1996-2002 видът не е посочен като гнездящ в Поморийско езеро. Не са посочени числености в мониторинга по време на размножителния сезон (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ не е посочена стойност за гнездящи двойки. Посочени са брой индивиди - 9-16 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на гнездовия период са посочени стойности от 8-413 инд. Видът не гнезди в Поморийското езеро, наблюдаваните птици по време на гнездовия сезон са вероятно полово не зрели или не размножаващи се летуващи индивиди. Зоната няма подходящи гнездови местообитания за вида.

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 0 инд. през май и 16 инд. през март, а по време на есенната миграция: 1 инд. август и 74 инд. септември, максимална численост е наблюдавана през септември 2002 г. - 425 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени 2-29 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на миграция са установени числености между 53 и 413 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) мигриращата численост варира между 6 и 658 инд.

### Зимуваща популация

В Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 2 инд. през януари и 40 през декември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро е посочена зимна численост от 24 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на зимуване са установени числености между 108 и 131 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) зимуващата численост варира между 29 и 167 инд. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото са установени числености между 1 инд. през 2015 г. и 197 инд. през 2020 г. (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 6 инд.	Целевата стойност е определена на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 6 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните са средно зимните преброявания в страната предоставени ни о ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна и почивка в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на летуващите индивиди	Брой индивиди	0-9 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД.	Поддържане на броя на летуващите индивиди в зоната в размер до 9 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела и N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент Риби (Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме числеността да се промени на 6-658 инд. на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията от „С“ на „В“, тъй като 6-658 инд. са 0,1-4,4% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме числеността да се промени на 1-197 инд на база на данните за средно зимните преброявания в страната предоставени ни от ИАОС. Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 1-197 инд. са 0,05-1,6% от националната зимуваща популация.

Необходимо е да се промени и латинското наименование на вида и неговия код с новите такива - A875 *Microcarbo pygmaeus*.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A875	<i>Microcarbo pygmaeus</i>			c	6	658	i		G	B	B	C	C
B	A875	<i>Microcarbo pygmaeus</i>			w	1	197	i		G	C	B	C	C
B	A875	<i>Microcarbo pygmaeus</i>			r		9	i		G	C	B	C	C

## Специфични цели за A170 *Phalaropus lobatus* (тънноклюн листоног)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 18,5-20,5 cm. Размах на крилата: 31,5-37 cm. Приличат на дребните бегачи (*Calidris*), но много подвижни, живи птици, често се въртят на едно място из плитчините, непрекъснато кимат с глава и къпват храна по повърхността на водата. Отдалече изглеждат отгоре черносиви с ръждиви пъстрини (през зимата сивкави), отдолу бели. Забелязват се предимно във водата, рядко излизат на сушата. При храненето понякога прелитат по на 2-3 m. Полетът е бърз, лек и наподобява полета на бегачите. (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Малочислена мигрираща и летуваща птица. Пролетната миграция е от март до май, а есенната - от август до октомври. Единични птици и малки ята се задържат на Атанасовското езеро и през летните месеци. Максимална концентрация от 21 индивида регистрирана на Атанасовското езеро през май 1979 г. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Различни типове водоеми (езера, блата, язовири, рибарници, реки, морски заливи, солници) с плитки участъци. Среща се и в промишлени утайници, ботати на зообентос и зоопланктон. Не се размножава в България. (Нанкинов и др., 1997). Подходящи местообитания по време на миграция в България са 1110, 1140, 1150, 11601 по Директива за местообитанията (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Най-често събират храна по повърхността на водата, край брега или от листата на растенията. Присъединяват се и към други водоплаващи птици, които размътват водата, като по този начин от дъното към повърхността на водата се издигат водни насекоми и техните ларви. Насекомите са основната храна, като през различните периоди на годината в хранителния спектър на птиците преобладават една или друга група от тях (Нанкинов и др., 1997). В солници се храни в басейни с висока концентрация на *Artemia salina* и *Chironomus sp.*

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Редовно мигрира през нашата страна, особено по Черноморското крайбрежие. Вида е наблюдаван в миналото в Карабазкото блато, при с. Обнова, Плевенско, ез. Дуранкулак, на яз. „Паничери“, Пловдивско, рибарниците край Пловдив и Бургаските влажни зони (Нанкинов и др., 1997). Мониторинга на Бургаските езера съобщава за следните наблюдения: в 4-ти окислителен басейн на Лукойл-Нефтохим две птици, наблюдавани на 15 май 2003 г. (Бедев К. лично съобщение). Есенната миграция от начало на август до октомври, с максимум 11 птици в средата на август 1999 г., също 6 птици на 16.09.2020 на Поморийско езеро (Бедев К. лично съобщение). Миграцията е най-интензивна през септември. Пиковата численост е 48 птици на 29 Август 2001 г. в Поморийско езеро, също 21 птици на 1 септември 1999 г. и 23 птици през септември 1993 г. в Атанасовско езеро (Dimitrov et al., 2005).

Защитен вид на територията на цялата страна – Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в Директивата за птиците (Приложение 1). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Не е включен в SPEC (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен е в Червената книга на Р България (2015).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната мигрираща популация е оценена на 10-50 индивида. При предходното докладване не е съобщена численост за мигриращата популация.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиските не са анализирани подробно.

При докладването по чл. 12 за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: J02, F26. Заплаха е също преустановяване на промишления добив на морска кристална сол в Атанасовско и Поморийско езеро (C08).

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 8 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 5. Анализ на наличната информация

Рядък пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро с максимум 48 инд. през септември 2001 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 8-48 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird (2000-2022) показват, че по време на пролетната и есенната миграция видът се среща в Поморийско езеро с численост 1-11 индивида, като максималния брой от 11 инд. е установен на 19.09.2004 г. Popov and Meshkova (2021) не установяват вида през пролетната и есенната миграция в езерото.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 8 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 8 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитани е на вида: площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	Видът се среща в различни типове водоеми (езера, блага, язовири, рибарници, реки, морски заливи, солници) с плиткост участъци. Среща се и в промишлени утайници, ботати на зообентос и зоопланктон. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 -	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блатата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.							
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на <table border="1" data-bbox="742 861 1101 1071"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Предвид наличната информация понастоящем не се необходими промени в СФД за вида.

## Специфични цели за A151 *Philomachus pugnax*, A861 *Calidris pugnax* (бойник)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 22,5 – 33 cm. Размах на крилата: 50 – 59 cm. Необичаен и характерен вид дъждосвирицова птица, с висока изменчивост, както по размер, така и по оперение и оцветяване на голите части. През брачния сезон при мъжките индивиди темето, удължените пера на тила, вратът, шията и гушата, а също гърбът и плещите са оцветени изключително разнообразно при различните индивиди. Зимно оперение – тялото отгоре сивокафяво, с тесни белезникави кантове на перата. Вратът сивкав или бял. Страните на главата мръсно бели. Долната част на тялото бяла със сивокафяв налеп по гушата, гърдите и страните на корема (Beaman and Madge, 1998; Message and Taylor, 2005; Нанкинов и др., 1997).

### *Характер на пребиваване в страната*

В България е прелетен и зимуващ вид (Ivanov et al., 2014). Палеарктичен вид, разпространен в Евразия от Британските острови на изток до Берингово море. Мигрира на широк фронт в цяла Европа. Гнезди от май до август, като мъжките се събират в подходящи токовища, а женските гнездят самостоятелно или в полуколониални групи (BirdLife International 2016; Нанкинов и др., 1997). Многочислена на Черноморското крайбрежие, а също около подходящи водоеми по Дунавското крайбрежие и в страната.

### *Характерно местообитание*

Евритопна птица, която се среща по морския бряг, езера, сегашни и бивши блата, мочурища, влажни ливади, хвостохранилища, старици, разливи и делти на реки, язовири, рибарници, оризища, канали с тинесто дъно, по малки или временно образувани водоеми сред полета, по пасища, в покрайнините на населените пунктове и др. (Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

### *Хранене*

Основната храна са водни и наземни насекоми и техните ларви: комари, бръмбари, ручейници, дървеници, скакалци, а също дребни миди, охлюви, ракообразни, дъждовни червеи, рядко семена и зелени части на плевелни и културни растения (Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Среща се с най-висока плътност по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Варненско-Белославско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро по време на миграция, пролет – от февруари до май, и есен – от август до ноември, както и с по-ниска численост около естествени и изкуствени водоеми из страната: Обнова, комплекс Калимок, язовир Пясъчник, рибарници Мечка, рибарници Хаджи Димитрово, комплекс Камчия (Dimitrov et al., 2005; Нанкинов и др., 1997). По време на среднозимните преброявания в България през 1977-1996 г. бойникът е рядко зимуващ вид със средна численост от 39 инд. и максимална от 498 инд. през 1986 г. Зимуващи бойници са наблюдавани само по Южното Черноморие: средно 35 инд., и в Южна България: средно 35 инд., максимум 70 инд. през 1996 г. Зимуващата популация се концентрира в Атанасовско езеро: средно 18 инд. и максимум 198 инд. през 1986 г.; Мандренско езеро: средно 300 инд. през 1986 г.; и езеро Вая: средно 2 инд. и максимум 40 инд. през 1978 г. През периода 1997-2001 г. е отбелязано значително намаляване на числеността на вида (Michev and Profirov, 2003).

Включен в Приложение 3 и 4а на ЗБР и в Приложения 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN видът е Незастрашен LC (Least Concern) за света (2016), а за територията на континентална Европа е NT (Near Threatened) (2021). Има SPEC 2 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **зимуваща** популация се оценява на 10-60 индивиди, а **мигрираща** популация се оценява на 20 000 – 45 000 индивиди. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е съобщена зимна численост от 40-150 индивиди. Количеството на зимуващите индивиди е флукуиращо и зависи до голяма степен от климатичните условия през отделните зими.

### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-



### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл.12 за зимуващата популация е посочена само една заплаха – F03. За мигриращата популация са посочени две заплахи – F26 и F03. Може да се добави и замърсяване на морските води от различни източници (J02).

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 33 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 54-1240 индивиди, което представлява 0,3–2.7% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Обикновен пролетен и есенен мигрант на Поморийско езеро с максимална численост 1240 инд. през април 2000 г. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийско езеро средната месечна численост на вида е 318 инд. през април, 18 инд. през март и 236 инд. през май, а по време на есенната миграция: 98 инд. през август и 27 инд. през септември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 54-1240 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро е посочена миграционна численост от 183-1580 инд. Данните от eBird показват, че по време на миграция за периода 2015-2022 г. видът е често наблюдаван в езерото с максимална численост до 423 инд. отчетени на 25.04.2021 г. Popov and Meshkova (2021) регистрират максимална численост 512 индивида на 30.04.2021 г. в езерото.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 54 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 54 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитани</b> <b>е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	Видът се среща по морския бряг, езера, сегашни и бивши блата, мочурища, влажни ливади, хвостохранилища, старйци, разливи и делти на реки, язовири, рибарници, оризища, канали с тинесто дъно, по малки или временно образувани водооми сред полета, по пасища. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни,	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.							
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	<p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Необходимо е да се промени латинското наименование и кода на вида с новите - A861 *Calidris pugnax*.

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 54-1240 индивиди, представлява 0.3–2.7% от национална мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A861	<i>Calidris pugnax</i>			c	54	1240	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A034 *Platalea leucorodia* (бяла лопатарка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 80 – 93 cm. Размах на крилата: 120 – 135 cm. Възрастните през размножителния период са снежнобели с голямо жълто петно на гушата и кичур от удължени пера на тила (през другите сезони те липсват). Клюнът е дълъг, прав и черен и с лопатовидно жълто

разширение на върха. В полет вратът е изправен, за разлика от чаплиите (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Бялата лопатарка е гнездящо-прелетен и по изключение зимуващ вид в България. Пролетната миграция е от март до края на април, а есенната – от август до края на септември. Размножителният период е от края на април до края на юни. Гнезди в самостоятелни или смесени колонии заедно с чапли, блестящи ибиси и корморани. Рядко мъти единично. Гнездата са разположени по-често в тръстикови масиви и храсталаци от бяла и сива върба и на бяла топола. В северната част на ареала и у нас снася от април до юли по 3–4 (до 7) яйца, които женската мъти 24–25 дни. Малките се излюпват обикновено в началото на юни, понякога и до края на същия месец. Гнездовите колонии се напускат до средата на август (Симеонов и др., 1990; Боев и Мичев в Червена книга на Р България 2015).

#### *Характерно местообитание*

Бялата лопатарка обитава блата и езера с обширни тръстикови масиви, заливни и равнинни гори, речни разливи, влажни ливади, рибарници, а по време на миграции се среща и в солници, тузли, микроязовири и др. Размножителният период е от края на април до края на юни. Изгражда гнездата си направо на земята или на постелка от стара тръстика в гъсти тръстики, в гъсталаци на върба *Salix* близо до вода и до 5 m над земята, понякога в тревни туфи, когато няма друга растителност. Колониален, гнездата са предимно на 1–2 m едно от друго, но понякога се докосват. Гнездото представлява голяма купчина тръстика, клонки и тревни стъбла, облицована трева и листа (Симеонов и др., 1990; Stamp, Simmons, 2004). Според Янков отг. ред., (2007), подходящи местообитания за гнездене са блата (растителност по периферията на водоеми) и в алувиални и много влажни гори и храсталаци. Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се с водни бръмбари и техните ларви, водни кончета, ручейници, скакалци, двукрили и други насекоми, дребни мекотели, ракообразни, червеи, включително пиявици, жаби, дребни риби, водорасли, зелени части от висши водни растения и др. (Симеонов и др., 1990; Мичев и Боев в Червена книга на Р България 2015).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

В миналото е съобщен само за водоемите край Дунав, Софийското поле и в Стралджанското блато. През 1998–2001 г. гнездови колонии има на о. Белене (5–15 двойки), остров Вардим (2 до няколко десетки двойки), яз. „Горни Дъбник“ (3 двойки). През 2004 г. 10 двойки са гнездили в смесена колония с чапли на о. Голям Близнак при км.777. Най-голяма концентрация на гнездовата популация има в Бургаска и Плевенска област. Общата численост в страната възлиза на 100–120 гнездещи двойки. С разпръснати гнездови находища в смесени колонии от чапли и корморани по поречието на река Дунав и в единственото сигурно находище по Черноморието - блатото Пода край Бургас (Янков отг. ред., 2007), което е част от Специално защитена зона „Комплекс Мандра-Пода“. По поречието на река Дунав гнезди предимно на острови, а по-рядко - в блата (в 33 „Сребърна“, 33 „Комплекс Калимок“, 33 „Комплекс Беленски острови“) (Shurulinkov et al., 2019). В различните райони колониите често променят своето местоположение, което води до известни колебания в разпространението.

Вида е включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР. Природозащитният статус на бялата лопатарка според Червената книга на Р България (2015) е „Критично застрашен“ (CR). Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **80–150 двойки**. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията е оценена със същата численост, краткосрочната и дългосрочна тенденция в развитието на популацията е докладвана като променлива. Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), **мигриращата** национална популация е оценена на **500–1000 индивида**.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Fluctuating	Fluctuating
Passage	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според Националната Червена книга (2015), заплахите на вида в страната са свързани със унищожаване и увреждане на местообитанията (F26, F27, F28, A31, K02), замърсяване на водоемите (J01, J02), браконьерски отстрел (G10).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездящата и мигриращата популация са посочени следните заплахи, които имат отношение към вида: A31, J02, F26.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 39 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 8-52 индивида, което представлява 1.6–5,2% от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 10 индивида. Няма национална оценка на зимуващата популация. Оценката на популацията в зоната е „B“. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

##### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 1 инд. през април и 4 инд. през май, а по време на есенната миграция: 1 инд. през август и 10 инд. през септември. През септември 1996 г. е установен максимум от 52 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост от 8-52 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). Същата численост е посочена и в СФД. През периода 2006-2009 в зоната по време на гнездовия период са отчетени 51 не гнездящи индивида (ИПУ Поморийско езеро, 2009). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че по време на пролетната миграция видът се среща с численост 1-15 инд., а по време на есенната миграция: 1-48 инд.

##### Зимуваща популация

Видът е установен само веднъж по време на среднозимните преброявания в Поморийското езеро за периода 1977-2001 г. – 1 инд. през 1994 г. (Michev and Profirov, 2003). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена зимуваща численост от 0-10 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната видът не е отчетен през зимата (ИПУ Поморийско езеро, 2009). За

периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът не е наблюдаван в езерото (по данни на ИАОС).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 8 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и данните посочени в т. 5. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 8 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-10 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. За периода 2012-2021 г. по време на средно зимните преброявания в страната вида не е наблюдаван в езерото (по данни на ИАОС).	Поддържане на броя на летуващите индивиди в зоната в размер до 10 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
Местообитани е на вида: площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 175	Определена на база на % участие на местообитания: N02-устия на реки, лагуни и N07-мочурища и блата в зоната. Неговата площ е 175 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 175 ha. чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.
Местообитани е на вида: Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала. <b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

#### 7. Необходимост от промени в СФД на 33

На този етап не са необходими промени в СФД за вида.

### Специфични цели за A032 *Plegadis falcinellus* (блестящ ибис)

#### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 55 – 65 cm. Размах на крилата: 80 – 95 cm. Оперението е тъмно, възрастните през размножителния период са шоколадово кафяви с метален блясък (през другите сезони той липсва), главата и шията са с белезникави резки. Клюнът е дълъг и дъговидно извит надолу. През есента и зимата възрастните имат светли точки по главата и шията (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Блестящият ибис е гнездящо-прелетен и преминаващ вид в България. Пролетната миграция е от началото на март до средата април, а есенната – от август до началото на ноември. Размножителният период е от началото на май до началото на август. Най-често образува смесени колонии с малката бяла, гривестата и нощната чапла, лопатарката. Гнездата са разположени в трудно достъпни тръстикови масиви или заливни гори, както и високо по дърветата в равнинни дъбови гори. Гнездото е изградено от стари тръстикови стъбла или от клечки и застлано със свежи листа от тръстика или водна лилия. Пълното мътило от 3 - 4 яйца, като има едно поколение годишно. Малките се излюпват в началото на юни. В началото на юли птиците напускат гнездовите колонии, като до началото на миграцията скитат из влажните зони в радиус до 100 - 150 km. (Симеонов и др., 1990; Мичев и др. в Червена книга на Р България 2015).

#### *Характерно местообитание*

Обитава плитки води на езера, блата и лагуни, делти, реки, естуарии и понякога плитки крайбрежни плажове; също напоявани земеделски земи и оризища. По време на размножителния период предпочита влажни зони като блата с високи гъсти тръстики *Phragmites* и тръстика *Juncus*, сравнително често гнезди в ниски дървета като върби *Salix*. Избягва дълбока, бързо течаща или турбулентна вода. Прави дълги ежедневни полети за хранене (Cramp, Simmons, 2004). Според Янков отг. ред., (2007), подходящи местообитания за гнездене са блата с растителност по периферията им и в алувиални и много влажни гори и храсталаци. Предпочитаните местообитания са 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 91D0, 91E0 и 91F0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се с насекоми и с техните ларви, водни безгръбначни, земноводни, ракообразни, охлюви и други безгръбначни животни. По време на проучване, проведено в Софийското поле, в 4 изследвани стомаха са установени: *Dytiscidae*, *Hydrophilus sp.*, *Culicidae*, *Araneae*, *Planorbis planorbis*, *Radix auricularia*, *Rana ridibunda* (Симеонов и др., 1990; Мичев и др. в Червена книга на Р България 2015).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Рядък и малоброен гнездящ вид. Гнезди в смесени колонии с кormорани, чапли и лопатарки по Дунавските острови и в различен тип влажни зони – езера, блата, рибарници и язовири. С изолирани гнездовища по Дунавското крайбрежие, Горнотракийската низина и Бургаските влажни зони. Редовно гнезди единствено в езереото Сребърна и в ЗМ „Пода“ край гр. Бургас. Съгласно Червена книга на Р България (2015), гнездова численост в страната се оценява на 100–700 двойки в 5–9 гнездови колонии.

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „Критично застрашен“ (CR). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната гнездяща популация на вида се оценя на **50 – 400 двойки**. Според докладването за периода 2008-2012 г.

популацията на вида е оценена на 50 – 100 двойки. Краткосрочната и дългосрочна тенденции в развитието на популацията е докладвана като намаляваща.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), **мигриращата** национална популация е оценена на **500–1200** индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Fluctuating	Decreasing
Passage	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиска не са анализирани подробно и са неизвестни, вероятно свързани с пресушаването и деградацията на влажните зони – A01, A31, F28, F05, K02, J01 (Мичев и др., 2015).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездящата и мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: A26, A30, A31, F26 и F05.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 36 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1-20 индивида, което представлява 0,2–1,6% от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 3 инд. през април и 4 инд. през май, а по време на есенната миграция: 0 инд. през септември и 4 инд. през август. През май 2000 г. в езерото е установен максимум от 20 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост от 0-1 инд. (в Костадинова и Граматиков, 2007). През периода 2006-2009 в зоната по време на миграция са отчетени 27-120 инд., средно 80 (ИПУ Поморийско езеро, 2009). Данните от eBird за периода 2015-2022 г. показват, че по време на пролетната миграция видът се среща с численост 1-27 инд., а по време на есенната миграция: 1-50 инд. (за едно отчитане).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитани е на вида: площ на подходящи	ha	Най-малко 175	Определена на база на % участие на местообитания: N02-устия на реки, лагуни и N07-мочурища и блата в	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 175

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
местообитания за търсене на храна			зоната. Неговата площ е 175 ha.	на чрез чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.
<b>Местообитания на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
5-Много лошо - Bad				
			Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката от „В“ на „С“, тъй като 1-20 инд. са 0,2-1,6% от националната мигрираща популация.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>			c	1	20	i		G	C	A	C	B

## Специфични цели за A140 *Pluvialis apricaria* (златиста булка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 25 – 28 cm. Размах на крилата: 55 – 70 cm. За оперението е характерен сезонен диморфизъм. Гърбът, крилата отгоре и тилът през всички сезони са на златистожълти и черни петна. През лятото коремът, гърдите, шията и бузите са черни, разделени от останалото оперение с бяла ивица, а през есенно-зимния период са бежово-бели. Извън размножителния период прилича на сребрилата булка, като се отличава от нея по липсата на черно петно на подмишниците. Има черен, къс и дебел клюн. Краката са сиво-черни (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е преминаващ и зимуващ вид. Среца през есенно-зимния период (октомври - февруари) по Черноморското крайбрежие и прилежащите влажни зони (Поморийско езеро, Атанасовско езеро и др.) и равнинните райони на северна България. Сезонните прелети се извършват от края на февруари до средата на май и от септември до ноември включително (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Гнезди в тундрата, мочурливи открити ландшафти с нискостъблени растения (за Европа – Скандинавските страни, Балтийските страни и северните части на европейска Русия), край влажни



зони. В гнездовите биотопи живеят от средата на февруари до средата на август. Моногамни. Снасят 3—5 яйца. Част от птиците, оставащи в гнездовите биотопи, не се размножават. През зимата обитава влажни ниви, ливади, обработваеми площи. Образува ята, често заедно с калугерици (*Vanellus vanellus*) (Нанкинов и др., 1997). Основно сладководни влажни зони, влажни пасища, пасища, земеделски площи (напр. стърнища, есенни култури, орани или угарни полета) и високопланински степи, които също се хранят на приливни брегове и в плитки заливи и устия (BirdLife International, 2021). Подходящите местообитания включват богат набор от влажни зони: 1110, 1140, 2110, 2120, 3260 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др. 2009).

#### Хранене

Диетата му се състои предимно от насекоми (особено възрастни, какавиди и ларви на бръмбари, ларви Lepidoptera, скакалци, както и земни червеи, паяци, многоножки, охлюви, червеи полихета, ракообразни (Johnsgard, 1981) и от части растителна храна (например плодове, семена и трева) (BirdLife International, 2021).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

През есенно-зимния период най-често може да бъде наблюдавана по Черноморското крайбрежие, но така също и във вътрешността на страната: поречието на р. Марица, р. Струма, Софийското поле, околностите на гр. Пловдив, Добрич и Шумен (*Pluvialis apricaria*) - Species Map - eBird). Много рядък зимуващ вид с 2 регистрации през 25-те години на проучване на среднозимните преброявания в България: едната от крайбрежието на Царево-Синеморец със 7 инд. през 1994 г., а другата от Дуранкулашкото езеро с 3 инд. през 1985 г. Изглежда вероятно наблюдателите да са пропуснали да проверят големите обработваеми полета с люцерна, където видът може да бъде открит. Така че на такова поле край село Нейково, област Добрич, П. Симеонов и Т. Мичев преброяват повече от 1100 златисти булки през януари 2001 г. (Michev and Profirov, 2003).

Защитен вид на територията на цялата страна Приложение 2, 3 и 4а на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Не е включен в Червената книга на Р България (2015). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната зимуваща популация на вида се оценява на 0–30 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена със същата численост. Като краткосрочната и дългосрочна тенденции в развитието на популацията на вида е докладвана като неизвестни.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната мигрираща популация на вида се оценява на 50–900 индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Winter	Unknown	Unknown
Passage	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво натиска и заплахите не са анализирани подробно, те са свързани основно с интензификация на земеделието, култивиране на пасищата, механизирана обработка на почвата, хищници, скитащи кучета и котки, лов и замърсяване на водни площи (A07, A11, A25, F27, J01, K04, K05).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за заплахи и влияния са посочени само за мигриращата популация: J03, F03, G05, F06, F26.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 15 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 5 индивиди, което представлява 0,5% от максималната национална мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Рядък мигриращ вид като не е установяван в Поморийското езеро през периода 1996-2002 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 0-5 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на миграция видът се среща в Поморийско езеро рядко с численост 1-2 индивида. Popov and Meshkova (2021) не установяват вида в проучването си.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	До 5 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 5 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	Видът се среща по морския бряг, езера, сегашни и бивши блата, мочурища, влажни ливади, хвостохранилища, старйци, разливи и делти на реки, язовири, рибарници, оризища, канали с тинесто дъно, по малки или временно образувани водоеми сред полета, по пасища. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha., тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите –  Екологично състояние 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в СФД на зоната за вида.

## Специфични цели за A141 *Pluvialis squatarola* (сребриста булка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 26 – 31 cm. Размах на крилата: 56 – 64 cm. През есенно-зимния период са със сиво оперение с черни петна; гърлото и коремът са бели, на подмишните пера има характерно черно петно. През лятото отдолу са черни подобно на сибирската и златиста булка, а отгоре – бели с многобройни и различни по големина и форма черни петна. Клюнът е къс и дебел, а краката са черни. Младите са като възрастните в зимно оперение (Нанкинов и др., 1997, Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е преминаващ и зимуващ вид. Среща през есенно-зимния период (август - февруари) по Черноморското крайбрежие и прилежащите влажни зони (Поморийско езеро, Атанасовско езеро и др.) и равнинните райони на северна България (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Извън размножителния период вида посещава плитководни солници, плажове по морското крайбрежие, заливи и устия на реки. По време на миграцията може да се намери и във вътрешността по различни водоеми, езера, язовири или пасища (BirdLife International, 2021). Подходящите местообитания включват богат набор от влажни зони: 1110, 1140, 2110, 2120, 3260 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

В България е слабо проучено. Според Нанкинов и др. (2016) насекоми и техните ларви (Coleoptera), миди, червеи, семена и дребни плодове. За Европа, основно червеи полихети,

мекотели и ракообразни, понякога насекоми (напр. скакалци и бръмбари) или земни червеи (BirdLife International, 2021).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

През есенно-зимния период най-често може да бъде наблюдавана по Черноморското крайбрежие, предимно Бургаските влажни зони, Дуранкулашко езеро, Шабленско езеро. и Шабленска тузла. Във вътрешността на страната по-рядко, поречието на р. Дунав, Софийското поле, язовир Искър, язовир Жребчево и язовир Пясъчник (*Pluvialis squatarola*) - Species Map - eBird). През периода 1977-1996 г. при среднозимните преброявания е рядък зимуващ вид със средна численост 18 инд., максимална 92 инд. през 1994 г. Единственото му зимовище в България е Черноморското крайбрежие, където се среща предимно по Южното Черноморие със средна численост от 17 инд., а максимална - 87 инд. през 1994 г. Влажната зона, в която е регистриран с най-висока численост е Атанасовско езеро, със средна численост 8 инд. и максимална 55 инд. през 1994 г. Зимуващата популация на вида може да се счита за стабилна. След 1996 г. средният общ брой се е увеличил до 58 инд., като през 1999 г. е достигнал най-високата си стойност от 171 инд. (Michev and Profirov, 2003).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 и 4а на ЗБР. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Не е включен в Червената книга на Р България (2015). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), националната зимуваща популация на вида се оценява на 10–30 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 0–8 индивида. Като краткосрочната тенденция в развитието на популацията е докладвана като неизвестна, а дългосрочната - намаляваща. Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), националната мигрираща популация на вида се оценява на 10–70 индивида.

### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Winter	Unknown	Decreasing
Passage	no information	no information

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво натиска и заплахите не са анализирани подробно, те са свързани основно с интензификация на земеделието, култивиране на пасищата, механизирана обработка на почвата, хищници, скитащи кучета и котки, лов и замърсяване на влажни зони (F08, F11, F14, F27, C08).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за заплахи и влияния са посочени само за мигриращата популация: E01, J02, F03, F26.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 19 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е мигриращ и зимуващ. Мигриращата популация се оценява на 3-29 инд., което представлява 30-41% от националната мигрираща популация (оценка „C“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 8 индивида, което представлява 26% от максималната национална зимуваща популация. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

Не много обикновен пролетен и есенен мигрант. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийско езеро средната месечна численост на вида варира между 1 инд. през април и 7 инд. през май, а по време на есенната миграция: 1 инд. през август и 9 индивида през ноември (Dimitrov et al., 2005). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на миграция видът се среща редовно в Поморийско езеро с численост до 43 индивида, наблюдавани на 14.03.2021 г. Popov and Meshkova (2021) регистрира видът редовно по време на миграция с максимална численост 47 индивида установени на 05.03.2021 г. в езерото.

### Зимуваща популация

Обикновен зимуващ вид за Поморийско езеро с максимум от 41 инд. наблюдавани през януари 2001 г. (Dimitrov et al., 2005). По данни от eBird (2015-2022) през зимата видът се среща редовно в Поморийско езеро с численост до 37 индивида, наблюдавани на 13.02.2021 г. Popov and Meshkova (2021) регистрира вида редовно по време на зимуване с максимална численост 68 индивида установени на 05.02.2021 г. в езерото. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания видът е отчетен в Поморийско езеро с числености между 1 инд. през 2013 г. и 13 инд. през 2021 г. (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и въз основа на актуалната публикувана информация (Popov and Meshkova (2021), които наблюдават до 47 инд. по време на миграция. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в чезерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Минималната целевата стойност е определена на база на данните за среднозимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС и актуалната публикувана информация (Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	Видът се среща по морския бряг, езера, сегашни и бивши блата, мочурища, влажни ливади, хвостохранилища, старйци, разливи и делти на реки, язовири, рибарници, оризища, канали с тинесто дъно, по малки или временно образувани водооми сред полета, по пасища. Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="742 1318 1102 1528"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 47 индивида на база на наличната публикувана информация (Popov and Meshkova, 2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „С“ на „А“, тъй като 3-47 индивиди, представлява 30-67% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени числеността на 1-68 индивида на база на наличната публикувана информация (данни на ИАОС; Popov and Meshkova, 2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „С“ на „А“, тъй като докладваните 8 индивида, представлява над 100% от националната мигрираща популация. Необходимо е да се промени националната оценка за зимуващата популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>			c	3	47	i		G	A	A	C	B
B	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>			w	1	68	i		G	A	A	C	B

## Специфични цели за A007 *Podiceps auritus* (ушат гмурец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 31-38 cm. Размах на крилата: 59-65 cm. Има сезонен и възрастов диморфизъм. При възрастните непосредствено след размножителния период оперението отгоре е тъмнокафяво, а отдолу – копринено бяло, зад очите има снопчета рижи пера. „Качулката“ и „яката“ са от дълги, блестящи, черни пера. Останалата част на главата е черна, а юздичката – розова. Вратът е черно-кафяв. Шията, гърдите и страните на тялото са рижаво-кафяви. Гърбът е черно-кафяв, а коремът – бял. През зимата снопчетата дълги пера по главата липсват. Рязко, контрастно, черно-бял по главата. Добре оформено черно теме, рязко ограничено от бели бузи. Шията, гърлото, гърдите, коремът и страните на тялото са бели. Има светло-сива яка. Ирисът червен. Клюнът е със светъл връх. (Симеонов и др., 1990; Svensson, 2009; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Мигриращ и зимуващ вид за страната. У нас пристига в началото на октомври и отлита към края на февруари. Някои птици през отделни години могат да се задържат до март – април. В България зимуват гмурци от Западен Сибир, които имат югозападна посока на есенната миграция. Досегашните наблюдения на вида в България са главно от Черномоското крайбрежие. Числеността му през отделните години се колебае и затова не се наблюдава ежегодно (Симеонов и др., 1990; Нанкинов, 2012).

#### Характерно местообитание

Гнезди северно от България на отделни двойки и рядко в колонии от десетина двойки. Двойките се оформят още през зимата. От стъбла на водни растения строят гнездо на брега, сред растителността или плаващо. Обитава езера и заблатени водоеми. При миграция и зимуване се придържа към морски заливи, езера, реки, язовири. У нас е отбелязан в язовири на височина до 1350 m н.в., но може да бъде срещнат и във високопланински не замръзнали водоеми (Симеонов и др., 1990). Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са 1110, 1130, 1150, 1160, 3130, 3150, 3260 и 3270 (Кавръкова и др. 2009).

#### Хранене

Храни се предимно с водни насекоми и техните ларви, а също така и с дребни риби, жаби, ракообразни, водни растения. През зимата с ракообразни и дребна риба (Симеонов и др., 1990).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

В България се наблюдава основно през зимата. Придържа се по Черноморието, но е наблюдаван и в Софийско, по р. Дунав, Беленските острови и др. вътрешни водоеми. Рядък зимуващ вид в периода 1977-1996 по време на среднозимните преброявания в България, регистриран по-често по



Южното Черноморие. Най-голям брой са отчетени в морето край бреговете на Слънчев бряг - 67 инд. през 1985 г., и в сектора на южното Черноморие Царево-Синеморец - 52 инд. през 1978 г. В Южна България има само едно наблюдение на 3 птици през 1995 г. на язовир Овчарица. Няма данни за зимуващи птици от Северна България. През втората половина на периода 1977-96 г. средната обща численост на вида е намаляла осем пъти. Напълно възможно е числеността на този вид в средата на зимата да бъде подценена поради доста трудното му определяне на терен (Michev and Profirov, 2003).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Не е включен в Червената книга на Р България (2015). Според IUCN 2021 видът е с категория - NT (Near threatened) за територията на континентална Европа и за света - VU (Vulnerable). Включен в SPEC 1 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), зимуващата популация е оценена на 5 – 18 индивида, а според данни от средно-зимното преброяване за периода 2013 – 2018 г., минималната численост е 1 индивид, а максималната 13 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 0 – 2 индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Winter	Stable	Stable

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиска не са анализирани подробно, но най-вероятно са свързани със замърсяване на повърхностни и подземни води, оплитане в риболовни мрежи, случаен отстрел др. (F11, F12, F14, J01, J02, G12, G07, G16).

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 12 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно СФД на зоната видът е мигриращ. Мигриращата популация се оценява на 2 индивида. Националната мигрираща популация не е оценявана. Оценката на популацията е „C“. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В Dimitrov et al. (2005) няма данни за мигриращи птици в Поморийско езеро. Само през декември 1999 г. са отчетени 2 зимуващи индивида. В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) за вида са посочени нулеви стойности по време на миграция и по време на зимуване. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е посочен с мигрираща численост 0-13 инд. и зимуваща численост – 0-5 инд. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в Поморийско езеро видът е отчетен само през две години: 9 инд. през 2020 г. и 1 инд. през 2021 г. (данни от ИАОС). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености от 1-2 инд., а през есенната миграция са отчетени числености между 1-3 инд.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-13 инд.	Целевата стойност е определена на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 13 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-9 инд.	Предлагаме в СФД да се посочи зимуваща численост за вида - 0-9 инд. Целевата стойност е определена на база на данните от средно зимните преброявания в страната предоставени ни от ИАОС и доклада на Popov and Meshkova (2021).	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 9 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и риби	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Риби се  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени числеността на 0-13 инд. на база на доклада на Pоров and Meshkova (2021).

Предлагаме в стандартния формуляр да се включи и зимуваща численост на вида - 0-9 инд. на база на данните от среднозимните преброявания в страната предоставени ни от ИАОС и доклада на Pоров and Meshkova (2021). Оценката на популацията е до 50% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A007	<i>Podiceps auritus</i>			c		13	i		G	C	A	C	B
<b>B</b>	<b>A007</b>	<b><i>Podiceps auritus</i></b>			<b>w</b>		<b>9</b>	<b>i</b>		<b>G</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>

## Специфични цели за A005 *Podiceps cristatus* (голям гмурец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 46-51 cm. Размах на крилата: 85-90 cm. Най-едрият гмурец с дълго, ниско тяло и дълга, тънка шия, държана изправена или свита с глава на гърба. В брачно оперение перата по челото, темето и тила са черни. Теменните пера са дълги и образуват „рогчета“. Перата около ушите и бузите също са удължени, кафяво-рижи, на върха черни и образуват „бакенбарди“. Мъжките са с по-широки „бакенбарди“ и по-дълги „рогчета“. Гърбът и крилата са тъмнокафяви, около очното поле, шията, гърдите и коремът са бели, слабините светло кафеникави. През зимата отсъстват „бакенбардите“ и „рогчетата“. Перата край бузите са бели, шията отпред, гърдите и коремът също са бели. При големия гмурец бялото в зимното оперение е повече отколкото при другите видове гмурци (Симеонов и др., 1990; Svensson et al., 2009, Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездящ, мигриращ и зимуващ вид за страната. Зимува по не замръзналите водоеми в Западна и Южна Европа. Миграцията е през септември-ноември и февруари-март. В резултат на миграции през есента и зимата числеността му нараства неколкостранно особено в морските заливи, крайморските езера и по-големите вътрешни водоеми. У нас зимуват птици от европейската територия на Русия, скандинавските страни, Чехия, Полша, Румъния. Гнезди на отделни двойки и в колонии по Дунавското и Черноморското крайбрежие, Дунавската равнина, Софийското поле, долините на Марица и Тунджа. Зимната численост е многократно по-висока, особено в Черноморските влажни зони и не замръзващите водоеми на Южна България. Снася през март - април, 1 до 9 яйца. Малките са гнездобегълци. Стават самостоятелни на 70-80 дневна възраст (Симеонов и др., 1990; Николов в Червена книга на Р България 2015; Нанкинов, 2012).

#### Характерно местообитание

През размножителния период обитава езера, крайбрежия на реки, блата, канали, рибарници, утайници и др., обрасли с тръстика, камъш, папур и друга водна растителност до 800 m н. в. Гнезди както в колонии (от няколко до стотина двойки), така и на отделни двойки във водоеми, богато обрасли с растителност, притежаващи открити водни огледала. Гнездовият участък е с площ 350–500 m<sup>2</sup> при единично и 50–150 m<sup>2</sup>, при колониално гнездене. Периодът на снасяне на яйцата е разтеглен от края на април до края на август. Брачните игри и оформянето на двойките започват още през декември. При миграция и зимуване посещава както тези водоеми, така и много често морските заливи, крайморските езера и блата и високо разположените язовири – Доспат, Камчия, Искър, Батак и др. (Симеонов и др., 1990; Николов в Червена книга на Р България 2015). Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са 1110, 1130, 1150, 1160, 3260 и 3270, а през размножителния период сладководни местообитания от типа на 3130, 3140, 3150, (Кавръкова и др., 2009).

### Хранене

Храни се с дребна риба, ракообразни, миди, жаби, водни насекоми и техните ларви, а също така и с водни растения. Младите се изхранват предимно с насекоми (Симеонов и др., 1990).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпространението на вида е разпръснато и групово във всички равнинни райони. Основната част от популацията е концентрирана в Дунавската равнина и покрай р. Дунав, Тракийската низина, по Черноморското крайбрежие и в Софийското поле (Янков отг. ред., 2007). В началото на 20-ти век настъпва депресия на вида и близо половин столетие той мъти само по Черноморското крайбрежие и р. Дунав. След 1960 г. птиците увеличават числеността си и заселват водоемите във вътрешността на страната. Среднозимната численост за периода 1977–1996 г. е 2192 индивиди. (Симеонов и др., 1990; Michev and Profirov, 2003). По дунавското крайбрежие видът е широко разпространен и често срещан. Общият брой гнездящи двойки варира между 46 и 78. Основното място за размножаване е езерото Сребърна, следват рибарниците Хаджидимитрово и блатата на остров Персин. Друг съществен обект, рибарници Мечка, са загубили значението си за вида след пресушаването им и превръщането им в обработваема земя през 2012 г. Същото е положението и на рибарници Орсоя (Shurulinkov et al., 2019).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „Уязвим“ (VU). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), гнездящата популация се оценява на 550 – 1500 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 300 – 600 двойки. Краткосрочната и дългосрочната тенденция в развитието на популацията на вида е докладвана като стабилна.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), **зимуващата** популация е оценена на 1850 - 5000 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 140–3000 индивида. Краткосрочната тенденция в развитието на популацията на вида е докладвана като нарастваща, дългосрочната е докладвана като стабилна.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), **мигриращата** национална популация е оценена на 500–1000 индивида.

### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 1999-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable	Stable
Winter	Increasing	Decreasing
Passage	no information	no information

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Националната Червена книга (Николов, 2015) заплахите за вида в страната са свързани с унищожаване на обрастванията от тръстика и папур в сладководни рибовъдни стопанства и намаляването на техния брой (K01, K02, A30, C14, D13, F12, F14, F31, F26); преднамерено избиване от арендатори на водоеми (G10); резки промени на водното ниво в сладководни рибарници и язовири през гнездовия период; замърсяване на речните течения от земеделието, от промишлеността и др. (A25, A26, J01).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи, които имат отношение към вида: G06. За мигрираща популация са посочени следните заплахи, които имат отношение към вида: F26, G12.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 53 зони от мрежата Natura 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата и зимуващата популация - BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 4-219 индивиди, което представлява 0,8–21,9% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 20 индивиди, което представлява 0,4% от максималната националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

#### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 1 инд. през май и 6 инд. през април, по време на есенната миграция: 16 инд. през ноември и 57 инд. през август (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) за вида са посочени по време на миграция стойности от 34-204 инд. В доклада на Pоров and Meshkova (2021) видът е посочен с мигрираща численост 1-49 инд.

#### Зимуваща популация

Видът е редовен зимуващ за Поморийско езеро. В Поморийско езеро числеността (средна месечна) варира между 2 инд. през февруари и 44 през декември, максимална е отчетена през декември 1998 г. - 193 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът се наблюдава в езерото с численост 4 инд. през 2021 г. и 133 инд. през 2019 г. (по данни на ИАОС). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на зимуване са посочени числености от 19-73 инд. В доклада на Pоров and Meshkova (2021) видът е посочен с зимуваща численост 3-26 инд.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 4 инд.	Целевата стойност определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 4 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на базата на данните от средно зимните преброявания в страната предоставени ни от ИАОС и	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 индивида чрез поддържане на

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване												
			доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	местообитанията за търсене на храна в зоната.												
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на обработваемите земи в зоната, местообитание. N06-вътрешни водни тела. N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни. N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.												
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние		1-Отлично - High		2-Добро - Good		3-Умерено - Moderate		4-Лошо - Poor		5-Много лошо - Bad		Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние																
1-Отлично - High																
2-Добро - Good																
3-Умерено - Moderate																
4-Лошо - Poor																
5-Много лошо - Bad																

### 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Атанасовско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме числеността да е 3-133 инд. на базата на данните от средно зимните преброявания в страната предоставени ни от ИАОС и доклада на Popov and Meshkova (2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „С“, тъй като 3-133 инд. са 0,1-2,6% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site						Site assessment					
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			w	3	133	i		G	C	A	C	B
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>			c	4	219	i		G	A	A	C	B

## Специфични цели за A006 *Podiceps grisegena* (червеноврат гмурец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 40-50 cm. Размах на крилата: 77-85 cm. Възрастните през размножителния период са с ръждиво червеникава шия и бели бузи; горната част на главата е черна със слабо забележима качулка; гърбът е кафяв, клюнът е жълт. Шията и горната част на гърдите са ръждиви до тъмнокафяви откъм гръбната страна. Гърбът и крилата са тъмнокафяви, коремът бял. Малко жълто петно в основата на човката. През зимата окраската на главата без резки черно-бели контрасти. Шията и горната част на гърдите са сиво-бели. Клюнът е по-светъл. Няма полов диморфизъм (Симеонов и др., 1990; Svensson, 2009; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящ, мигриращ и зимуващ вид за страната. Зимува рядко по Черноморието, край р. Дунав и вътрешните водоеми. Миграцията е през август-ноември и февруари-април. В резултат на миграции през есента числеността му нараства, като се среща на малки групи. Гнезди на отделни двойки и в колонии. Разстоянието между отделните гнезда в колонии е около 10 m. Строи няколко гнезда, като едно е основно. Гнездото е сред водната растителност. Снася в края на април и през май, 2 до 6 яйца. Малките са гнездобегълци (Симеонов и др., 1990; Нанкинов, 2012).

#### *Характерно местообитание*

Обитава равнинни водоеми, сладководни езера, блата, рибарници и др., обрасли с обилна водна растителност. Предпочита по-малки и плитки водоеми, често до 3 ha или в Дания дори под 1 ha, с дълбочина по-малко от 2 m, но има наблюдения и до 10 m. Предпочита биотопи, където петна водна растителност се редуват с участъци открита водна площ. След размножаване се премества в по-открити водоеми, особено устия на реки или крайбрежни води, където рибата е достъпна. Избягва водоеми които се посещават от човека. По време на миграция и през зимата – в същите биотопи, в язовири, както и в морето. (Симеонов и др., 1990; Cramp, Simmons, 2004; Иванов и др. в Червена книга на Р България 2015). Според Янков отг. ред. (2007), подходящи местообитания за гнездене са различно големи влажни зони в относително напреднал стадий на растителна сукцесия и силно обрасла водна повърхност с хигрофили и хидрофити: блата, стоящи пресни води и стоящи бракични води. Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са 1110, 1130, 1150, 1160, 3260 и 3270, а през размножителния период сладководни местообитания от типа на 3130, 3140, 3150, (Кавръкова и др. 2009).

#### *Хранене*

Храни се предимно с водни насекоми и техните ларви, а също така и с дребни риби, жаби, миди, ракообразни, водни растения, семена и листа (Симеонов и др., 1990).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпространен е в изолирани гнездовища по Дунавското крайбрежие, на места в Тракийската низина и покрай Черно море. Най-значимите и постоянни гнездовища са във влажните зони по р. Дунав. (Янков отг. ред., 2007). Общата тенденция на броя на двойките за периода 2006-2013 г. е положителна главно поради подобряването на качеството на някои местообитания – блатата на о. Персин и рибарниците Калимок след създаването на нови водни връзки на тези блата с река Дунав през 2008 г. Положителната тенденция в броя на червеногушите гмурци е видима през последните 30 години. През 80-те години на миналия век са били стабилни и постоянни гнездови находищата на вида в езерото Сребърна, Гарванското блато и Персинските блата, но няма данни за наличието на вида при рибарниците Калимок, Мечка, Орсоя и Хаджидимитрово (Симеонов и др., 1990). Разширението на гнездовите находища е установено след 1990 г. В рибарници Хаджидимитрово, видът е намерен да гнезди през 2004 г. (Shurulinkov et al., 2019).



Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в Приложение 1 и 2 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „Застрашен“ (EN). Според IUCN 2021 видът е с категория „уязвим“ - VU (Vulnerable) за територията на континентална Европа и за света - „слабо засегнат“ - LC (Least Concern). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), гнездящата популация на вида се оценява на 30 – 80 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията е оценена на 55 – 80 двойки. Краткосрочна тенденция в развитието на популацията на вида е докладвана като намаляваща. Дългосрочната тенденция е била докладвана като променлива. Според Иванов и др. (2015), гнездовата популация не надвишава 20–50 двойки след 2008. Наблюдава се слабо увеличение на зимуващата численост, но незначително.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), **зимуващата** популация е оценена на 10–50 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 0 – 5 индивида. Краткосрочна и дългосрочната тенденция в развитието на популацията на вида е била докладвана като променлива.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), **мигриращата** популация е оценена на 30–150 индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Decreasing	Fluctuating
Passage	no information	no information
Winter	Fluctuating	Fluctuating

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според Националната Червена книга (2015) заплахите за вида в страната са свързани с обработването с тръстика и папур на голяма част от рибовъдните стопанства; непостоянният воден режим в природния парк „Персина“ и поддържаения резерват „Сребърна“. Според нас могат да се допълнят следните заплахи свързани с пресушаване, деградация и замърсяване на влажните зони (K01, K02, A18, A25, A26, A30, F11, F12, F14, J01).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците, за гнездовата популация са посочени следните заплахи: M07, G05, G06. За мигрираща популация са посочени следните заплахи: J02, F26, F05, G12. За зимуваща популация са посочени следните заплахи: K04, G01.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 28 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 3-54 индивида, което представлява 10–36 % от националната мигрираща популация. Оценката на популацията е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 1 индивид, което представлява до 2% от националната зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 3 инд. през май и 11 инд. през април, и максимална отчетена численост от 54 инд. през април, а по време на есенната миграция: 1 инд. за август и септември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) за вида са посочени по време на миграция нулеви стойности. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е посочен с мигрираща численост 0-9 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция са отчетени числености от 1 до 10 инд., а през есенната миграция са отчетени числености от 1 до 31 инд.

### Зимуваща популация

В Поморийско езеро средната месечна численост на вида е 2 инд. през декември (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото видът е отчетен само през две години: 2 инд. през 2020 и 2 инд. през 2021 г. (по данни на ИАОС). В доклада на Popov and Meshkova (2021) вида е посочен с мигрираща численост 0-3 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-3 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 3 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на обработваемите земи в зоната, местообитание. N06-вътрешни водни тела. N07-мочурища и блата. N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни. N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата численост предлагаме тя да е 0-3 инд. определена на база на данните от доклада на Popov and Meshkova (2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като до 3 инд. са до 6% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i>			w		3		i	G	B	A	C	A
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i>			c	3	54		i	G	A	A	C	A

## Специфични цели за A008 *Podiceps nigricollis* (Черноврат гмурец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 28-34 cm. Размах на крилата: 56-60 cm. Възрастните през размножителния период са с черни глава и шия, гърбът и крилата са черно-кафяви; перата по тила са слабо удължени, зад очите и около ушите има кичури от златисто оранжеви пера, слабините са ръждивочервени, а коремът – копринено бял; клюнът е слабо извит нагоре. След размножителния период слабините избеляват, а от кичурите по главата остават отделни ръждивокафяви пера. През зимата рижият цвят в оперението липсва. На тила без удължени пера. Общия тон в окраската по-светъл. Зад ушите бяло петно. Гърлото, шията, гърдите и коремът бели. Има тъмносива яка. (Svensson, 2009; Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездящ, мигриращ и зимуващ вид за страната. Среща се по водоемите на страната целогодишно. Забележима миграция се наблюдава през октомври – март. През нашата страна мигрират и зимуват индивиди излюпени в Румъния, Европейска Русия, Украйна, Чехия, Полша, Словакия и Германия. Многочислен през зимата, особено по Черноморското крайбрежие. Двойките се оформят още през зимата или през пролетния прелет. Отделни двойки мътят из дунавски заблатени биотопи, а също във водоемите край Бургас. Гнезди както на отделни двойки, така и в колонии от няколко до 400 двойки, понякога в смесени колонии с чайки и рибарки. Гнездовите участъци се заемат през март - април. Строи плаващо гнездо на открита водна повърхност или върху обраствания от какички и воден орех (*Trapa natans*). Една двойка строи 2 - 5 гнезда. Снася през май 3 до 8 яйца. Мътят и двамата родители около 20-25 дни. Малките са гнездобегълци. След излюпването често цялото

семејство се преселва в друг участък на водоема. По време на миграция се среща в по-големите водоеми в цялата страна. Зимува главно по Черноморското крайбрежие и крайбрежните езера, по-рядко във вътрешните водоеми на страната (Симеонов и др., 1990; Нанкинов, 2012; Иванов и др. в Червена книга на Р България 2015).

#### *Характерно местообитание*

Целогодишно обитава сладководни и солени водоеми, богато обрасли с растителност, притежаващи открита водна площ и плитки участъци. През гнездовия период предпочита обширни сладководни езера, рибарници с големи отделни басейни, богато обрасли с растителност, върху която строи гнездата си. През зимата е близо до морския бряг и в крайбрежните езера, по-рядко в големи, не замръзващи сладководни басейни, язовири и др. (Симеонов и др., 1990; Иванов и др. Червена книга на Р България 2015). Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са 1110, 1130, 1150, 1160, 3260 и 3270, а през размножителния период сладководни местообитания от типа на 3130, 3140, 3150, (Кавръкова и др. 2009).

#### *Хранене*

Храни се с дребни риби, жаби, миди, ракообразни водни насекоми и техните ларви. През размножителния период с безгръбначни. Насекомите съставляват над 90% от храната (Симеонов и др., 1990).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Гнезди в изолирани гнездовища, по-ясно групирани по Дунавското крайбрежие, с единични находища, повечето без данни за сигурно гнездене покрай Черно море, в Добруджа, Софийското поле и Тракийската низина. (Янков отг. ред., 2007). В миналото е обитавал основно по-големите блата по поречието на р. Дунав и Бургаските езера. Сега единични двойки се размножават нередовно в резервата „Сребърна“ и рибарниците „Калимок“ (Иванов и др., 2015). Постоянно размножаващи се двойки има на остров Персин, но броят им също е много променлив. Установено е, че там гнездят 1 - 26 двойки през различни години. Други важни находища за вида са езерото Сребърна (0-8 двойки), рибарници Калимок (0-6 двойки) и Гарванско блато (2010 г. - 4 двойки) (Shurulinkov et al., 2019).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „критично застрашен“ (CR). Според IUCN 2021 видът е с категория - VU (Vulnerable) за територията на континентална Европа и за света - LC (Least Concern). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), националната гнездяща популация на вида се оценява на 20 – 60 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена със същата численост. Краткосрочната и дългосрочна тенденция в развитието на популацията на вида са били намаляващи. Съгласно Иванов и др. (2015), националната гнездяща популация на вида не превишава 40 двойки.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **зимуваща** популация е оценена на **500 – 2000 индивида**. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 550 – 1300 индивида. Краткосрочната и дългосрочна тенденция в развитието на популацията са били намаляващи.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **мигрираща** популация е оценена на **100 – 500 индивида**.

### **Table of Article 12 report**

<b>Season</b>	<b>Short-term population trend</b>	<b>Long-term population trend</b>
---------------	------------------------------------	-----------------------------------

	<b>2000-2018</b>	<b>1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Decreasing	Decreasing
<b>Passage</b>	no information	no information
<b>Winter</b>	Fluctuating	Decreasing

### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

Според Националната Червена книга (2015), заплахите за вида в страната са свързани с изоставянето на съществуващите по р. Дунав рибарници (G25, K04); недоброто управление и непостоянния воден режим в резерватите Белене и „Сребърна“; загубата на основния микрохабитат в блатата на Белене – обрастванията с какички и воден орех, необходими за гнезденето на гмурец (K02, L01, F27). България е южна граница на гнездовия ареал, поради което числеността му има допълнителни флуктуации, зависими от състоянието на популацията в останалата част на ареала.

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи: M07, G05, G06. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: K04, F26, F05, G12. За зимуваща популация са посочени следните заплахи: K04, G01.

### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000**

Видът се среща в 40 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява от 94 до 471 индивиди, което представлява 94–94,2% от националната мигрираща популация (оценка „A“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 47 индивиди, което представлява 2,3% от националната зимуваща популация (оценка „A“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

### **5. Анализ на наличната информация**

#### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 8 инд. през май и 90 инд. през април, а по време на есенната миграция: 68 инд. август и 151 инд. през октомври, максимална през септември 2001 г. - 335 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) за вида са посочени миграционни числености между 12 и 95 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е посочен с мигрираща численост 1-167 инд.

#### *Зимуваща популация*

Видът е зимуващ за Поморийско езеро. В Поморийско езеро числеността (средна месечна) варира между 58 инд. през февруари и 66 през януари (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. зимната численост в Поморийско езеро варира между 318 инд. през януари 2019 и 3 инд. през януари 2013 г. (по данни на ИАОС). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) за вида са посочени зимни числености между 67 и 143 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е посочен с зимуваща численост 10-111 инд.

### **6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната**

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 12 инд.	Целевата стойност е определена на база на посочената минимална стойност в ИПУ на Поморийското езеро (2009). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия. Редовно зимуващ вид.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 12 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 3 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от средно зимните преброявания за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 3 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела. N07-мочурища и блата, N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="726 1255 1085 1465"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 12 инд. на база на посочената минимална стойност в ИПУ на Поморийското езеро (2009). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени числеността на 3-318 инд. на база на данните от средно зимните преброявания за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС.

Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „А“ на „В“, тъй като 3-318 инд. са 0,6-15,9% от националната зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>			w	3	318	i		G	B	A	C	B
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>			c	12	471	i		G	A	A	C	B

## Специфични цели за A120 *Porzana parva* (Средна пъструшка), A892 *Zapornia parva*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 18-20 cm, размахът на крилата: 34-39 cm. Двата пола отличими един от друг. Сезонни различия само при мъжкия. Мъжкят отгоре е ръждивокафяв с големи черни петна и бели резки; бузите, шията и долната част на тялото са синьо-сиви, а по слабините има белезникави препаски. Клюнът и краката са зеленикави. Женската отдолу е светлокафява и има сива надочна ивица. От декември до май всяка пъструшка с ръждивокафява долна страна на тялото би трябвало да е женска средна пъструшка (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездещо-прелетен вид с фрагментирано разпространение. По Черноморското крайбрежие долита през април. Сроковете за миграцията в Розовата долина са март и октомври, а в Софийското поле: март и септември - началото на октомври. Токуването на мъжките е от средата на април до средата на първата десетдневка на юни. По време на миграции се среща рядко по морски крайбрежия. Гнездата са разположени на водната повърхност сред тръстиката. Изградени са от тънки стъбла и листа на тръстика. Мътлото е от 6–11 яйца. Мътят и двамата родители. През есента миграционното поведение се проявява непосредствено след залез слънце (Симеонов и др. 1990; Делов в Червена книга на Р България 2015).

#### Характерно местообитание

Значителни по площ водоеми, сладководни и полусолени блата, обширни мочурища и мочурливи ливади, оризища, торфени блата и влажни ливади по периферията им предимно обрасли с гъста тръстика и папур. Обширни, рехави тръстикови масиви, изпъстрени с малки водни огледала и плаваща водна растителност; отводнителни канали. Гнездата са разположени на водната повърхност или над нивото на водата сред тръстиката. Изградени са от тънки стъбла и листа на тръстика, *Typha spp.*, *Carex spp.*, *Phragmites australis*, *Alisma plantago-aquatica*, *Glyceria maxima* (Симеонов и др. 1990; Jedlikowski et al., 2014; Делов в Червена книга на Р България 2015). Според Jedlikowski et al. (2014), в Североизточна Полша за 14 водни обекта средната плътност е 1.07 двойки/ха. Средната дълбочина на водата при гнездата на вида е 48.5 cm. Височината на растителността около гнездата е 81,4 cm. Гнездото е разположено близо до открито водно огледало. Гнездата се разполагат всред стара растителност.

#### Хранене

Ядат предимно водни насекоми и дребни безгръбначни - червеи, паяци, насекоми и охлюви, както и семена на водни растения и по-рядко вегетативни части (Ciach 2004; Делов в Червена книга на Р България 2015).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво



С разпръснати изолирани гнездовища, основно по Дунавското и Черноморското крайбрежие и Софийското поле, но и в бившето Стралджанско блато, Тракийската низина, Чокльово блато и др. В редица находища гнезди неперидично, включително в наглед много подходящи биотопи (Драгоманско блато, рибарници Орсоя, Чокльово блато). Поради потайния начин на живот и кратък период на токуване е възможно някои находища да са останали неустановени. Най-значимо гнездовище е Дуранкулашкото езеро – Орлово блато. На второ място по значимост като цяло е Дунавското крайбрежие, особено рибарниците Мечка и Калимок. Във вътрешността на страната важно гнездовище са рибарници Петърч (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците и Приложение 2 и 3 на ЗБР. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Включен е в Червената книга на България със статус застрашен (EN). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 300 – 600 брой пеещи мъжки. При предходния период на докладване (2008-2012) е съобщена същата численост и тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Делов, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори: разрушаване на местообитанията (A01, A31, A33, F26), косене на тръстиката, изгарянето на тръстиковите масиви през зимата.

При докладването по чл. 12 през 2019 г. за гнездовата популация е посочена само една заплаха: J03. Според нас тази заплаха не се отнася за вида. Необходимо е да се добавят посочените по-горе заплахи от Червената книга.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 24 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид. Вида не се докладва като мигриращ и няма оценка на мигриращата популация в страната. Оценката на популацията е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Видът не е посочен за Поморийското езеро в публикацията на Dimitrov et al. (2005). Видът не е посочен и в ОВМ Поморийско езеро (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) не е посочена численост за вида. Няма представени данни за видът и в платформата eBirds. Видът води скрит начин на живот и изисква специфична методика за неговото установяване.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Индивиди	До 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер до 1 инд. чрез запазване на подходящите местообитания за вида в зоната.						
<b>Местообитания на вида:</b> Площ на подходящите местообитания на вида	ha	Най-малко 9 ha	Определена на база на % участие на местообитание N07-мочурища и блата в зоната. Тяхната площ е 9 ha. <b>Препоръчваме поддържане на гъста растителност по бреговете на водоемите.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида	дълбочина на водата в местообитанията на вида	4-17 cm	Дълбочината на водата в местата за гнездене варира между 4 и 17 cm, височината на растителността трябва да е повече от 0,70 м. Вида гнезди обикновено в гъста стара тръстика. <b>Поддържане на гъста водна растителност. Да се избягва пълното премахване на стара растителност.</b>	Поддържане на нивото на водата в подходящите местообитания в съответствие с изискванията на вида.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="724 1402 1086 1612"> <tr><th>Екологично състояние</th></tr> <tr><td>1-Отлично - High</td></tr> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

Необходимо е да се промени латинското наименование и кода в съответствие с новото име и код - **A892 Zapornia parva.**

## Специфични цели за *A119 Porzana porzana* (голяма пъструшка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 22-24 cm, размах на крилата: 37-42 cm. Мъжкият отгоре е кафяв с черни и бели пъстрини; бузите, шията и гърдите са тъмносиви с бели петънца, а останалата долна част на тялото – белезникава с кафяви препаски по слабините. Клюнът е жълтеникав с червена основа, а краката зеленикави. Женската има повече бели петънца по бузите. Активна нощем. Бяга бързо из гъстата растителност, но лети бавно и лошо. За разлика от другите пъструшки се отличава по препаските на гърдите, избягва да плува, а прелита по-големите открити водни пространства (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Прелетен и вероятно преминаващ вид. Миграцията по Черноморското крайбрежие е от края на август до началото на ноември и през март-април; в Софийското поле – септември - октомври и март - април. На Балканския полуостров обитава плитко влажни зони, обрасли с гъста растителност и надморска височина до около 1800 m. По време на миграции и през зимата се среща рядко по морски крайбрежия и прилежащи влажни зони. (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012; Делов в Червена книга на Р България 2015). Токуването на мъжките е от началото на април до първата десетдневка на юли и продължава около 10 дни. Площта на териториалния участък на двойка в Драгоманското блато е 1,08 ha. Гнездата са изградени от стъбла на блатна растителност, скрити в гъсти тревни туфи (Делов в Червена книга на Р България, 2015).

#### *Характерно местообитание*

Влажни зони с различна големина и соленост, блатисти места с висока, гъста растителност, изграждайки гнездото си малко над нивото на водата. Обширни мочурища и мочурливи ливади, оризища, торфени блата и влажни ливади по периферията им обрасли предимно с *Typha spp.*, *Carex spp.*, *Phragmites australis*, *Alyssa plantago-aquatica*, *Glyceria maxima*, с предпочитана дълбочина 4,5–17,3 cm с височина на растителността по-висока от 0,70 m. В бракичните водоеми по Черноморието се наблюдават предимно скитащи и мигриращи птици (Симеонов и др., 1990; Gilbert, 2002; Делов в Червена книга на Р България 2015). Според Schäffer (1999) в Полша, гнездовата територия е с площ средно около 1,4 ha.

#### *Хранене*

Видът е всеяден, диетата му се състои от малки и възрастни водни насекоми и ларви (напр. *Trichoptera*, *Odonata*, *Diptera*, *Coleoptera*, *Hemiptera*, *Lepidoptera*), земни червеи, мекотели, паякообразни (напр. паяци и водни акари) и дребни многожилни риби (1-2 cm дълги), както и водорасли и издънки, листа, корени и семена на *Panicum*, *Oryza*, *Carex* и *Schoenoplectus* (Taylor and van Perlo 2000).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпръснато в ниските части на цялата страна, главно по Черноморското крайбрежие, в Софийското поле, бившето Стралджанско блато, с изолирани находища покрай р. Дунав, в Тракийската низина, Дунавската равнина, долината на река Струма и др. Поради скрития начин на живот и кратък период на токуване вероятно са известни не всички действителни гнездовища. Най-големите находища са в Драгоманското блато и в остатъчните водоеми от Стралджанското блато (Янков отг. ред., 2007; Делов в Червена книга на Р България, 2015).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Няма в SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на България (2015) със статус застрашен (EN). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013–2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 150–300 брой токуващи мъжки. При докладването за предходния период (2008-2012) е посочена същата численост и тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Делов, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори: отводняване на мочурищата (A31, F26, K02), изграждане на диги и обходни пътища (E01); коситба и паша в естествените местообитания (A08, A17), западането на оризопроизводството (A07).

При докладването през 2019 г. за гнездящата популация е посочена само една заплаха – J03. Смятаме, че тази заплаха няма отношение към вида и трябва да се допълнят тези от Червената книга на България.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 20 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само гнездящ. За гнездящата популация оценката е 1–9 двойки, което представлява 0,6-3,0% от националната гнездяща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Видът не е посочен за Поморийското езеро в публикацията на Dimitrov et al. (2005). В ОВМ Поморийско езеро видът е посочен с гнездова численост 1-9 дв. В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочено, че за вида няма подходящи условия в зоната и трябва да получи оценка „D“. В платформата eBirds има само 2 наблюдения на вида (единични птици) през септември 2022 г. Видът води скрит начин на живот и за установяването му в зоната са необходими специфични методи.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	Най-малко 1 дв.	Целевата стойност е определена от СФД. Тези данни се нуждаят от потвърждение/актуализация в резултат на адекватен мониторинг през май месец.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 1 двойка чрез запазване на подходящите местообитания за вида в зоната.
<b>Местообитания на вида:</b> Площ на подходящите гнездящи	ha	Най-малко 9 ha	Определена на база на % участие на местообитание N07-мочурища и блата в зоната. Тяхната площ е 9 ha. На една двойка са и необходими около 1,4 ha	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
местообитания на вида			подходящо местообитание. Подходящите местообитания са пригодни за най-много б двойки. <b>Препоръчваме поддържане на гъста растителност по бреговете на водоемите.</b>							
<b>Местообитания на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида	дълбочина на водата в местообитанията на вида	4-17 cm	Дълбочината на водата в местата за гнездене варира между 4 и 17 cm, височината на растителността трябва да е повече от 0,70 м. Вида гнезди обикновено в гъста стара тръстика. <b>Поддържане на гъста водна растителност. Да се избягва пълното премахване на стара растителност по бреговете.</b>	Поддържане на нивото на водата в подходящите местообитания в съответствие с изискванията на вида.						
<b>Местообитания на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна <table border="1" data-bbox="724 1213 1086 1430"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

Не е необходима промяна в стандартния формуляр на този етап.

## Специфични цели за A121 *Porzana pusilla* (Малка пъструшка), A893 *Zarornia pusilla*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 17-19 cm, размах на крилата: 33-37 cm. Възрастните птици отгоре са кафяви с черни петна и бели резки, а отдолу – тъмносиви, по слабините с черни и бели препаски. Гърбът и горната част на опашката също тъмноръждиво кафяви, но с едри, капковидни черни петна, туктам с бели резки и петънца. Клюнът и краката са зеленикави. Плува и се гмурка добре, тича с лекота по плаващите листа на блатната растителност, лети тежко и бавно, обикновено на къси разстояния (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездещо-прелетен и вероятно преминаващ вид. Миграцията по Черноморското крайбрежие е март-април и септември-октомври. Гнездата са изградени изключително от стъбла на острица (*Carex* sp.), разположени на 87-135 m едно от друго (на площ от 0,405 ha могат да гнездят до 3 двойки). Мътилото е от 5-9 светлозелени яйца (Симеонов и др., 1990; Делов в Червена книга на Р България, 2015).

#### *Характерно местообитание*

Сладководни, полусолени и свръхсолени блата с различни размери; канали, рибарници; мочурища, оризища, торфени блата и по периферията на влажни ливади. Предпочита обширни мочурливи площи, покрити със сравнително рядка дебелостъблена тревиста растителност (предимно от род *Carex*), разпределена на отделни туфи и разделена от малки водни огледала със сравнително бистра вода. Избягва водоеми с интензивни еутрофикационни процеси и бракичните водоеми по Черноморието (Симеонов и др., 1990; Делов в Червена книга на Р България 2015).

#### *Хранене*

Храни се с водни насекоми и техните ларви, дребни безгръбначни, земни червеи, мекотели, паякообразни (напр. паяци и водни акари) и дребни многожилни риби (1-2 cm дълги), както и водорасли и издънки, листа, корени и семена на *Panicum*, *Oryza*, *Carex* и *Schoenoplectus* (Taylor and van Perlo, 2000; Делов в Червена книга на Р България 2015)

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпръснато с изолирани гнездовища, най-близо едни до други около Бургас, по Северното Черноморско крайбрежие (яз. Мандра), в Софийското поле и бившето Стралджанско блато и силно отдалечени по Дунавското крайбрежие, Тракийската низина, Добруджа, Странджа, в Чокльовото блато. Възможно е наличие на находища и на други места в страната, не установени поради скрития начин на живот на вида и краткия период на токуване. Най-значими гнездовища в Драгоманското блато и в района на бившето Стралджанско блато. Вероятно разпространението се мени значително през различните години (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР и Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на България (2015) със статус „критично застрашен“ (CR). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 20 – 150 брой пеещи мъжки. При докладването за предходния период (2008-2012) е посочена численост от 70-150 пеещи мъжки и тенденциите отново са неизвестни.

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червена книга на България (Делов, 2015) са посочени следните отрицателно действащи фактори: отводняване на мочурищата (A31, F26, K02), изграждане на диги и обходни пътища, с което се прекъсва връзката им с мочурливите тревни хабитати (E01); коситба и паша в естествените местообитания (A08, A17), колебанията във водния режим (F26, F28), западането на оризопроизводството (A07).

При докладването през 2019 г. за гнездящата популация е посочена само една заплаха – J03. Смятаме, че тази заплаха няма отношение към вида и трябва да се допълнят тези от Червената книга на България.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 14 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. За мигриращата популация оценката е до 3 индивида (оценка „С“). Няма оценка на националната мигрираща популация. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Видът не е посочен за Поморийското езеро в публикацията на Dimitrov et al. (2005). Видът не е посочен и в ОВМ Поморийско езеро. **В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочено, че вида трябва да има цялостна оценка на популацията „D“.** Няма представени данни за вида в платформата eBirds. Липсват други публикувани данни за концентрацията на вида в зоната. Видът води скрит начин на живот и за установяването му в зоната са необходими специфични методи.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	До 3 инд.	Целевата стойност е определена от СФД.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер до 3 инд. чрез запазване на подходящите местообитания на вида в зоната.
<b>Местообитания на вида:</b> Площ на подходящите местообитания на вида	ha	Най-малко 9 ha	Определена на база на % участие на местообитание N07-мочурища и блата в зоната. Тяхната площ е 9 ha. <b>Поддържане на гъста водна растителност. Да се избягва пълното премахване на стара растителност.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида	дълбочина на водата в местообитанията на вида	4-17 cm	Дълбочината на водата в местата за гнездене варира между 4 и 17 cm, височината на растителността трябва да е повече от 0,70 м. Вида гнезди обикновено в гъста стара тръстика. <b>Поддържане на гъста водна растителност. Да се избягва пълното премахване на стара растителност.</b>	Поддържане на нивото на водата в подходящите местообитания в съответствие с изискванията на вида.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="726 970 1085 1180"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

Не е необходима промяна в стандартния формуляр на този етап.

## Специфични цели за A118 *Rallus aquaticus* (крещалец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото 23-28 cm, размах на крилата: 38-45 cm. Възрастните отгоре са кафяви с черни ивици; главата отстрани и долната част на тялото са пепелявосиви, а слабините – черни с бели препаски. Клонът е дълъг, прав и червен с черен връх, краката и пръстите са дълги и кафеникави. Двата пола са различими (женският е по-дребен и с по-къс клон). Няма сезонни различия. Отличава се от пъструшките по дългия клон и характерния кръсъкклон). Без сезонни различия. Има скрит начин на живот, но не е много предпазлив и често се храни на открито в близост до блата (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

*Характер на пребиваване в страната*

Прелетен вид, постоянен само около Бургас и долината на р. Марица при Свиленград; постоянен в Софийското поле, също и в Розовата долина и в Средна гора. Вероятно е прелетен вид само за Северна България, а постоянен за Южна България. През зимата числеността му нараства за сметка на зимуващи птици от други части на ареала, но преки доказателства липсват (Симеонов и др., 1990). Обитава цялогодишно разнообразни стоящи и течащи водоеми с гъста растителност и надморска височина до около 1200 m. (Мичев и др., 2012).

#### Характерно местообитание

Постоянна влажна зона със неподвижна или бавно движеща се прясна или бракична вода - сладководни блата, устия на реки, незамръзващи водоеми, планински ливади с гъста, висока растителност и изобилна растителност, която може да включва *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *Iris germanica*, *Sparganium erectum* или *Carex* sp. (Симеонов и др., 1990; Taylor and van Perlo, 2000). Според Jenkins et al. (1995) в среден Уелс е установена плътност от 14 птици / ха., в Централна Европа: 0,30-2,0 двойки/ха, в източна Англия: 0,25 двойки на 1 ха, в южен Уелс: 0,14-0,36 двойки на 1 ха. Според Jedlikowski et al. (2014), за Североизточна Полша за 16 водни обекта средната плътност е 0.75 двойки/ха. Гнезди в блатисти места с висока, гъста растителност, изграждат гнездото си малко над нивото на водата от *Typha spp.*, *Carex spp.*, *Juncus sp.*, *Alisma plantago-aquatica* и др. Water depth (mean) at *Rallus aquaticus* nest sites was 14.4 cm. (range 2–30 cm). Emergent vegetation height at the nest sites was 81.7 cm. Гнездата се разполагат сред стара растителност. Разстоянието между две съседни гнезда е средно 122,4 m. Според Stermin et al. (2011) дълбочината на водата в местата за гнездене варира между 8 и 45 cm, гъстотата на растителността е между 240 и 554 растителни стъбла на квадратен метър, главно папур и тръстика.

#### Хранене

Вида е всеяден. Хранят се с пиявици, червеи, коремоноги, малки ракообразни, паяци и широка гама от сухоземни и водни насекоми и техните ларви. Малки гръбначни животни като земноводни, риби, птици и бозайници могат да бъдат убити или изядени като мърша. Растителната храна, която се консумира повече през есента и зимата, включва пъпки, цветя, издънки и семена на водни растения (Taylor and van Perlo, 2000).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Разпръснато в равнинните части на цялата страна в зависимост от наличието на влажни зони с водолюбива растителност. По-групирано по Черноморското крайбрежие, покрай р. Дунав и другите по-големи реки, Тракийската низина, Софийското поле и др. Поради особеностите на поведението му, които изискват специфични методи за установяване и преброяване, реалното му разпространение може да е по-широко от представеното. Най-значими са гнездовищата в Драгоманското блато, бившето Стралджанско блато и Дуранкулашкото езеро. Разпространението е стабилно, без значителни промени през различните години (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 3 и 4а на ЗБР и в Приложение 2В на Директивата за птиците. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на България (2015) в категория „почти застрашен“ (NT). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 2000 – 4000 двойки. При докладването за предходния период (2008-2012) е посочена същата численост и тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Stable (S)	Stable (S)

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването през 2019 г. за гнездящата популация е посочена само една заплаха – K04. Други заплахи, които могат да се добавят за вида са: пресушаване и отводняване на влажни зони (F26, K02), безпокойство по време на гнездене (H08).

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 40 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ (постоянен) и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на до 1 двойка, което представлява 0,02% от националната гнездящата популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

Няма оценка на мигриращата популация, наличен е в зоната – категория Р. Качеството на данните е „DD“. Вида не се докладва като мигриращ и няма оценка на мигриращата популация в страната. Оценката на популацията е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

В периода 1996-2002 г. видът е отчетен само веднъж в Поморийското езеро – 1 инд. през юли 1999 г. В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) видът не е посочен с определена численост. При среднозимните преброявания за периода 2012–2021 видът е отчетен веднъж - 1 инд. през януари 2015 г. В платформата eBirds има 35 въведени наблюдения (1 - 3 индивида), най-често през есента. Необходимо е да се проведат допълнителни целенасочени проучвания за установяване статуса на вида в защитената зона и неговата численост като гнездящ и зимуващ вид.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	0-1 дв.	Целевата стойност е определена на базата на СФД. Необходимо е да се проведат допълнителни целенасочени проучвания за установяване статуса на вида в защитената зона и неговата численост като гнездящ вид.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер до 1 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	неизвестна	Необходими са конкретни проучвания за установяване мигриращата численост на вида в зоната. Поради това е поставена междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> Необходими са теренни проучвания за установяване на мигриращата численост на вида в зоната чрез използване на подходяща методика.
<b>Местообитания</b> <b>е на вида:</b> Площ на подходящите гнездови и	ha	Най-малко 9	Определена на база на % участие на местообитание N07-мочурища и блата в зоната. Площта му е 9 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
хранителни местообитания на вида			На една двойка и е необходимо минимум 1 ha стара тръстика за гнездене.							
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида	дълбочина на водата в местообитанията на вида	най-малко 8 cm	Дълбочината на водата в местата за гнездене варира между 8 и 45 cm, гъстотата на растителността е между 240 и 554 растителни стъбла на квадратен метър, папур и тръстика. Вида гнезди обикновено в гъста стара тръстика. <b>Поддържане на гъста водна растителност. Да се избягва пълното премахване на стара растителност.</b>	Поддържане на нивото на водата в подходящите местообитания в съответствие с изискванията на вида.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) <table border="1" data-bbox="742 949 1102 1159"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

Не е необходима промяна в стандартния формуляр на този етап.

## Специфични цели за A132 *Recurvirostra avosetta* (саблеклюн)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 42 – 46 cm. Размах на крилата: 67 – 77 cm. Има характерен завит нагоре клюн. Оперението е преобладаващо бяло, възрастните са с характерна черно-бяла окраска, а младите – с кафяво-бяла. Главата и върховете на крилата са черни, на гърба и горната част на крилата има

надлъжни черни ивици. Краката са сравнително дълги, светлосини на цвят. Често може да бъде наблюдаван в плитки водоеми, хранейки се по повърхността на водата като ритмично придвижва глава наляво и надясно (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящ, преминаващ и рядко зимуващ вид за страната. Долита през март и отлита през септември и октомври. По време на миграционния период може да бъде срещнат по бреговете на вътрешните водоеми в страната. Отделни индивиди остават в България и през зимата. През размножителния период е наблюдаван основно по Черноморското крайбрежие, където обитава малки заливи, солници, крайбрежни блата, езера, равни брегове и лагуни (Димитров в Червена книга на Р България 2015).

#### *Характерно местообитание*

Гнезди изключително в лагуни и покрай свръхсолени плитководни лимани, като разполага гнездата си по засолени терени с халофитна растителност, на диги и разделителни валове в солници, по-рядко по бреговете на стоящи бракични води и стоящи пресни води с 0 – 20 m н. в. (Янков отг. ред., 2007). Гнезди поединично или в колонии от по 10 - 70 двойки. Определящо е хидрологично състояние на влажните зони и числеността на популацията е силно флукутираща през годините. Образува смесени колонии с кокилобегачи (*Himantopus himantopus*), черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), гривеста рибарка (*Sterna sandvicensis*), речна рибарка (*Sterna hirundo*) и др. Гнездото е вдлъбнатина в земята, която може да бъде разположена на различни места, включително върху гол пясък, суха кал, къса трева, мъртва растителност и купчини наноси. Видът може да гнезди в големи колонии, съседните гнезда обикновено на 1 m едно от друго, понякога и на 20-30 cm (Hill, 1988; BirdLife International, 2021). Подходящите местообитания са разнообразни влажни зони, вероятно с кодове: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160, 1530 и 6440 и др. влажни зони според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др. 2009).

#### *Хранене*

Събира храната най-вече от тинестото дъно на плитчини чрез бързи движения на клюна наляво и надясно. Диетата му се състои предимно от рачетата *Artemia salina*, които са в огромни количества в Атанасовско езеро, водни безгръбначни с дължина 4-15 cm, включително водни насекоми, бръмбари, мушици, ракообразни (напр. *Corophium* spp.), червеи олигохети и полихети и мекотели, както и дребни риби и растителна храна като семена и малки корени. В стомашното съдържание са установени Mollusca, Trichoptera, Dytiscidae и аморфни растителни остатъци (BirdLife International, 2021).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

С разпръснати, малко на брой гнездовища, по-групирани в района на Бургаските влажни зони (Атанасовско езеро, Поморийско езеро и Пода). Колонии има и във Варненско–Белославския езерен комплекс, Дуранкулашкото езеро и Шабленската тузла, а изолирани епизодични находища в рибарниците Калимок, езерото Сребърна и някои вътрешни водоеми. Скитащи индивиди са отбелязани през гнездовия период и до яз. Ивайловград. (Янков отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „Застрашен“ (EN). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), националната гнездяща популация на вида се оценява на 100 – 800 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 270 – 810 двойки. Краткосрочната тенденция в развитието на популацията на е била докладвана като променлива, а дългосрочната тенденция – намаляваща.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), **преминаващата** национална популация, е оценена на 3500 – 7000 индивида.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.) **зимуващата** национална популация е оценена на 100–350 индивида. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 50 – 560 индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Fluctuating	Decreasing
Passage	no information	no information
Winter	Decreasing	Fluctuating

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Според Червената книга на България (Димитров, 2015), заплахите за вида в страната са свързани с резки промени на водното ниво в местата на гнездене (F26, F27), безпокойство при ремонтни дейности на дигите в Атанасовското и Поморийското езеро (H08), унищожаване на мътилката и люпилката от наземни хищници (L06), замърсяване на водите (J02). Според нас могат да се допълнят - F08, F11, F14, F27, G10.

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи, които имат отношение към вида: K03, C01, J02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 26 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 31-64 двойки, което представлява 8-31% от националната гнездящата популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

Мигриращата популация се оценява на 15-993 индивида, което представлява 0,4-14% от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Гнездова популация

Обикновен гнездящ вид за Поморийско езеро. През периода 1996-2002 видът гнезди в езерото с численост 31-64 дв. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ (в Костадинова и Граматиков, 2007) е посочена същата стойност за гнездене на вида: 31-64 двойки както в стандартния формуляр. Popov and Meshkova (2021) регистрират численост от 36 гнездящи двойки през 2021 г. в езерото. Според този доклад в езерото гнездят между 10 и 70 двойки.

##### Мигрираща популация

Чест пролетен и есенен мигрант за Поморийско езеро. По време на пролетната миграция в Поморийско езеро средната месена численост на вида варира между 54 инд. през май и 23 инд. през март, а по време на есенната миграция: 27 инд. през ноември и 221 индивида през август. Максимумът е установен с 993 инд. през август 1999 г. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 12-993 индивида (в Костадинова и Граматиков, 2007).

Rorov and Meshkova (2021) регистрират вида редовно по време на миграция с максимална численост 243 индивида установени на 24.06.2021 г. в езерото.

*Зимуваща популация*

В *Checklist of birds of Pomorie Lake* видът е посочен като рядък зимен посетител с най-висока брой 79 индивида, регистриран на 6.01.2010 г. През зимния период на 2020/21 г. видът е регистриран в езерото с най-голям брой 177 индивида на 23 ноември (Rorov and Meshkova, 2021). За периода 2012-2021 г. саблеклюна е отчетен веднъж през 2021 г. с 23 индивида (по данни на ИАОС).

**6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната**

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 15 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 15 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 10 двойки	Целевата стойност е определена на база на доклада на Rorov and Meshkova (2021). <b>Препоръчваме поддържане на хидрологичния режим на водоема.</b>	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 10 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 4 инд.	Целевата стойност е определена според съществуващите актуални данни за последните 10 години посочени в т. 5. Количеството на зимуващите индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 4 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитани е на вида: площ на подходящи местообитания за гнездене, почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 175 ha	Видът се среща изключително в лагуни и покрай свръхсолени плитководни лимани, като разполага гнездата си по засолен терени с халофитна растителност, на диги и разделителни валове в солници. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни N04- крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 175 ха. Площта на подходящите местообитания всяка година е различна и зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 175 ha.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			<b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив, хидрологичния режим на езерото и почистване на дигите от растителност.</b>							
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 709 ha	<p>Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела, N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни и N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове. Тяхната обща площ е 709 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 709 ha., тъй като зависи от процесите на традиционен солодобив в езерото.</p> <p><b>Препоръчваме поддържане на дейностите по традиционен солодобив и хидрологичния режим на езерото.</b></p>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени числеността на 10-70 двойки на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 10-70 дв. са 8,7-10% от националната гнездяща популация.

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „В“ на „А“, тъй като докладваните 15-993 индивиди, представлява 8-31% от националната мигрираща популация.

По отношение на зимуващата популация е необходимо да се добави такава с параметри на популацията 4-177 инд. на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Оценката на популацията е „А“, тъй като 4-177 инд. са 4-50% от националната зимуваща популация на вида. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Species			Population in the site							Site assessment					
G	Code	Scientific Name	S	N	P	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
							Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>				c	15	993	i		G	A	A	C	A
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>				r	10	70	p		G	B	A	C	A
<b>B</b>	<b>A132</b>	<b><i>Recurvirostra avosetta</i></b>				w	4	177	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A230 *Riparia riparia* (брегова лястовица)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 12-15 cm, размах на крилата: 26-30 cm. Най-дребната наша лястовица с тъмна препаска през гърдите, кафявосивкава отгоре, бяла отдолу, с леко връзана опашка. Гнезди на колонии в земни дупки по отвесни брегове. При миграциите, на определени места около водоемите, по жиците, образува големи концентрации (Нанкинов, 2009).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездяща и мигрираща птица за България. Миграцията е добре забележима през втората половина на април и първата половина на май. Есенната миграция протича на няколко вълни. Особено масова е през юли, август и до средата на септември. По долината на Струма, в района на Орнитологична станция „Рупите“ понякога в един ден преминават до 1800 брегови лястовици. Среща се навсякъде у нас покрай реки и блата, където има високи брегове (Нанкинов, 2009). При изкопаването на дупките за гнездене се включват всички птици от колонията. Самото гнездо представлява тръба, дълга 60-100 cm, широка 4-6 cm, на вътрешния край с разширена гнездова камера, която птицата постила с суха трева и перушина. Отглеждат до две поколения годишно. Женската снася 3-6 яйца. Мътят и двете птици. 23-25 дни след излюпването малките вече могат да летят в района на колонията (Нанкинов, 2009).

#### Характерно местообитание

Среща се около високи и стръмни земни брегове, разположени в близост до водоеми, където има богата хранителна база, но може и по-далеч от тях. Предпочита лъсови и пясъчливи брегове, но там съществува опасност от срутване на дупките. По-благоприятни са бреговете, изградени от пясък, глина и хумус, които лесно се копаят от лястовиците и същевременно са с устойчиви стени на каналите и гнездовите камери (Нанкинов, 2009). Надморска височина – от 0 до 600 m, отделни колонии – и до 800 m.

Изследване в Естония показва, че там най-големите колонии са намерени в две пясъчни кариери, в които са отчетени съответно 450 и 500 двойки. Седемдесет и четири процента от колонии са намерени в антропогенен тип местообитания (пясъчни кариери и кариери за чакъл) и 24% са

намерени в естествени местообитания. Бреговата лястовица предпочита стръмни пясъчни склонове, които явно са по-достъпни в антропогенни местообитания поради човешката дейност – изкопни работи в кариери (Keerberg and Marja, 2017). Доклад за бреговата лястовица в Канада разкрива, че видът предпочита вертикални и почти-вертикални брегове (наклон между 76 и 105 градуса). И тук по-голяма част (87%) от колониите са разположени в антропогенни местообитания. Много важни за изкопаването на дупките са характеристиките на субстрата и по-точно неговата пропускливост и размера на частиците. Установено е че, размножителния успех е по-голям, когато размера на частиците е по-малък от 900 микрометра, тъй като тогава птиците успяват да изкопаят по-дълбока дупка. По време на гнездовия период бреговите лястовици се хранят в близост до колониите си – на 200-500 m, а понякога и на 1000 m. Обикновено местата им за хранене са реки, езера, тревисти местообитания, земеделски култури, влажни зони (COSEWIC Assessment and Status Report, 2013). Изследване за разпространението на бреговата лястовица в Чехия разкрива, че 63,6% от колониите се намират в пясъчни кариери, а останалите в кариери за чакъл и пясък, кариери за глина, речни склонове и др. Най-големите колонии са разположени в кариери за пясък, чакъл и глина. Само 3% от колониите са разположени в речни брегове (Heneberg, 2007).

#### *Хранене*

Храни се с голямо разнообразие от насекоми (до 48 таксона). През гнездовия период най-много са представителите на Acalypterate, Schizophora, Aphidoidea, Coleoptera, Bibionidae и Chironomidae, като две трети от общото количество насекоми съставляват Diptera (Нанкинов, 2009).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

С петнисто (особено в Тракийската низина, Софийското поле, около Варна) и разпръснато разпространение. На места находищата са разположени линейно в съседни или близки квадрати по протежение на по-големи реки – по крайбрежието на р. Дунав и притоците ѝ в Дунавската равнина, по реките Тунджа, Струма, Арда, Камчия, по Черноморското крайбрежие и др. Числеността е неравномерна в зависимост от наличието и площта на отвесните пясъчни брегове.

Природозащитен статус в България – включен в приложение 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2019). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **гнездовата** популация на вида е между 20 000 и 40 000 двойки. При докладването за предходния период (2008-2013) е посочена същата численост и същите тенденции в развитието на популацията.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Breeding</b>	Stable (S)	Stable (S)

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

Не е правен подробен анализ на отрицателните фактори за вида, но те най-вероятно са: пресушаване на водоемите (F26, F27, F08, F32), незаконен добив на инертни материали в местата на колониите (C01).

При докладването през 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: K04.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 33 зони от мрежата Натура 2000. В 3 зони видът е с оценка D на мигриращата и размножаващата се популация - BG0002043 Емине, BG0002076 Места и BG0002094 Адата - Тунджа.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** с минимална и максимална численост от 1500 индивида. Не може да се изчисли процент от националната мигрираща популация, поради липса на представена такава при докладването през 2019 г. Посочената оценка е „С“. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

В платформата eBird има десетки наблюдения на вида по време на миграция, но числеността не превишава 180 индивида (май 2022 г.). Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна числеността на вида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигрираща популация	Брой индивиди	най-малко 1500 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните в стандартния формуляр.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1500 инд.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 634	Вида се храни с насекоми, които улавя във въздуха над реки, езера, тревни местообитания, земеделски култури, влажни зони. Определена на база на % участие на местообитание N15-други обработваеми земи, N07-мочурища и блата, N09-сухи ливади и степи, N04-пясъчни дюни и плажове, N12-обширни зърнени култури, N21-негорски площи, N06-вътрешни водни тела и N23-други земи в зоната. Тяхната площ е 634 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 634 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящото хранително местообитание на вида в защитената зона	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранително то местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранително то местообитание на вида се управляват екстензивно	Видът предпочита да се храни в отворени местообитания - тревни местообитания, земеделски култури, влажни зони, в което съществена част от земите се управляват като пасища. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 ЖЕ/ha), както и редовна коситба на ливадите, с по-малко използване на торове и	Поддържане и/или подобряване на състоянието на хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	

## 7. Необходимост от промени в СФ на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап няма достатъчно данни за да се направят промени в стандартния формуляр.

## Специфични цели за A063 *Somateria mollissima* (обикновена гага)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 60-70 cm, тегло: 1,200 – 2,800 kg, размах на крилата: 95-105 cm. В брачно оперение мъжките са с преобладаващо бяло оперение с черни корем, страни и задница. Главата е бяла с черно теме, тила и страните на главата, в областта на ушите са светлозелени. Човката е масивна, клиновидна. Женските са с канелено кафяво оперение с тъмни райета, тъмно крилно огледало с бели крайнини. В извънбрачно оперение мъжките са тъмни с бели надкрилия и раменни пера (Svensson, 2009; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България видът се среща вече през цялата година, макар че е твърде малочислен. Отделни екземпляри и малки ята от Черноморската популация в Украйна достигат до нашето Черноморие, където все по-често се наблюдава през зимата. Отделни екземпляри и ята от полово зрели птици остават и през лятото. Почти всички наблюдавани птици са били по Черноморското крайбрежие. Прониква вече и във вътрешни водоеми. По дунавското крайбрежие, един екземпляр е наблюдаван в „Комплекс Калимок“. Установен за фауната на България на 05.04.1964 г., двойка в морето северно от с. Резово, Бургаско. Единственото наблюдение, което доказва гнезденето на вида в България е на 14.05.2007 г., женски екземпляр с 9 малки в пухово оперение наблюдавани да излизат от морето на плажа до северната част на Дуранкулашкото езеро (Нанкинов, 2012; Янков отг. ред., 2007).

#### *Характерно местообитание*

Морски крайбрежия и острови със скалисти брегове. За Черноморската популация – острови с тръстикови обраствания. Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са основно 1110, 1130, 1150, 1160, 1170, 1240 (Нанкинов и др., 1997; Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се предимно с животинска храна: дребни мекотели, охлюви, личинки на насекоми, ракообразни, дребна риба. При търсене на храната си се гмурка на дълбочина до 25 m. Почти не се храни с растителна храна. По бреговете на Северно море се храни обикновено с миди. Главно мекотели (миди, морски жълъди) и по-малко ракообразни (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Рядко зимуващ вид (случаен посетител). Не всеки зимен сезон се среща и то единични птици или малки ята. Разпространена е основно по Черноморското крайбрежие – до блатото Пода при Бургас, Шабленското и Дуранкулашкото езеро и нос Калиакра. (Янков отг. ред., 2007). Рядка зимуваща водолюбива птица, регистрирана през периода 1977-1996 г. по време на средно зимните преброявания, само в пет влажни зони по Южното Черноморие (Поморийско езеро, 15 инд. през 1994 г.; Аркутино - 11 инд. през 1989 г.; Черноморец-Дюни - 9 инд. през 1994 г.; Царево-Синеморец, 4 инд. през 1994 г.; и Мандренското езеро - 1 инд. през 1983 г.) и в две влажни зони

по Северното Черноморие (Шабленско езеро, 48 инд. през 1994 г. и 1 инд. през 1995 г.; и Тюленово-Калиакра, 4 инд. през 1995 г.). Максималната численост за страната е била 76 индивида през 1994 г. През периода 1997-2001 г. средната обща численост е била 5 индивида, като максималната обща численост е 20 индивида през 2001 г. Най-висока численост се наблюдава при язовир Ивайловград (19 инд. през 2001 г.). Други места, в които е регистриран видът: крайбрежието Тюленово-Калиакра, Дуранкулашко езеро, крайбрежието Даляно-Влашко и Черноморец-Дюни – една птица през 1997 г. (Мичев и Профиров, 2003).

Включен в Приложение IIБ на Директивата за птиците. Според IUCN вида е уязвим – EN (Endangered) в Европа (2021) и почти застрашен – NT (Near threatened) в световен мащаб (2018). Включен в Приложение 3 и 4а на ЗБР.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) зимуващата популация е оценена на 1 – 5 индивида. при предходното докладване, за периода 2008-2012 г., зимуващата популация е била оценена с численост 0-20 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Winter	Fluctuating (F)	Increasing (I)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиските не са анализирани подробно.

За зимуващата популация при докладването по чл. 12 са посочени следните заплахи: K04. Потенциални заплахи са G01, G12, G14, J02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 11 зони от мрежата Натура 2000 и във една от тях - BG0002030 е с оценка на популацията „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **зимуващ**. За зимуващата популация липсва оценката в стандартния формуляр. Категорията за плътност на вида е R – рядък вид и данните са недостатъчни „DD“. Оценката на популацията в зоната е „A“. Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията е изолирана (оценка „B“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

По време на среднозимните преброявания за периода 1977-2001 г. видът е отчетен само веднъж – 15 инд. през януари 1994 г. (Michev and Profirov, 2003). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) се посочва, **че вида трябва да отпадне от стандартния формуляр поради пренебрежимо малка и непостоянна численост**. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен само веднъж по време на зимните наблюдения – 2 инд. на 18.02.2021 г. В платформата eBird това наблюдение е отразено. Има посочени още две наблюдения вероятно на същите птици на 19 и на 28 февруари същата година (Ivaylo Dimchev and Jordan Hristov).

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване												
Популация: Размер зимуващата популация	Брой индивиди	0-2 инд.	Целевата стойност е определена на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спираците по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на зимуващата популация на вида в размер до 2 инд.												
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06- вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02- Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.												
Местообитание на вида: Общо екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Общото екологично състояние на водите е обхванато от проучвания по Рамковата директива за водите. Екологичното състояние на водните тела се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние		1-Отлично - High		2-Добро - Good		3-Умерено - Moderate		4-Лошо - Poor		5-Много лошо - Bad		Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние																
1-Отлично - High																
2-Добро - Good																
3-Умерено - Moderate																
4-Лошо - Poor																
5-Много лошо - Bad																

## 7. Необходимост от промени в СФД

Предлагаме в СФД да се посочи целева стойност от 0-2 зимуващи индивиди. Целевата стойност е определена на база на доклада на Popov and Meshkova (2021).

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A063	<i>Somateria mollissima</i>			w		2	i		G	A	A	B	C



## Специфични цели за A195 *Sterna albifrons* (белочела рибарка), A885 *Sternula albifrons*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 22-24 cm. Размах на крилата: 48-55 cm. Най-дребната рибарка в рода с относително къси крила и слабо врязана опашка. Има възрастов диморфизъм и малки сезонни различия. Възрастните през лятото отгоре са сиви, отдолу - бели; челото е бяло, а останалата горна част на главата - черна; клонът е жълт с черен връх; краката са жълти. През есенно-зимния период клонът е черен с жълта основа, темето и тилът са почти черни (Симеонов и Мичев, 1991; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Прелетен и преминаващ вид. Мигрира в ята от април до началото на юни и от края на юли до края на октомври. Гнезди в самостоятелни или в периферията на смесени колонии с речната рибарка и кафявокрилия огърличник. Има седем типа места за разполагане на гнездата: върху твърда почва или затревени участъци, високо над водното равнище (33,9% от изследваните гнезда в Атанасовското езеро); върху дъното на отводнени басейни (20,5%); по пясъчни ивици и коси, с черупки от миди и дребни камъчета (19,6%); в стъпки от хора и домашни животни (14,3%); върху стари гнезда на саблеклюни (2,6%); върху слой от натрупани водорасли (1,8%) и до дъски (7,2%). Строителният материал за гнездото от сухи тревни стебла, коренчета (предимно на солянката), мидени късчета, сухи люспи от тиня, дървесни тресчици, пясък, камъчета, пера и кости, парчета от тухли и от каменни въглища. Разстоянието между отделните гнезда е 0,45 m-80 m, най-често между 4-5 m (16,6%). Оформянето на първите гнезда става в началото на май (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Гнезди по бреговете на лагуни – соленоводни и хиперхалинни езера (солници), на стоящи пресни води, стоящи бракични води и на течащи води (по пясъчни коси по р. Дунав), както и по крайбрежни (морски) плажове и пясъчни дюни, рядко покрай блата и в тревиста растителност по периферията на водоеми. Вън от размножителния период морски крайбрежия (Дуранкулак), скита по езера, блата, бавно течащи реки, солници и др. (Янков, ред., 2007; Нанкинов и др., 1997). Подходящи местообитания вероятно са 1150 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се основно с риби и насекоми (Hydrophilidae, Gerridae).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

В края на XIX до средата на XX в. е бил многоброен по р. Дунав, Шабленското и Дуранкулашко езеро. Сега главната гнездова популация в страната е основно по Черноморското крайбрежие: Бургаските влажни зони – Атанасовското езеро, Поморийското езеро и местността Пода и плажовете по Северното Черноморие в района на Шабленското и Дуранкулашкото езеро и по р. Дунав (предимно в района на о. Белене). Изолирано гнездовище и при Цибърското блато (Янков ред., 2007; Бедев и Димитров, 2015).

Защитен вид по ЗБР - Приложения 2 и 3. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория застрашен (EN). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната **гнездяща** популация се оценява на 33-262 двойки. **Мигриращата** национална популация се оценява на 100-300 индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е посочена гнездова численост от 100-160 двойки (същата е посочена и в Червена книга на България) и краткосрочната тенденция е била намаляваща.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-
Breeding	Fluctuating (F)	Decreasing (D)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Бедев и Димитров, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: наводняване на гнездовите колонии (L01), унищожаване на мътилата и люпилата от наземни хищници (L06); безпокойство (H08), разрушаване или обрстване на гнездовите местообитания, замърсяване с нефтопродукти (J02).

При докладването по чл.12 за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: C01, E03, H01, H03, J02. Според нас заплахи H01 и H03 нямат отношение към вида. За мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: C01; F26; F05; J02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 16 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 15-40 двойки, което представлява 15-45% от националната гнездяща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

За мигриращата популация оценката е 5-142 индивида, което представлява 5-47% от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „A“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Гнездова популация

Гнездовата численост на вида в Поморийското езеро е 55 дв. през 2001 г. и 40 дв. през 2002 г. През юни и юли средната месечна численост е 5-18 индивида (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездяща численост от 5-40 двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочена гнездова численост 48 двойки. В доклада на Pоров and Meshkova (2021) е посочен гнездова численост 40-50 двойки.

##### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро средната месечна численост на вида е 11 инд. през май, а по време на есенната миграция: 4 инд. през септември и 34 инд. през август (Dimitrov et al., 2005). В ОБМ Поморийско езеро са посочени 5-142 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на миграция са установени 15-83 индивида. В доклада на Pоров and Meshkova (2021) видът е отчетен по време на миграция с

числености 0-100 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на пролетната миграция видът е отчетен с численост 1-3 инд., а по време на есенната – 1-85 инд.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на гнездовата популация	Брой двойки	най-малко 15 дв.	Целевата стойност е определена от СФД. Данните в т. 5 не посочват промени в числеността на гнездящата популация. Характеризира се с флуктуации.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 15 гнездящи двойки чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
Популация: Размер мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 5 инд.	Целевата стойност е определена на база СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 5 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: Площ на подходящите гнездови местообитания на вида	ha	най-малко 166	В естествени условия разполага гнездата си по разделителни диги и други засолен терени с халофитна растителност, но много често гнезди върху изкуствени наколни или насипни острови. Определена на база на % участие на местообитание N02-устия на реки и лагуни в зоната. Площта му е 166 ha. По природозащитни проекти на „Зелени Балкани“ са построени и ремонтирани общо 0,05 ха дървени наколни платформи и изкуствен остров, които видът охотно използва за гнездене. <b>Препоръчваме оддържане и ремонтране на наколните платформи и изкуствения остров в езерото всяка година, по възможност и увеличаване на тяхната площ. Да се предотвратява обрастването на изкуствените острови и платформи. Регулиране достъпа на скитащи кучета и диви хищници до гнездовите колонии.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 166 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	Най-малко 829	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на 33. Данните са взети от СФ като % на местообитание N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата. N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N01-Морски територии, морски заливи. <b>Препоръчваме поддържане на водното ниво в зоната, така че да се осигуряват достатъчни водни огледала.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и риби	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва <table border="1"> <tr><th>Екологично състояние</th></tr> <tr><td>1-Отлично - High</td></tr> <tr><td>2-Добро - Good</td></tr> <tr><td>3-Умерено - Moderate</td></tr> <tr><td>4-Лошо - Poor</td></tr> <tr><td>5-Много лошо - Bad</td></tr> </table> от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

Необходимо е да се актуализира научното наименование на вида и кодът на **A885 *Sternula albifrons***.

## Специфични цели за A190 *Sterna caspia* (каспийска рибарка), A894 *Hydroprogne caspia*

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 47-54 cm. Размах на крилата: 130-145 cm. Има възрастов диморфизъм и малки сезонни различия. Възрастните през лятото отгоре са сиви, а отдолу - бели; горната част на главата е черна; клонът е масивен, червен с черен връх. През зимата главата отгоре е изпъстрена с бели перца. Младите наподобяват възрастните в есенно-зимно оперение. От другите видове рибарки на Балканския полуостров се отличава по значително по-едротото тяло и масивния клон (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Преминаващ и скитащ вид. Гнезди в самостоятелни и смесени колонии с белочела рибарка. Есенната миграция протича от началото на август до ноември, като е най-интензивна през септември. Сроковете на пролетната миграция не са уточнени (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характерно местообитание*

Среща се в разнообразни влажни зони както по Черноморското крайбрежие, така и във вътрешността на страната; от морското ниво до около 800 m надморска височина. Подходящи местообитания вероятно са 1150, 3270 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009). Също така образува зимни струпвания на пясъчни плитчини и кални площи (del Hoyo et al., 1996).

#### *Хранене*

Храната му се състои предимно от риба с дължина 5-25 cm, включително яйца и малки на други птици, мърша, водни безгръбначни (напр. раци), летящи насекоми и дъждовни червеи (del Hoyo et al., 1996).

### **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Гнезди по Дунавското крайбрежие, Черноморското крайбрежие (Атанасовско езеро, Поморийски солници, Бургаско езеро, местността Пода), долината на р. Марица, долината на р. Струма при с. Марикостиново, долината на р. Арда при Кърджали. По време на миграция се среща по разнообразни влажни зони в равнинните части на страната (Нанкинов и др., 1997).

Защитен вид по ЗБР - Приложения 2 и 3. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.) **мигриращата** национална популация се оценява на 20-80 индивида.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Passage</b>	-	-

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването по чл. 12 за мигриращата популация са посочени две заплахи и влияния - K04, J02.

### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 16 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. За мигриращата популация оценката е 1-9 индивиди, което представлява 5-11,2% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### **5. Анализ на наличната информация**

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида е 2 инд. през април, а по време на есенната миграция: 0 инд. през септември, максимална отчетена численост през април 1999 г. - 9 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени мигриращи числености от 1-9 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени мигриращи числености между 7 и 12 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са отчетени 0-4 инд. По данни от платформата eBirds максимална стойност по време на есенната миграция е 16 индивида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
<b>Популация:</b> Размер мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Предлагаме оценката на максималната стойност на мигриращата популация да се промени от 9 на 16 индивида. Числеността на мигриращите индивиди е различна през годините и е флукутираща.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.						
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за търсене на храна	ha	Най-малко 829	Площта е определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N06-вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата, N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни и N01-Морски територии, морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и риби (Aquatic Macroinvertebrates; Fish)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Риби се оценява чрез 5 степенна скала: <table border="1" data-bbox="746 1482 1104 1692"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на **мигриращата** популация предлагаме максималната стойност да се промени от 9 индивида на 16 индивида, отговарящо на наблюденията през последните години през месеците на миграция на вида (септември). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната, тъй като 1-16 инд. са 5-20% от националната мигрираща популация.

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A190	<i>Sterna caspia</i>			c	1	16			G	A	A	C	A

## Специфични цели за A193 *Sterna hirundo* (речна рибарка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 31-35 cm. Размах на крилата: 77-98 cm. Има възрастов диморфизъм и малки сезонни различия. Възрастните през лятото отгоре са сиви, а отдолу - бели; главата отгоре е черна; клонът е яркочервен с черен връх; краката са яркочервени. Върховете на крайните първостенни пера са тъмносиви. Вътрешното ветрило на опашните пера бяло, а външното сиво, към средните пера все по-светло. Ирисът тъмнокафяв. През есенно-зимния период челото е безцветно, а клонът и краката са черни. Младите са с черни плещи (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Прелетен и преминаващ вид. Среща се на малки групи. Колониален вид. Често гнезди и поединично. Образува смесени колонии до около 300 двойки със саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), кокилобегач (*Himantopus himantopus*), черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), белочелата рибарка (*Sternula albifrons*), кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), речна чайка (*Larus ridibundus*). Миграцията протича от средата на февруари до началото на май и от края на юли до началото на декември (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Размножава се както в морски, така и в сладководни местообитания. Гнезди в лагуни (по разделителни диги и изкуствени острови в солници) или солени блата, в растителност по периферията на водоеми, в стоящи пресни води, стоящи бракични води, по острови в течащи води, полуострови, пясъчни или чакълести коси. При устието на р. Ропотамо гнезди на малки скални острови в морето (Янков, ред., 2007). По течението на р. Дунав гнезди по пясъчни коси и малки плаващи островчета от тръстика и папур, както и на водната повърхност (плаващи маси от мъртви растения в плитки води и дори листа на водни лилии). Гнездата са изградени от листа и стъбла на водни растения — *Salicornia herbacea*, *Potamogeton* sp. или представляват трапчинка в пясъка, заобиколени понякога с черупки от миди, скрити между растителността или между камъни или парчета дървен материал и гнезда изградени от дървени пръчки и сламки (Shurulinkov et al., 2016). Речната рибарка е моногамен вид. Мъжките рибарки започва през април да установяват своите територии в колонията. Разстояние между гнездата в колонии в различните части на ареала варира между 0,99 – 28,3 m, като може да достигне 60 m (Ehrlich, et al., 1988; Burger and Gochfeld, 1991; Енев, 1996). Подходящи местообитания вероятно са 1150 и 3150 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се със сладководна риби и малка част морска риба, скариди, насекоми (Odonata, Gerridae, Dytiscidae), рядко се храни с дребни земноводни и гущери (Енев, 1996).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво



С разпръснато разпространение, по-групирано на места по Черноморското крайбрежие (главно Бургаски влажни зони) и покрай р. Дунав (по крайбрежни блата и острови, особено около о. Белене). С отделни гнездовища и по някои по-големи вътрешни реки – Марица, Арда, Струма, Огоста и др. Колониите по р. Дунав променят местоположението си поради непостоянството на гнездовия субстрат – пясъчните коси (Янков, ред. 2007). Съвременното гнездово разпространение обхваща Дунавското крайбрежие, където е регистрирана по пясъчни коси на острови - 3 самостоятелни и 3 смесени гнездови колонии (с белочелата рибарка) с обща численост 211 гнездови двойки; Черноморското крайбрежие — резервата „Атанасовско езеро“, Поморийските солници, Бургаското езеро, местност Пода край Бургас; долината на р. Марица; долината на р. Струма при с. Марикостиново и долината на р. Арда при Кърджали. През размножителния период наблюдавана в Розовата долина и в Софийско (Нанкинов и др., 1997; Димитров и Бедев в Червена книга на Р България 2015).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 2 и 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория „Застрашен“ (EN). Според IUCN 2021 видът е с категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern) за територията на континентална Европа и за света. Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), **гнездящата** национална популация се оценява на 500-1500 двойки. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията на вида е оценена на 500 – 1200 двойки. Краткосрочната и дългосрочна тенденции в развитието на популацията е била променлива.

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.) **мигриращата** национална популация се оценява на 3000-10000 индивида.

#### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	Fluctuating	Fluctuating
Passage	no information	no information

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (2015) като заплахи са посочени наводняване на гнездовите колонии, унищожаване на мътилата и люпилата от градушки (M08, M07) и наземни хищници (L06). Безпокойство (H08), отстрел (G10), разрушаване или прекомерно обрастване на гнездовите находища, замърсяване с нефтопродукти (J02). Според нас могат да се допълнят заплахи свързани с антропогенни наводнения водещи до загуба на гнезда и местообитания, подлежащи на контролиране на водните нива по време на размножителния сезон, загубата на крайречни сладководни местообитания за размножаване (F32, F28, F27, F26, C08).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците за гнездовата популация са посочени следните заплахи, които имат отношение към вида: J01, K03.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 33 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. За гнездящата популация оценката е 15-120 двойки, което е 3-8% от националната гнездяща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

За мигриращата популация оценката е 11-490 индивида, което представлява 0,4-4,9% от националната мигрираща популация на вида (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездяща популация

Гнездовата численост на вида за периода 1991-1999 г. в Поморийското езеро е 30 дв., а през 2001-2002 е 15-17 дв. През юни и юли средната месечна численост е 19-21 индивида (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездяща численост от 15-120 двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочена гнездова численост от 76 двойки. В доклада на Popov and Meshkova (2021) е посочена гнездова численост от 342 двойки през 2021 г.

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида е 4 инд. през април и 14 инд. през май, а по време на есенната миграция: 37 инд. през август и 87 инд. през септември, максимална отчетена численост през септември 2001 г. - 490 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени мигриращи числености от 11-490 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени мигриращи числености между 25 и 287 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са отчетени 1-626 инд.

По данни от платформата eBirds има многократни наблюдения на вида по време на размножителния сезон (май 2019 до 200 - 300 индивида) и по време на миграция (септември 2019-2021 до 152 - 200 индивида). За месец май липсва информация дали това са гнездящи птици.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	Най-малко 15 дв.	Минималната целевата стойност е определена от СФД, а максималната – 340 дв. на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021).	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 15 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
<b>Популация:</b> Размер на мигрираща популацията	Брой индивиди	Най-малко 11 инд.	Минималната целевата стойност е определена от СФД, а максималната – 626 дв. на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021).	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 11 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящите гнездови местообитания	ha	най-малко 175	Вида гнезди върху пясъчни острови и коси и върху плаваща растителност. Определена на база на % участие на местообитания: крайбрежни пясъчни дюни, N04-пясъчни плажове, N02-устия на реки и лагуни. Тяхната обща площ е 175 ха.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 175 ha.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			<b>Препоръчваме поддържане (премахване на растителността) и ремонтване на наколните платформи и острова в езерото всяка година, по възможност и увеличаване на тяхната площ.</b>	
<b>Местообитание на вида: площ</b> на подходящите хранителни местообитания	ha	най-малко 829	Площта е изчислена на база % участие на местообитание N06 -вътрешни водни тела, N07 - мочурища и блата в зоната. Приливни реки, устия на реки, лагуни – N02, N01-морски заливи. Тяхната обща площ е 829 ха.	Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида в размер от най-малко 829 ха чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и риби	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Риби се оценява чрез 5 степенна скала: <b>Екологично състояние</b> 1-Отлично - High 2-Добро - Good 3-Умерено - Moderate 4-Лошо - Poor 5-Много лошо - Bad Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

### 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени максималната численост на 340 дв. на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 340 дв. са 23% от националната гнездяща популация.

По отношение на мигриращата популация също предлагаме да се промени максималната численост на 626 инд. на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията от „А“ на „В“, тъй като 626 дв. са 6,3% от националната мигрираща популация.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			c	11	626	i		G	A	A	C	A
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			r	15	340	p		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A191 *Sterna sandvicensis*, A863 *Thalasseus sandvicensis* (гривеста рибарка)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 36-41 cm. Размах на крилата: 95-105 cm. Средна по размери рибарка с относително тесни и дълги крила. Двата пола са неотличими с малко сезонни промени. Младите може да се разграничат от възрастните. По големина и окраска младите наподобяват твърде много тези на дебелоклюнатата рибарка. Различават се от нея по по-дългия клон, по-светлите върхове на крилата отдолу, по-светлия кръст и опашка. Често издава пронизителни крясъци (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Преминаващ и гнездящ вид. Мигрира по двойки и в ята до около 50 екземпляра от април до края на декември. През август 1979 г. в Атанасовско езеро нощуват около 1000 екз. (Нанкинов и др., 1997). Редовно гнездящ вид след 1993 г. с флукутираща численост (Янков ред., 2007).

#### Характерно местообитание

Гнезди в лагуни и солници със соленоводни или хиперхалинни басейни. В естествени условия разполага гнездата си по разделителни диги и други засолени терени с халофитна растителност, но понастоящем цялата популация в страната гнезди върху изкуствени наколни или насипни острови. Разположението на колониите задължително е в непосредствена близост до крайбрежната част на морето (тинести и пясъчни морски плитчини), където ловува (Янков ред., 2007). Както и други колониални видове птици, гнездящи в солени блата, гривестите рибарки демонстрират относителна привързаност към местата за гнездене в зависимост от безпокойство, причинено от човека или природни бедствия. Извън размножителния период се среща в разнообразни влажни зони предимно по морското крайбрежие – плажове с пясък или камъчета, естуари, пристанища и заливи, често хранеща се над морето (Нанкинов и др., 1997).

#### Хранене

В България е почти непроучено. Според Симеонов (1986) малките се изхранват само с риба. Почти пълен ихтиофаг (Нанкинов и др., 1997). Основната хранителна база на гнездовата колония в Поморийското езеро е шелфовата ивица на Черно море, където гривестата рибарка се храни основно с двугодишни или едногодишни екземпляри от пасажни видове морски риби (Михов - непубл. данни). През юли 2000 г. е установено, че част от птиците се хранят и в Поморийското езеро, като 24% от атерината (*Aterina boyeri*) е уловена там, въпреки че размерите ѝ са били много по-малки от тези, които видът предпочита. В хранителния спектър на вида посоченият автор е установил 33 вида риби, от които най-многобройни са били: *Aterina boyeri*, *Engraulis encrasicolus*, *Gymnamodytes cicerellus* (Профиров и др., 2010).

По време на репродуктивния период се изхранва по континенталното крайбрежие и островите (Германия), до 33,8 km (за 95% от птиците) на вътре от бреговата линия. Обхватът на разпространението на вида в морето съвпада с линията на дълбочина от 20 m (Garthe and Flore, 2007). Лови плячката си с гмуркане. Установена е висока вероятност за улавяне при 1,5–2,0 m дълбочина, с оптимум от 63% при 1,74 m. Видът коригира техниката си на гмуркане в отговор на прозрачността на водата. Гмуркането на най-голяма дълбочина, се наблюдава предимно в бистра

вода, докато частичното гмуркане и контактното гмуркане се прилагат по-често в мътна вода. Човешкото въздействие върху прозрачността на водата може да повлияе на успеха на улавянето на плячка на вида (Baptist and Leopold, 2010)

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

През 70-те и 80-те години на XIX в. е гнездила по Черноморието, след което е регистрирана само по време на прелета или изобщо не е била срещана (Нанкинов и др., 1997). Размножаване е установено отново през 80-те години на XX в. в Атанасовското езеро (Нанкинов и Даракчиев, 1984; Симеонов, 1986). Сега гнезди единствено там (Енев, 1996; Dimitrov et al., 2005) и в Поморийското езеро (Градев, 2003). Числеността варира от единични птици до няколкостотин двойки (Нанкинов и др., 2004) и е в зависимост от състоянието на местата за гнездене. Максимална численост (1200 гнездещи двойки) е установена през 1994 г. в Атанасовското езеро (Dimitrov et al., 2005). Понастоящем, Поморийското езеро е най-голямото гнездово находище на вида в страната. Построените изкуствени острови допринасят за рязкото увеличаване на гнездовите двойки през следващите години (1,310 двойки през 2003 г.) (Зелени Балкани, 2006). Общата численост за периода 2005-2010 г. в страната е оценена на около 680 гнездещи двойки (Градев и др., 2015 в Червена книга на България). През периода 2006-2009 г. гнездовата численост на вида в Поморийското езеро достига 1300-1500 двойки. През 2013 г. са гнездили 2400 дв. Това постепенно увеличение на числеността се дължи на факта, че НПО „Зелени Балкани“ поддържа изкуствени острови, на които вида гнезди необезпокояван. През 2019 и 2020 г. гнездящите птици надхвърлят 2000 двойки (Popov and Meshkova, 2021).

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 2 и 3). Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN вида е LC (Least Concern) както за света, така и за континентална Европа. Няма SPEC категория, популацията е с флукуираща численост (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017). Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория застрашен (EN).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 1100-2600 двойки. **Мигриращата** национална популация е оценена на **500-1500 индивида**. Докладването от 2013 г. (за периода 2008-2013 г.) съобщава численост от 500-1300 двойки, но през следващите години са отчетени по-високи гнездови числености на Поморийското езеро (виж текста по-горе).

### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)
<b>Passage</b>	-	-

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Градев и др., 2015) са посочени следните заплахи: разрушаване на местата за гнездене; високи водни нива; нерегулирано строителство (F05, F08, F26, F31; F32); събиране на яйца; наземни хищници; туризъм, спорт и риболов.

При докладването по Директива за птиците от 2019 г. за гнездовата популация е посочена само една заплаха: K01 - Abstraction from groundwater, surface water or mixed water. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: G05, F05, F26, J02.

Според нас заплахите са свързани с измененията и промените на състоянието на бреговете линии и на хидроложките условия, както и изграждане на различни съоръжения върху или близост до тях (F05, F08, F26, F31; F32, E01), също така негативен натиск се очаква от риболов и замърсяване на морската вода (G05, J02).

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 16 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. За гнездящата популация оценката е 176–1000 двойки, между 16 % и 38,5 % от националната популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

За мигриращата популация оценката е 27-1807 индивида. Минималната стойност представлява 5,4% националната мигрираща популация, но максималната е по-висока от националната оценка (оценка „А“). Най-вероятно трябва да се актуализира националната оценка. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

#### Гнездяща популация

В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездова численост от 176-1000 двойки (Костадинова и Граматиков, 2007). Понастоящем Поморийското езеро е най-голямото гнездово находище на вида в страната. Построените изкуствени острови допринасят за рязкото увеличаване на гнездовите двойки (1,310 двойки през 2003 г.) (Зелени Балкани, 2006). През периода 2006-2009 г. гнездовата численост на вида в Поморийското езеро достига 1300-1500 двойки. През 2013 г. са гнездили 2400 дв. Това постепенно увеличение на числеността се дължи на факта, че НПО „Зелени Балкани“ поддържа изкуствени острови, на които видът гнезди необезпокояван. През 2019 и 2020 г. гнездящите птици надхвърлят 2000 двойки (Popov and Meshkova, 2021).

#### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро средно месечната численост на вида варира 1 инд. през март и максимална 696 инд. през април, а през есенната миграция: 18 инд. през ноември и 428 инд. през август. Максимална численост в езерото е установена през април 1999 г. – 1807 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени 27-1807 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на миграция са установени числености между 1200 и 5230 индивида. В доклада на Popov and Meshkova (2021) численостите по време на миграция варират между 3 инд. и 1747 инд.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	Най-малко 176	Целевата стойност е определена от СФД. Предлагаме максималната численост да се промени на 2400 дв. на базата на данните посочени в т. 5. Гнездящата популация е силно зависима от изкуствените платформи и изкуствен остров в зоната.	Поддържане на гнездящата популация на вида в зоната с численост не по-малка от 176 двойки чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
Популация: Размер на	Брой индивиди	най-малко 27 инд.	Определена на базата на СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване			
мигриращата популация			силно зависи от метеорологичните условия и силно варира.	най-малко 27 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.			
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите размножителни местообитания на вида	ha	166	В естествени условия разполага гнездата си по разделителни диги и други засолен терени с халофитна растителност, но понастоящем цялата популация в страната гнезди върху изкуствени наколни или насипни острови. Определена на база на % участие на местообитание N02- устия на реки и лагуни в зоната. Площта му е 166 ha. По природозащитни проекти на „Зелени Балкани“ са построени и ремонтирани общо 0,05 ха дървени наколни платформи и изкуствен остров, които видът охотно използва за гнездене. <b>Поддържане и ремонтиране на наколните платформи и изкуствения остров в езерото всяка година, по възможност и увеличаване на тяхната площ.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 166 ha.			
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	Най-малко 829	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на 33. Данните са взети от СФ като % на местообитание N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата. N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N01-Морски територии, морски заливи. <b>Поддържане на водното ниво в зоната.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.			
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и риби	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Риби се оценява чрез 5 степенна скала:  <table border="1" data-bbox="746 1812 1104 1913"> <tr> <td><b>Екологично състояние</b></td> </tr> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> </table>	<b>Екологично състояние</b>	1-Отлично - High	2-Добро - Good	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
<b>Екологично състояние</b>							
1-Отлично - High							
2-Добро - Good							



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			<div style="background-color: yellow; padding: 2px;">3-Умерено - Moderate</div> <div style="background-color: orange; padding: 2px;">4-Лошо - Poor</div> <div style="background-color: red; padding: 2px;">5-Много лошо - Bad</div> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени максималната численост на 2400 дв. на база на данните посочени в т. 5. Не е необходимо да се променя оценката на популацията, тъй като 176-2400 дв. са 16-92% от националната гнездяща популация.

Необходимо е да се промени латинското наименование и кода на вида в съответствие с новите A863 *Thalasseus sandvicensis*.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>			c	27	1807	i		G	A	A	C	A
B	A863	<i>Thalasseus sandvicensis</i>			r	176	2400	p		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A307 *Sylvia nisoria* (ястребогушо коприварче)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 15-16 cm, размах на крилата: 23-27 cm. Едро коприварче, което се познава по ясно личащите вълнисти напречни препаски на гърлото, гушата, гърдите и корема. Главата, гърба и надопашнето са пепелявосиви. Очите са жълти или кафеникави. Държи се сред храстите, но през гнездовия период извършва брачни полети като *Sylvia communis* (Нанкинов, 2009).

#### Характер на пребиваване в страната

Гнездяща и мигрираща птица за страната. През най-южните райони на България и Северна Гърция минава южната граница на гнездовия ареал на вида в Европа. Гнездовия период започва с пристигането на мъжките, а женските се появяват след няколко дни. Оформянето на брачните двойки е съпроводено с активно пеене и брачни полети на мъжките. Гнездото строят сред храстите, на височина до 3 m над земята. Женската снася 3-6 яйца. Периодът на инкубация е две седмици. В изхранването на малките участват и двамата родители. Нощен мигрант, който лети с активен полет както над сушата така и над средиземно море и Сахара на широк фронт, без концентрации и ята, подобно на всички насекомоядни птици от разред врабчоподобни. През пролетта повечето птици пристигат през втората половина на април и началото на май. Есенната миграция е най-интензивна между 15 август и 15 септември (Нанкинов, 2009).

#### Характерно местообитание

Среща се в разнообразни места, но навсякъде е свързано с храстите и подлеса, въпреки че избягва гъстите храсталаци, заемащи значителни площи. Може да бъде намерено в покрайнините на редки горски участъци, из сечища, поляни и просеки, върху хълмисти терени, край реки, в полезащитни пояси, паркове, овощни градини, селски дворове и др. (Нанкинов, 2009). Според Янков (отг. ред., 2007) гнезди основно на по-горещи и сухи места в храсталаци на места с умерен климат, в частност растящите на по-ниска надморска височина храсталаци от *Paliurus spina-christi*, шипка *Rosa* sp., *Crataegus monogina* и други, понякога и в сухолюбиви храсталаци с *Juniperus oxycedrus*, *Carpinus orientalis*, *Rubus* sp. и др. В места с храсти намиран и в пределите на градове и села. Избягва гъсти горски местообитания, открити места и такива в близост до вода. Изследването на Ivanov et al. (1998) показва, че в нискостъблени гори от келяв габър, ясен, глог с участието на храсти от драка (между Балчик и с. Топола) ястребогушото коприварче е един от доминантните видове с плътност 5,6 двойки/10 ha. В степни местообитания с храсти вида е с по-малко плътност – 0,7 двойки/10 ha.

Изследване, проведено в земеделски земи в Западна Полша (Szymański and Antczak, 2013) разкрива, че ястребогушото коприварче предпочита хетерогенни местообитания (в състава им има ниски дървета, храсти къпини, малини и коприва) с голяма плътност на храстите. Предпочита широки крайпътни храсталаци. Проучването на Polak (2012) показва, че вида изключително предпочита храстова растителност (с височина под 2 m) за гнездене като избягва гъсти горски местообитания, открити места и такива в близост до вода. Това доказва, че вида обитава горски крайнини, като височината на дърветата не трябва да е по-висока от 10 m. Различните проучвания установяват различна гнездова плътност: 0,08 двойки/10 ha (Szymański and Antczak, 2013), 3,4-4,5 двойки/10 ha (Polak, 2012), 1,7 двойки/10 ha. (Kuźniak et al., 2001).

#### Хранене

Храни се с насекоми и техните ларви, които лови по дървета, храсти, по земята или в полет, най-често в гъсти храсталаци. Сред насекомите преобладават пеперуди и гъсениците им, бръмбари, мухи, комари, оси, скакалци, дървеници, мравки, също така паяци, плодове и семена (Нанкинов, 2009).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Има неравномерно и разпръснато разпространение на територията на цялата страна, предимно в хълмистите и предпланински райони. Разпространението му е по-плътно по Черноморското крайбрежие, Източните Родопи, централната част на Дунавската равнина, Ломовете и долината на Суха река в Добруджа, Софийското поле и прилежащите планински райони, долините на реките Струма и Места. По долините на реките прониква до около 1000 m н.в., но може да се срещне и в по-високите части на планините. Размножава се редовно, в сравнително ниска численост сред храсти, в разредени горски участъци, паркове, градини и дворове (Нанкинов, 2009; Янков, отг. ред., 2007). Широко разпространен и локално многочислен гнездящ вид в Средна Дунавска равнина (Шурулинков и др., 2005).

Включен в приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2016). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червена книга на България (2015).

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), гнездящата популация е от 4500 – 15 000 двойки. При докладването за предходния период (2008-2013) е посочена същата численост, но краткосрочната тенденция е била на увеличение.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
--	--	---

Breeding	Stable (S)	Stable (S)
----------	------------	------------

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

Не е правен подробен анализ на заплахите за вида, но според нас те са: премахване на ивиците от дървета и храсти в равнините (A01, A05), прекомерна употреба на инсектициди (A21).

При докладването през 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: A01, A02, C03, E01. Според нас заплахата C03 няма отношение към вида в страната.

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 69 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ** с неустановена численост (представен, категория P) и с недостатъчни данни (DD). Посочената оценка е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Липсват публикувани данни за миграционната численост на вида в зоната, поради което се налага поставянето на междинна цел да се проведе мониторинг, който да изясни тази численост. В платформата eBird има 3 наблюдения през май 2022 г. на единични птици. Оскъдните данни не дават основание за предложение за промяна числеността на вида.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигрираща популация	Брой индивиди	неизвестна	Необходими са конкретни проучвания за установяване мигриращата численост на вида в зоната. Поради това е поставена междинна цел.	<b>Междинна цел:</b> Необходими са теренни проучвания за установяване на мигриращата численост на вида в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	най-малко 9	Вида обитава храсталачни местообитания в покрайнините на редки горски участъци, из сечища, поляни и просеки, върху хълмисти терени, край реки. Определена на база на % участие на местообитание N21 - Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения).	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 9 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Качество на подходящите местообитания на вида в зоната	% проективно покритие на храстовата растителност в храстовите формации	Най-малко 50%	Видът обитава най-вече храсталаци на места. В този контекст, от решаващо значение е поддържане на процента на храстите в храстовите местообитания, основна част от гнездовото и хранителното местообитание на вида.	Подобряване на качеството на подходящите местообитания на вида в зоната, до достигане на целева стойност от най-малко 50% проективно покритие на храстовата растителност в

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
				храстовите формации от това местообитание

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап няма достатъчно данни за да се направят промени в стандартния формуляр.

## Специфични цели за A004 *Tachybaptus ruficollis* (малък гмурец)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 23-29 cm, размах на крилата: 40-45 cm. В брачно оперение темето, гърбът и вратът са черно-кафяви. Бузите, шията и горната част на гърдите са кестеняво-рижи. Тялото отстрани е черно-кафяво. В зимно оперение общата окраска е по-светла и размита. Бузите, шията и гърдите бежово-кафяви. Подбрадието и коремът – бели. Гърбът е тъмен. Без полов диморфизъм, със слаби възрастови различия (Svensson, 2009; Симеонов и др., 1990; Cramp and Simmons eds., 1977).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Гнездящ, мигриращ и зимуващ вид за страната. Зимува по не замръзналите водоеми в границите на гнездовия ареал. Птици от Северна и Средна Европа зимуват по Черноморието. Миграцията е от началото на септември до март. В средата на зимата по водоемите на страната се задържат няколко стотин. По-големи струпвания са установени във Варненското езеро, залива при Бургас и яз. Искър. Гнезди на отделни двойки и в колонии. Снася в края на април, началото на май 4 до 10 бели яйца. (Симеонов и др., 1990).

#### *Характерно местообитание*

През размножителния период, миграция и зимуване обитава както равнинните, така и планински водоеми. Среща се в малки и големи сладководни или бракични водоеми, като езера, реки, блата, канали, рибарници, утайници и др., обрасли с тръстика, камъш, папур и друга водна растителност до 800 m н. в. При миграция и зимуване се концентрира предимно по морските заливи, крайморските езера и блата и язовирите (Симеонов и др., 1990). Гнезди в обраствания с папур с гъстота 30–40 стъбла/m<sup>2</sup>. Яйцата (средно 6) снася през втората и третата десетдневка на май и първата на юни. Смъртността достига 86% и често е свързана с числеността на водния плъх (Николов, 2015 в Червена книга на България). Подходящи местообитания според Директивата за хабитатите, по време на миграция и зимуване са 1110, 1130, 1150, 1160, 3260 и 3270, а през размножителния период сладководни местообитания от типа на 3130, 3140, 3150, (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се с дребна риба, ракообразни, миди, жаби, водни насекоми и техните ларви, а също така и с водорасли (Симеонов и др., 1990).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Видът е разпространен в цялата равнинна и полупланинска част на страната, където има макар и малки влажни зони, обрасли с висша водна растителност. Основната част от популацията е

концентрирана в Тракийската низина, по Дунавското и Черноморското крайбрежие, в Дунавската равнина, Софийското поле и по долините на по-големите реки (Янков отг. ред., 2007). В Тунджанската равнина гнездови находища има по р. Тунджа, в редица рибарници, язовири и микроязовири. През зимния период малките гмурци се концентрират в речните вирове по р. Тунджа, кариерите покрай реката и язовирите (Даскалова и др., 2020). По дунавското крайбрежие видът е разпространен в почти всички подходящи местообитания, но не е многочислен. Регистриран е във влажни зони, покрити с гъсти тръстикови масиви. Броят варира между 24 и 50 двойки, но предвид характера на местообитанието и ниската откриваемост, вероятно числеността е по-висока (Shurulinkov et al., 2019).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в приложенията на директивата за птиците. Според IUCN видът е слабо засегнат LC (Least Concern) в света (2019) и в континентална Европа (2021). Включен в Червената книга на България в категорията „Уязвим вид“ (VU).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013–2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 500–1500 двойки. **Зимуващата** популация е оценена на 400–1500 индивида. **Мигриращата** национална популация е оценена на 500–1000 индивида. При предходното докладване, за периода 2007-2012 г., за гнездящата и зимуващата популации са посочени същите числености и тенденции.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Increasing (I)	Fluctuating (F)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Николов, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: намаляване площта на сладководните рибовъдни стопанства, поради смяна на предназначението им; унищожаване на обрастванията от тръстика и папур (G25, A01, K02, F26); преднамерено избиване от арендатори на водоеми (G10, G05).

При докладването по чл.12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: G05, G06, J02, F02. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: K04, F26, G12. За зимуващата популация са посочени две заплахи: G01, J02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 61 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата популация - BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **зимуващ** и **мигриращ**. За мигриращата популация оценката е 10-293 индивида, което представлява 2-29% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

За зимуващата популация оценката е до 199 индивида, което е 13% от максималната национална зимуваща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

*Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 0 инд. през май и 4 инд. през април, по време на есенната миграция: 3 инд. през септември и 21 инд. през ноември, максимална численост е отчетена през септември 1999 г. - 58 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на миграция са установени числености между 23 и 56 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) мигриращата численост варира между 1 и 81 инд.

#### Зимуваща популация

В Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида варира между 2 инд. през февруари и 8 през януари (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) по време на зимуване са установени числености между 15 и 50 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) зимуващата численост варира между 0 и 45 инд. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в езерото са отчетени числености между 2 инд. през 2015 г. и 20 инд. през януари 2018 г. (по данни на ИАОС).

По данни от платформата eBirds (2015 - 2022 година) максималните стойности по време на миграция (септември – октомври) са до 80 индивида, а през зимата (декември – февруари) – до 50 индивида.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуваща популация	Брой индивиди	0-199 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 199 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите хранителни местообитания на вида	ha	Най-малко 829	Изчислена на база откритите водни площи в рамките на ЗЗ. Данните са взети от СФ като % на местообитание N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата. N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N01 - Морски територии, морски заливи. <b>Поддържане на водното ниво в зоната, така че да се осигуряват достатъчни водни огледала.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 829 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни и рибите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Риби.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
елемент водни безгръбначни и риби			Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и БЕК Риби се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни	
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.				

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в стандартния формуляр за вида.

## Специфични цели за A397 *Tadorna ferruginea* (червен ангъч)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължината на тялото: 55-67 cm, тегло: 1080 -1600 g, размах на крилата: 121 – 145 cm. (Cramp & Simmons 1977; Svensson, 2013). Цялото оперение е ръждиво-червеникаво, с по-светла глава и шия. Крилата са бели, а маховите пера са черни. Крилното огледало е тъмнозелено. Клюнът и краката са тъмносиви. Мъжките се отличават от женските по наличието на черен пръстен на шията. Доста гласовит, алармира дори и при най-малка опасност.

#### *Характер на пребиваване в страната*

Червеният ангъч у нас е гнездящ, прелетен вид, а също преминаващ по време на миграция и зимуващ. Заемането на гнездовите територии започва в края на февруари и продължава и през март. Снасянето на яйцата е между 1 и 15 април. Броят на яйцата варира между 6 и 13 (Bogdanova and Zehtindjiev, 2000a). Гнездото е построено в изоставени или обитавани дупки на язовци, лисици и др., в дупки в скални и льосови стени или в хралупи на дървета. Изградено е от сухи треви и е постлано с пера и пух (Нанкинов и др., 1997). Пролетната миграция е от началото на февруари до средата на април. Есенната миграция е от септември до началото на декември. Зимува редовно у нас и в по-голям брой едва от 5-6 години насам (Shurulinkov et al., 2020). По време на миграция и зимата обикновено се среща на ята, често самостоятелни, а понякога смесени с патици от род *Anas*, неми лебеди или гъски. Ношува във водоемите, а през деня често се храни в пасища и ниви. Малките са черно-бели и отлично се гмуркат.

#### *Характерно местообитание*

Гнездовото местообитание на вида са различни сладководни, бракични и солени плитководни водоеми. Обикновено гнезди в малки и средно големи язовири с голи брегове и наличие на земни откоси подходящи за дълбаене на дупки в близост. Най-много обича водоеми сред степни местообитания. В Добруджа обитава и покрай малки рекички в суходолията. Среща се и в богати на храна басейни на свинекомплекси и други селскостопански сгради и ферми. По време на



миграция и зимуване се среща във всякакви типове влажни зони - язовири, езера, блата, разливи, влажни ливади, степи. В река Дунав предпочита пясъчните коси. Най-големи концентрации – докъм 300-450 индивиди, се наблюдават по време на есенната миграция в крайморските влажни зони (особено в Атанасовското езеро) и в някои язовири в Източна България (Нанкинов и др., 1997; Shurulinkov et al., 2020).

#### Хранене

Червеният ангъч се храни главно със зелени части на ливадни треви, семена на културни растения, сухоземни насекоми, дребни водни безгръбначни животни и техните ларви – червеи (Nematoda, Olygochaeta), ракообразни (*Artemia*, *Gammarus*), Chironomidae, мекотели, рядко и с дребни гръбначни – жабчета и рибки (Cramp, Simmons 1977; Нанкинов и др., 1997; Bogdanova and Zehindjiev, 2000).

#### Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Като гнездящ вид има доста ограничен ареал у нас и е малоброен, но през последните години увеличава числеността си и разпространението си (Shurulinkov et al., 2020). Гнездови находища има само в Източна България – край Атанасовското езеро и в редица язовири в Бургаска, Сливенска, Ямболска, Хасковска, Добричка, Варненска, Шуменска, Търговищка, Силистренска и Разградска области (Янков отг. ред., 2007; Зехтинджиев и др. 2015; Shurulinkov et al., 2020). В миналото – до 80-те години на 20-ти век е гнездил и по р. Дунав на запад до Никопол и до с. Бръшляница, Плевенско (Нанкинов и др., 1997; Шуруликов и др., 2005), но няма по-нови данни доказващи гнезденето му там. Според Червената книга на България у нас гнездят 15-20 двойки (Зехтинджиев и др., 2015).

Според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г., **гнездовата** популация се оценява на **40-120** двойки, а според Shurulinkov et al. (2020) – на 80-120 двойки. Според докладването числеността на вида се увеличава в краткосрочен план, но намалява в дългосрочен, а разпространението и в двата периода намалява. Според нас в краткосрочен план, след 2005 г. има увеличение както на числеността така и на разпространението на вида (виж и Shurulinkov et al., 2020). During the last 20 years a program for restocking of the local population was implemented at the Biological Experimental Station Kalimok (Institute of Biodiversity and Ecosystem Research of the Bulgarian Academy of Sciences), in an attempt to stop the negative trends in numbers of this species (Bogdanova and Zehindjiev, 2000b).

Числеността на **зимуващите** у нас червени ангъчи според докладването по чл. 12 за периода 2013-2018 г. е между **20 и 360 индивиди**. Червеният ангъч зимува в Източна България, като концентрациите му достигат до около 100 и повече индивида. Краткосрочната тенденция е с флукутации, а дългосрочната – на увеличение. Всъщност и двете тенденции са на увеличение. Най-големи ята остават да зимуват в Югоизточна България – в районите на Бургас, Карнобат и Средец.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Increasing (I)	Decreasing (D)
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Increasing (I)

Включен в приложение 2 и 3 на ЗБР и в Приложение 1 на Директивата за птиците. Видът е включен в приложението към Резолюция № 6 (1998) на Постоянния комитет на Бернската конвенция. Според IUCN е LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2016). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червена книга на България (2015) в категория „критично застрашен“ (CR).

### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

В Червената книга на България (Зехтинджиев и др., 2015) като заплахи за червения ангъч са посочени загубата и деградацията на хабитати (F26), отстрела и колекционерството (G10, G09, G11). Действително местните жители понякога вземат малки на червени ангъчи от язовирите и си ги гледат в дворовете. Други заплахи за вида са осушаването на язовирите, включително през гнездовия период (K02, K04) изоставянето на язовири (G25), преследването на птиците в рибовъдни стопанства и рибовъдни язовири (G05, G08).

При докладването по чл. 12 за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, F03, F05. За зимуващата популация е посочена само една заплаха – K04. Според нас трябва да се допълнят с посочените в Червена книга на България (2015).

### **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 28 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната, вида е **гнездящ** и **мигриращ**. За гнездящата популация оценката е 1 двойка. Това е 0,8-2,5% , от националната гнездяща популация (оценка „С“). Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

За мигриращата популация оценката е до 5 индивида (оценка „С“). Няма оценка на националната мигрираща популация. Опазването на вида е добро (оценка „В“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

### **5. Анализ на наличната информация**

#### *Гнездяща популация*

Видът не се посочва като гнездящ за Поморийското езеро. През юни средната месечна численост е 1 индивид (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена гнездяща численост от 0-2 двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) е посочена численост от 52 инд. през размножителният период. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът не е посочен като гнездящ. По данни от платформата E-birds през 2015, 2018, 2019, 2022 има няколкократно наблюдения на вида през размножителния период - месеците април (1–9 индивида), май (1-26 индивида). Няма информация каква част от тези птици са размножаващи се двойки.

#### *Мигрираща популация*

По време на пролетната миграция в Поморийско езеро числеността (средна месечна) на вида е 0 инд. през април, а по време на есенната миграция: 1 инд. през октомври, максимална отчетена численост през октомври 2000 г. - 5 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ Поморийско езеро са посочени мигриращи числености от 0-5 инд. (Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени мигриращи числености между 8 и 42 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) по време на миграция са отчетени 0-1 инд. По данни от платформата E-birds по време на есенна миграция (септември) са наблюдавани до 20 индивида.

#### *Зимуваща популация*

В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен и през зимните месеци два пъти: 22 инд. на 9.11.2020 г. и 2 инд. на 18.02.2021 г. По данни от платформата E-birds по време зимния период (януари-февруари 2022 г.) са наблюдавани 1-3 индивида. Според данните от среднозимното

преброяване за периода 2012–2021 видът също е отчетен като зимуващ (януари 2019) – 4 индивида.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популацията	Брой двойки	0-1 дв.	Няма текуща информация, че вида гнезди в защитената зона. Поради това предлагаме гнездящата популация на този етап да се промени на 0-1 двойки.	Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 1 гн. дв. чрез поддържане на подходящите местообитания на вида в зоната.
<b>Популация:</b> Размер на мигрираща популацията	Брой индивиди	0-20 инд.	Минималната целевата стойност е определена от СФД, а максималната от данните посочени в eBirds. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 20 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популацията	Брой индивиди	0-22 инд.	Предлагаме вида да бъде включен в стандартния формуляр и като зимуващ за тази защитена зона. Целевата стойност е определена на база доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 22 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите гнездови местообитания	ha	неизвестна	Обикновено гнезди в малки и средно големи язовири с голи брегове и наличие на земни откоси подходящи за дълбаене на дупки в близост. Най-много обича водоеми сред степни местообитания. Необходими са допълнителни изследвания, които да установят площта на подходящите местообитания за вида в зоната. Ето защо е формулирана междинна цел. <b>Недопускане на наземни хищници и скитащи кучета до местата за гнездене на вида.</b>	<b>Междинна цел:</b> установяване площта на наличните подходящи гнездови местообитания на вида в зоната – голи брегове с наличие на земни откоси.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични цели за зоната за опазване						
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящите хранителни местообитания	ha	най-малко 718	Площта е изчислена на база % участие на следните местообитания в зоната: N06 - вътрешни водни тела, N07-мочурища и блата в зоната, N09-Сухи ливади, степи и N02-Приливни реки, устия на реки, лагуни. Тяхната обща площ е 718 ха. <b>Препоръчваме поддържане на водното ниво и откритите необработваеми терени.</b>	Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от <table border="1" data-bbox="742 724 1101 934"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

Предлагаме в стандартния формуляр вида да се впише и като **зимуващ** с численост 0 - 22 индивида, което е до 6% от националната зимуваща популация (категория „С“), определена на база доклада на Popov and Meshkova (2021).

По отношение на гнездящата популация, тъй като няма текущи данни за сигурно гнездене на вида в защитената зона, предлагаме числеността да се промени на 0-1 двойки.

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост от 5 на 20 инд. на база на последни наблюдения на вида по време на миграция в зоната посочени в eBirds.

pecies						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.

В	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>		г	1	р		G	C	В	C	C
В	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>		с	20	и		G	C	В	C	C
В	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>		w	22	и		G	C	В	C	C

## Специфични цели за A048 *Tadorna tadorna* (бял ангъч)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 55-67 cm, тегло 562 -1650 g, размах на крилата: 110 – 133 cm. (Cramp and Simmons eds., 1977; Svensson, 2013). Главата е черна със зеленикав отблясък. Шията, гърдите и страните на тялото са бели. В долната част на гърдите има ръждива препаска. Гърбът в средата е бял, а отстрани черен. Черни са и първостепенните махови пера, а крилното огледало е тъмнозелено. Клюнът е червен, при мъжките с изразен израстък през пролетта. Краката са оранжеви.

#### Характер на пребиваване в страната

Белият ангъч у нас е гнездящ, постоянен вид, а също преминаващ по време на миграция и зимуващ. Пролетната миграция е от началото на март до края на април. Есенната миграция е от края на август до края на ноември. През прелета и зимата обикновено се среща на ята, често самостоятелни, а понякога смесени с патици от род *Anas*, червени ангъчи, неми лебеди или гъски. За гнездене използва стари дупки на лисица, язовец, заек подземник и др. или ги изкопава сам в мекия пясък или льосов бряг, а така също и по-големи хралупи на дървета. Рядко в тръстикови масиви. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

През размножителния период обитава морски крайбрежия с пясъчни дюни или отвесни льосови и скалисти брегове, солени и бракични езера, рядко острови със стари върбови гори в по-големите реки и сладководни езера. По време на миграция и зимуване се среща във всякакви типове влажни зони - в р. Дунав, в по-големите вътрешни реки, в сладководни езера, блата, рибарници, големи язовири, в лагуни, в бракични и свръхсолени езера /солници/. Редовно мигрира и над морето, но не предпочита да каца там. Най-големи концентрации се наблюдават в крайморските солени и бракични езера по време на миграцията. Тогава ятата бели ангъчи достигат до няколкостотин птици, а в някои езера общата численост на вида надхвърля 1000 -1500 индивиди (Нанкинов и др., 1997; Michev and Profirov, 2003).

#### Хранене

Белият ангъч се храни главно с водни безгръбначни – мекотели, ларви на насекоми и ракообразни. У нас в солените езера яде и солнични рачета – *Artemia salina*. Намира храната си най-вече в тинята на водоемите. В по-малки количества се случва да яде и дребни рибки, червеи и растителна храна – главно водорасли, както и зелени части и семена на водни растения. Понякога яде и ларви на хирономиди (Cramp and Simmons eds, 1977).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Като гнездящ вид има доста ограничен ареал у нас и е доста малоброен. Гнездови находища има главно в крайните източни райони на страната - в езерата Атанасовско, Поморийско и Шабленско, Шабленската тузла, езеро Вая, язовир Тънково, язовир Церковски (Янков ред. 2007; Daskalova and Shurulinkov, 2010; Профиров, 2015 в Червена книга на България). В миналото – до 70-те години на 20-ти век е гнездил и по р. Дунав (Нанкинов и др., 1997), но няма по-нови данни доказващи гнезденето му там. Във Централна и Западна България гнездовите находища са на единични

двойки и са нередовни. Според докладването по чл.12 от 2019 г. (2013-2018) **гнездовата** популация се оценява на **30-60 двойки**. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., за гнездящата популация са посочени същата численост и тенденции.

Белият ангъч зимува в цялата страна, но главно по южното Черноморско крайбрежие, където формира значителни концентрации в крайморските езера. Във вътрешните водоеми зимуват малки групи птици или отделни индивиди. Числеността на **зимуващите** у нас бели ангъчи според Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018) е между **750 и 9000 индивиди**. При предходното докладване, за периода 2008-2012 г., за зимуващата популация са посочени числености от 1300-4600 индивиди. В по-топли зими остават да зимуват по-голям брой бели ангъчи и в по-голям брой водоеми. С глобалното затопляне на климата тенденцията за увеличаване на зимуващите у нас бели ангъчи е лесно обяснима.

По време на **миграция** белите ангъчи преминават през цялата страна като спират в удобни плитководни язовири, разливи, рибарници и други водоеми. Според докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013-2018) миграционната численост на вида е в рамките на **1000 – 6300 индивиди**. Специални проучвания по този въпрос не са публикувани.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)
<b>Passage</b>	-	-

Защитен вид по ЗБР - Приложения 3. Не е включен в приложенията на Директивата за птиците. Включен в Червената книга на Р България (2015) в категория „уязвим“ (VU). Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Профиров, 2015) като заплахи за белия ангъч са посочени загубата на хабитати заради застрояване на Черноморското крайбрежие (F01, F02, F26, K02), еутрофикацията и осушаването на водоеми (L01), увеличаването на числеността на чакала (L06). Други установени от нас заплахи са браконьерския отстрел (G10), включително през гнездовия период, безпокойството от страна на рибари и ловци (H08).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: A02, H06, E01, J02, K02, K03. За мигриращата популация са посочени следните заплахи: E01, J02, K02, K03, а за зимуващата популация - E01, K02, K03.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 36 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е гнездящ, зимуващ и мигриращ. За гнездящата популация оценката е 5-10 двойки, което е 16,7 % от националната гнездяща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

За мигриращата популация оценката в стандартния формуляр е 26-2013 индивида, което представлява 2,6-31,9% от националната мигрираща популация (оценка „B“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „C“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „B“ – добра стойност.

За зимуващата популация оценката е 45-1808 индивида, което е 6-20% от националната зимуваща популация (оценка „В“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова популация

През гнездовия период са отчетени между 48 и 68 индивида средно месечно (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени стойности за гнездяща популация – 4-5 двойки. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът гнезди в зоната с численост 12 двойки.

### Мигрираща популация

По време на пролетната миграция в Поморийското езеро средната месечна числеността на вида варира между 52 инд. през май и 418 инд. през март, а по време на есенната миграция: 38 инд. през септември и 127 инд. през ноември. В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени стойности за мигрираща популация – 270-748 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът се концентрира в зоната с численост 4-871 инд. По данни от платформата eBirds максималните стойности по време на миграция (2017 - 2022 години) са до 840 индивида.

### Зимуваща популация

Данните от среднозимните преброявания за периода 2012–2021 са за редовни отчитания от 14 до 817 индивида. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът зимува в зоната с численост 65-1454 инд. По данни от платформата eBirds максималните стойности през зимата (декември – февруари) са до 500 индивида.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	Най-малко 5 дв.	Целевата стойност е определена от СФД и доклада на Popov and Meshkova (2021). По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени максималната стойност на 12 двойки, на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021).	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 5 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	Най-малко 26 инд.	Целевата стойност е определена от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и силно варира.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 26 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на зимуващата популация	бр	най-малко 14 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС и от доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 14 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
Местообитание на вида: Площ на подходящите гнездящи местообитания на вида	ha	най-малко 166	Вида гнезди в дупки по дигите на солните басейни. В зоната има и поставяни специални „гнездови кутии“ като природозащитна мярка за увеличаване гнездовата площ за вида в зоната. Площта е определена на база на % участие на местообитание N02-устия на реки и лагуни в зоната. Неговата площ е 166 ha. Даже площта за гнездене е много по-малка, тъй като обхваща само дигите на солниците и насипния остров. <b>Поддържане площта на насипния остров и дигите (без растителност) подходящи за гнездови местообитания на вида в защитената зона.</b> <b>Поставяне на „гнездови кутии“ за вида в зоната.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 166 ha.
Местообитание на вида: Площ на подходящите хранителни местообитания на вида в зоната	ha	Най-малко 709	Изчислена на база % участие на следните местообитание в зоната: N06 – вътрешни водни тела и N07 - мочурища и блата. N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни. Тяхната обща площ е 709 ха.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 709 ha.
Местообитание на вида: Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			<p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД за 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме да се промени максималната стойност на 12 двойки, на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „В“ на „А“, тъй като 5-12 двойки са 16,7-20% от националната гнездяща популация.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени числеността на 14-1454 инд. на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС и от доклада на Popov and Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната, тъй като 14-1454 инд. са 1,8-16,1% от националната зимуваща популация.

По отношение на мигриращата популация е необходимо да се промени оценката на вида в зоната, тъй като 26-2013 инд. са 2,6-31,9% от националната популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			A/B/C
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A180	<i>Tadorna tadorna</i>			c	26	2013	i		G	A	A	C	B
B	A180	<i>Tadorna tadorna</i>			w	14	1454	i		G	B	A	C	B
B	A180	<i>Tadorna tadorna</i>			r	5	12	p		G	A	A	C	B

## Специфични цели за A161 *Tringa erythropus* (голям червенокрак водобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 32,5-33,5 cm. Размах на крилата: 53,5-55 cm. Елегантен, средно голям водобегач. През брачния период с тъмно оперение на тялото, напръскано с бели точки, с контрастно бяло надопашие. През зимата отгоре сивокафяв, отдолу светъл. Краката високи, червени. Клюнът дълъг, прав в основата червен, към върха черен. Понякога газни във водата до корема и се храни, като потопява цялата си глава. Предпазлива птица. (Beaman and Madge 1998; Message and Taylor 2005; Нанкинов и др., 1997).

Характер на пребиваване в страната

Мигрираща, зимуваща и летуваща птица в България. Пролетната миграция от първата половина на март до май, а есенната от началото на август до средата на ноември. Концентрации от стотици прелетници са отбелязвани на водоемите по Черноморието и най-вече в Атанасовското езеро. Езерата около Бургас са много важен пункт от миграционния път на вида. Предполагаме, че през България преминават индивиди, излюпени в Северна Европа, тъй като основните зимовища на вида се намират южно от България (Нанкинов и др., 1997). Видът се размножава в разпръснати двойки, често срещани поотделно, въпреки че не рядко се образуват групи до 20 и по изключение над 100 (BirdLife International, 2016).

#### *Характерно местообитание*

Сладководни и соленоводни езера, блата, крайбрежия на реки, залети разредени гори и сечища, влажни ливади, морски крайбрежия (Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160; Сладководни местообитания: 3150, 3160, 3260 3270 и Естествени и полуестествени тревни формации: 6440, 6510 съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Събира храната си в плитките водни участъци, в тинята и рядко по повърхността на земята. Предпочита главно водни насекоми и техните ларви (особено плуващи бръмбари и полутвдодкрили), сухоземни летящи насекоми, малки ракообразни, мекотели, многочестотни червеи и малки риби и земноводни до 6-7 cm дължина (BirdLife International 2016; Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Среща се по време на миграция и по-рядко по време на зимуване по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Варненско-Белославско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро (Dimitrov et al. 2005; Michev and Profirov, 2003; Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложения 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN видът е Незастрашен LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2016). Има SPEC 3 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната мигрираща популация на вида се оценява на 100 – 2000 индивида.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Passage</b>	-	-

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването през 2019 г. за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F26, F27, F05, K02. Може да се добави J02.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 27 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ, летуващ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 1-219 инд., което представлява 1-11% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не

е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 22 индивида. Процента от националната зимуваща популация не може да бъде изчислен, тъй като такава не е докладвана за страната. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Летуващата популация се оценява на 2 индивида. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

Обикновен пролетен и есенен мигрант. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийско езеро средната месечна численост на вида варира между 1 инд. през април и 3 инд. през май, а по време на есенната миграция: 7 инд. през август до 1 индивид през ноември. Максимумът е установен през юли 1999 г. с 219 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) е посочена мигрираща численост от 24-114 инд. Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на миграция видът се среща редовно в Поморийско езеро с численост до 100 индивиди, наблюдавани на 19.04.2017 г. Popov and Meshkova (2021) регистрират вида редовно по време на миграция с максимална численост 71 индивида установени на 30.04.2021 г. в езерото.

### Зимуваща популация

Рядък зимуващ вид за Поморийско езеро отбелязан веднъж с един екземпляр през 1979 г. (Michev et al., 2004). По данни от eBird (2015-2022) през зимата видът се среща рядко в Поморийско езеро с единични индивиди, 1 инд. на 12.12.2021 г. Popov and Meshkova (2021) не регистрират вида като зимуващ в езерото. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания видът е отчетен в Поморийско езеро с числености между 1 инд. на 12.01.2019 г. и 23 инд. на 15.01.2012 г. (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 20 инд.	Целевата стойност е определена от въз основа на актуалната публикувана информация в т. 5 (Popov and Meshkova, 2021) Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в чезерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 20 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Минималната целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 индивид чрез поддържане на местообитанията за

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			силно зависи от метеорологичните условия.	търсене на храна в зоната.						
<b>Популация:</b> Размер на летуващата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Целевата стойност е определена на база на СФД.	Поддържане на броя на летуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.						
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	По време на зимуване и миграция се среща в разнообразни влажни местообитания. Площта е определена на база % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 20 инд. на база на наличната публикувана информация (Popov and Meshkova, 2021). Не е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната, тъй като 20-219 инд. са 11-20% от националната мигрираща популация

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени максималната численост на 23 индивида на база на наличната публикувана информация (по данни на ИАОС).

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			c	20	219	i		G	A	A	C	A
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			w		23	i		G	A	A	C	A
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			r	2	2	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A166 *Tringa glareola* (малък горски водобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 20-22,5 cm. Размах на крилата: 34-42,5 cm. Има малки възрастови различия. Възрастните отгоре са тъмносиви с бели петна и точки, а отдолу — белезникави. Младите са по-светли. Отличава се от големия горски водобегач по дългите крака, които при полет стърчат зад опашката (Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Мигрираща, летуваща, рядко зимуваща, възможно и гнездеща птица. Пролетната миграция започва от началото на март до май, а есенната – от август до ноември. По Черноморското крайбрежие по-многочислен от *Tringa ochropus*. През България мигрират птици от скандинавските страни, прибалтийските държави и европейската територия на Русия. Гнезди на отделни двойки или на малки колонии. Строят гнездо-трапчинка на сухо място сред тревата, постлана с тревни стъбла. Гнезди предимно на земята, но също и на дърветата, в стари гнезда на дроздове, вранови, гълъбови и др. (Нанкинов и др., 1997).

#### Характерно местообитание

Среща се навсякъде край водоеми: ручей, реки, локви, блата, езера, канали, рибарници, оризища, залети разредени гори, влажни ливади, морски заливи. Подходящи местообитания вероятно са 3260 и 6440 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Храни се с насекоми и ларвите им (двукрили, водни твърдокрили, дървеници, ластояди), които представляват 72,3% от храната му. Според други автори освен бръмбари, ципокрили, полутвърдокрили, пеперуди, водни кончета и ручейници този вид се храни също и с дребни миди и охлюви (Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се през цялата година в подходящи биотопи върху територията на страната, по-често при сезонните прелети. Вероятно гнезди край Дунава. През размножителния период е отбелязван край водоемите на Софийско (Негован, Петърч, Костенец), Плевенско, Добричко, по Черноморското крайбрежие (езерата Дуранкулашко, Шабла, Поморийско, Атанасовско, Бургаско, Мандренско и до Несебър), при Харманли и Свиленград. Зимуващи птици са регистрирани до Тетевен и на рибарници до с. Триводици, Пловдивско (Нанкинов и др., 1997; Янков отг. ред., 2007). Рядък

зимуващ вид с едва 3 наблюдения по р. Марица: 3 инд. през 2000 г. и в язовир Цонево: 2 инд. през 2000 г. и 1 инд. през 2001 г. (Костадинова и Дерелиев, 2001).

Защитен вид по ЗБР - Приложения 2 и 3. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Включен в SPEC 3 (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2001-2018 г.), мигриращата национална популация е оценена на 200-700 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Passage	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F26; F05; K02.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 38 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата и зимуващата популация - BG0000399 „Българка“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1-300 инд., което представлява 0,5-43% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Не много чест пролетен и обикновен есенен мигрант. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийско езеро средната месечна численост е 65 инд. през май, а по време на есенната миграция: 16 инд. през август и 29 инд. през септември. Максимумът е установен през май 1999 г. с 300 инд. (Dimitrov et al., 2005). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на миграция видът се среща редовно в Поморийско езеро с численост до 88 индивида, наблюдавани на 9.09.2022 г. и 139 инд. установени на 14.08.2022 (И. Димчев, непубл. инф.). В ОВМ „Поморийско езеро“ е посочена мигрираща численост 1-300 индивида (в Костадинова и Граматиков, 2007). Роров and Meshkova (2021) регистрират вида редовно по време на миграция с максимална численост 78 индивида установени на 26.04.2021 г. в езерото.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и въз основа на актуалната публикувана информация. (Роров and Meshkova, 2021) и Данните от eBird (2015-2022). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			поддържане на водния режим в чезерото.							
<b>Местообитани е на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	Видът се среща навсякъде край водоеми. Площта е определена на база % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитани е на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 10 индивида на база на наличната публикувана информация посочена в т. 5 (Popov and Meshkova, 2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната.

Species						Population in the site					Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			c	10	300	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A164 *Tringa nebularia* (голям зеленоног водобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото 17,5-19,5 cm. Размах на крилата 61,5-63,5 cm. Сравнително едър водобегач. Темето, тилът, вратът, страните на главата, шията и гушата бели с кафявочерни резки. Перата по горната част на гърба и плещите черни с кафявосиви кантове. Долната част на гърба и кръстът бели. Надопашието бяло със сивокафяви точки и напетнени пъстрини. Първостепенните махови пера чернокафяви. Средните опашни пера кафявосиви, останалите бели, всичките покрити с черни напречни препаски, намаляващи към страните на опашката. Средата на гърдите, коремът и подопашието бели. Клюнът леко извит нагоре, в основата зелен, към върха черен. Краката зелени. Ирисът кафяв. Възрасти и птици в зимно оперение - чернокафявите участъци на брачното оперение стават сиви или сивокафеникави, така че птиците отгоре изглеждат много по-светли. Тъмните щрихи и петна по главата и шията по-тесни. Долната част на тялото бяла, само по страните на гушата с бледи щрихи (Beaman and Madge 1998; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

Мигрираща, летуваща и зимуваща птица. Пролетен прелет от началото на март до май, есенен - от август до ноември. Негнездящи индивиди редовно летуват у нас. По време на миграция се среща край водоемите из цялата страна, на малки ята и поединично. По-често е отбелязван на Черноморското крайбрежие, в Софийско, край р. Дунав, в Северна България, Горнотракийската низина, по долините на реките в Южна България (Нанкинов и др. 1997). Сибирски вид. Гнезди от Британските острови на изток до полуостров Камчатка. Този вид се размножава в бореалната горска зона в блатисти горски сечища, тресавища, открити блата и еутрофни езера с мъртва и разлагаща се растителност по бреговете (BirdLife International, 2015).

#### *Характерно местообитание*

Различни типове блата, плитки езера и крайбрежия на реки, обрасли с трева и редки храсти, залети разредени гори и сечища, пясъчливи, каменисти и заблатени морски брегове, влажни ливади и пасища. При миграция този вид се среща на наводнени вътрешни ливади, пресъхнали езера, пясъчни ивици и блата (BirdLife International, 2016; Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160; Сладководни местообитания: 3150, 3160, 3260 3270 и Естествени и полуестествени тревни формации: 6440, 6510 съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Предимно край брега и в плитчините. Събира рачета, дребни миди, охлюви, най-вече различни видове насекоми и техните ларви: бръмбари (бегачи, плавачи, водолюбчета, листоноги, листояди), ципокрили (мравки), полутвърдокрили, водни кончета; по-рядко рибки и попови лъжички и понякога гризачи (BirdLife International 2016; Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се по време на миграция главно по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро (Dimitrov et al. 2005; Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложение 3 и 4а на ЗБР и Приложение 2Б на Директива за птиците. Според IUCN видът е Незастрашен LC (Least Concern) за територията на континентална Европа (2021) и за света (2016). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната мигрираща популация на вида се оценява на 50 – 200 индивида.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
Breeding	-	-

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

При докладването през 2019 г. за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: F26, F05, K02, J02. Може да се добави F27.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 28 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на 1-100 инд., което представлява 2-50% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

Рядък пролетен и по-чест есенен мигрант. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийско езеро средната месечна численост е от 2 инд. през май до 21 инд. през април, а по време на есенната миграция: 1 инд. през август и 3 инд. през септември. Максимумът е установен през април 2000 г. със 100 инд. (Dimitrov et al., 2005). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на миграция видът се среща редовно в Поморийско езеро с численост до 100 индивида, наблюдавани на 24.08.2022. Pоров and Meshkova (2021) регистрират вид редовно по време на миграция с максимална численост 62 индивида установени на 22.04.2021 г. в езерото.

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивида	най-малко 10 инд.	Целевата стойност е определена от въз основа на актуалната публикувана информация (Pоров and Meshkova, 2021) и Данните от eBird (2015-2022). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 10 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитани е на вида: площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	Видът се среща навсякъде край водоеми. Площта е определена на база % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове,	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	традиционен солодобив.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 10 индивида на база на наличната публикувана информация Popov and Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката а популацията.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A164	<i>Tringa nebulaia</i>			c	10	100	i		G	A	A	C	A

## Специфични цели за A165 *Tringa ochropus* (голям горски водобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 21 – 24 cm. Размах на крилата: 57 – 61 cm. Дребен водобегач със сравнително къси, сивкаво-зелени крака, които изглеждат тъмни на разстояние. Най-тъмният вид от рода; горните части имат почти маслиново-кафяв оттенък и множество малки бели петна. Къса първична проекция; крилата изпъкват точно зад върха на опашката. Прилича на *Tringa glareola*,

но се отличава от него по чисто бялото надопашие, почти черния гръб и прибраните при полет крака (Beaman and Madge 1998; Message and Taylor 2005; Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България е гнездящ, прелетен и зимуващ вид (Ivanov et al., 2014; Шуруликов 2015 в Червена книга на България). Пролетният прелет от първите дни на март до началото на май, есенният - от началото на август до края на ноември. По време на миграция прекосява цялата страна, като във влажните биотопи се задържат по няколко десетки екземпляра. Среща се главно по реките Дунав, Искър, Вит, Осъм, Бели Лом и Черноморското крайбрежие. Гнезди както по земята близо до водоемите, така и в стари гнезда на вранови птици, дроздове и други птици. Предполага се, че на север гнезди по - често по дърветата, а на юг - по земята. Снася 4 светлокафяви или жълтеникави яйца с тъмни точки. Инкубацията е 20–23 дни. (Нанкинов и др., 1997; Шуруликов 2015 в Червена книга на България).

#### *Характерно местообитание*

Плитки крайбрежия на реки и стоящи водоеми, влажни ливади и пасища в близост до микроязовири. Заблатени гори и горски участъци близо до водоеми, обрасли с дървета и храсти брегове на езера, блата, реки, канали, край мочурища и ливади. Обитава по-често край бавно течащи водоеми със спокойна водна повърхност. Избягва бързо течащите реки (Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160; Сладководни местообитания: 3150, 3160, 3260 3270 и Естествени и полуестествени тревни формации: 6440, 6510 съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се с различни водни и околноводни безгръбначни – червеи, дребни охлюви и миди, плодчета и много насекоми и техните ларви: бръмбари (бегачи, водолюбчета, хоботници), ципокрили (мравки), полутвърдокрили, пеперуди, двукрили (дългоножки, комари), водни кончета, а също паяци и риби, както и растителни фрагменти (BirdLife International 2016; Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Широко разпространен гнездящ вид покрай реки и потоци както в равнинните, така и в планинските части на страната. Отбелязван в Тракийската низина (по реките Тополница и Марица), в Западните Родопи, по поречието на реките Струма, Искър, Тунджа, в Софийското поле, в Добруджа, в Източна Стара планина, до Мандренското езеро. След 1950 г. са установени редица нови находища – в Добруджа, в Тракийската низина, по р. Струма, по Черноморското крайбрежие (до Балтата; до Шабленското езеро; до Несебър; в Атанасовското езеро), в Западна Стара планина, покрай р. Дунав (в Никополско; до с. Басарбово, Русенско, в рибарниците Калимок), в Розовата долина, в Дунавската равнина, в Източна Стара планина, в Софийското поле (Янков отг. ред., 2007). Съгласно Червена книга на България (2015), в повечето от старите гнездови находища не е потвърден през периода 2001-2011 и се среща главно по реките Дунав, Искър, Вит, Осъм, Бели Лом и Черноморското крайбрежие, с епизодично гнездене на отделни двойки в средните течения на реки, край язовири и рибарници (Шуруликов, 2015 в Червена книга). По време на миграция и зимуване се среща по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Варненско-Белославско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро (Dimitrov et al., 2005; Michev and Profirov, 2003; Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в Директивата за птиците. Според IUCN видът е Незастрашен LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен е в Червената книга на България в категория застрашен вид (EN).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **40–90 двойки**. Националната **зимуваща** популация на вида се оценява на **50–150** индивида. Националната **мигрираща** популация на вида се оценява на **100–500** индивида. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. е съобщена същата численост и тенденции за гнездовата популация, но зимуващата числеността е била по-висока (150-300 индивида).

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Unknown (UNK)	Unknown (UNK)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Fluctuating (F)	Fluctuating (F)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Шурулинков, 2015) като отрицателно действащи фактори са посочени: пресушаване на блатата, корекции и прочистване на речните корита (F26, A31, K02, K04), включително удълбаването им при добив на инертни материали (C01); строителство на ВЕЦ (D02), отстрел (G10) и замърсяване на водите (A25, F16).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. за гнездящата и зимуващата популация не са посочени заплахи и влияния, а за мигриращата популация са посочени следните три заплахи: F26, F05, K02, K04.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 61 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на популацията - BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ** и **зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 1-4 инд., което представлява 0,8-1% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 3 индивида, което представлява до 2% от максималната национална зимуваща популация. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

Рядък пролетен и есенен мигрант. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийско езеро средната месечна численост на вида е 1 инд., а по време на есенната миграция също 1 инд. (Dimitrov et al., 2005). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на миграция видът се среща редовно в Поморийско езеро с численост до 2-3 индивида, и максимум от 11 инд. наблюдавани на 25.04.2021 г. Popov and Meshkova (2021) регистрират вида неколккратно по време на миграция с максимална численост 6 индивида установени на 27.06.2021 г. в езерото.

##### Зимуваща популация

Рядък зимуващ вид за Поморийско езеро отбелязан с максимум от 4 инд. през декември 2000 г. (Dimitrov et al., 2005). Popov and Meshkova (2021) отчитат рядко вида като зимуващ в езерото с максимум от 5 инд. на 22.01.2021 г. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания видът не е отчетен в Поморийско езеро (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 1 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и въз основа на актуалната публикувана информация в т. 5 (Popov and Meshkova, 2021) Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в чезерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-5 инд.	Минималната целевата стойност е определена на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 5 индивиди чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитания на вида:</b> площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	По време на зимуване и миграция се среща в разнообразни влажни местообитания. Площта е определена на база % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.
<b>Местообитания на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала:	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се промени максималната численост на 5 индивида на база на наличната публикувана информация Popov and Meshkova (2021). По отношение на зимуващата популация е необходимо да се промени оценката на популацията в зоната от „С“ на „В“, тъй като до 5 инд. са 3,3% от максималната национална зимуваща популация.

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 6 индивида на база на наличната публикувана информация Popov and Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A165	<i>Tringa ochropus</i>			c	1	6	i		G	C	A	C	B
B	A165	<i>Tringa ochropus</i>			w		5	i		G	B	A	C	A

## Специфични цели за A163 *Tringa stagnatilis* (малък зеленоног водобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 22,5-27 см. Размах на крилата: 40-46 см. Като цяло, външният вид е с преобладаващо сиво-кафяво и бяло. Темето, тилът, вратът и горната страна на гърба кафявосиви. Кръстът бял. Надопашието бяло със сивокафяви петна или напречни препаски. Първостепенните махови пера чернокафяви. Големите надкрилия и перата на плещите с напречни черни ивици. Клюнът черен, в основата зеленикав. Краката маслинозелени с жълтеникав оттенък. Ирисът тъмнокафяв. Зимно оперение – горната страна на тялото пепелявосива без тъмни петна. Повечето пера с тесни бели кантове, които при износване са незабележими. Челото, страните на главата, шията отпред, гушата, гърдите, коремът и подопашието бели (Beaman and Madge 1998; Нанкинов и др., 1997).

#### Характер на пребиваване в страната

Мигрираща, възможно зимуваща птица. Пролетният прелет от началото на март до средата на май, а есенният от юли до края на октомври. Среща се по време на миграция из водоемите по Черноморието и най-вече в Атанасовско езеро (Нанкинов и др. 1997). Палеарктичен вид.

Разпространен от Централна Европа до Далечния Изток. Обикновено гнезди по отделно или в рехави колонии с двойки, разположени на по-малко от 10 m една от друга (BirdLife International, 2016).

#### *Характерно местообитание*

Плитки водоеми (езера, блата, речни разливи, делти на реки, рибарници), тресавища, влажни ливади. По време на миграцията спира и на локви по пътищата. Извън размножителния сезон видът обикновено се среща по ръбовете на вътрешните сладководни и соленовидни влажни зони, като оризови полета, блата, солници, солени блата, канализационни съоръжения и блатисти брегове на езера, и въпреки че се среща рядко на открито крайбрежие, от време на време може да се намери на устия, лагуни и приливни зони (BirdLife International 2016; Нанкинов и др., 1997). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160; Сладководни местообитания: 3150, 3160, 3260 3270 и Естествени и полуестествени тревни формации: 6440, 6510 съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Събира храната си във водата, а също в тинята и по растенията. Различни водни насекоми и техните ларви, рядко наземни насекоми, ракообразни, мекотели (дребни миди и охлюви) и малки риби (BirdLife International 2016; Нанкинов и др., 1997).

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Среща се по време на миграция по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Варненско-Белославско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро (Dimitrov et al., 2005; Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложение 3 на ЗБР. Не е включен в Директивата за птиците. Според IUCN видът е Незастрашен LC (Least Concern) за света (2016) и за територията на континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната мигрираща популация на вида се оценява на 100 – 1000 индивида.

#### **Table of Article 12 report**

	<b>Short-term population trend 2000-2018</b>	<b>Long-term population trend 1980-2018</b>
<b>Passage</b>	-	-

#### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

При докладването през 2019 г. за мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: J02, F26, F05, K02.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 28 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## **4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро**

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на до 18 инд., което представлява 1,8% от максималната национална мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 5 индивида, като не може да се изчисли процент от националната зимуваща популация, защото такава не е докладвана. Оценката на популацията в зоната е „С“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Мигрираща популация

Не много чест пролетен и обикновен есенен мигрант. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийско езеро средната месечна численост е 4 инд. през април, а по време на есенната миграция: 106 инд. през септември и 11 инд. през август. Максимумът е установен през септември 1999 г. с 600 инд. (Dimitrov et al., 2005). Данните от eBird (2015-2022) показват, че по време на миграция видът се среща редовно в Поморийско езеро с численост до 100 индивида, наблюдавани на 24.08.2022 г. Pоров and Meshkova (2021) регистрират вида редовно по време на миграция с максимална численост 95 индивида установени на 26.07.2021 г. в езерото.

### Зимуваща популация

Рядък зимуващ вид. Pоров and Meshkova (2021) отчитат вида веднъж като зимуващ в езерото с 1 инд. на 23.11.2020 г. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания вида не е отчетен в Поморийско езеро (по данни на ИАОС).

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 5 инд.	Целевата стойност е определена въз основа на актуалната публикувана информация - Pоров et al. (2021) и Данни от eBird (2015-2022). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 5 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-5 инд.	Минималната целевата стойност е определена на база на СФД. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 5 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
Местообитани е на вида: площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	Извън размножителния сезон видът обикновено се среща по ръбовете на вътрешните сладководни и соленовидни влажни зони, като оризови полета, блата, солници, солени блата, канализационни съоръжения и блатисти брегове на езера, и въпреки че се среща рядко на открито крайбрежие, от време на време може да се	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
			намери на устия, лагуни и приливни зони. Площта е определена на база % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha., тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.							
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по <table border="1" data-bbox="742 909 1102 1119"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

## 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 5 индивида а максималната на 100 инд. на база на наличната публикувана информация (Popov and Meshkova, 2021; Данни от eBird, 2015-2022). Необходимо е да се промени оценката на популацията в зоната от „С“ на „В“, тъй като 5-100 инд. са 5-10% от националната мигрираща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>			c	5	100	i		G	B	A	C	C
B	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>			w		5	i		G	C	A	C	C

## Специфични цели за A162 *Tringa totanus* (малък червенокрак водобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 27–31 cm. Размах на крилата: 51–60 cm. Перата по темето, тила, врата, горната част на гърба и надкрилията са сивокафяви с тъмнокафяви петна и светли кантове. Долната част на гърба е бяла. Кръстът и надопашнето са бели, понякога с дребни петна и напречни кафеникави препаски. Опашните пера са бели с черни напречни ивици. Перата на плещите са кафяви с тесни напречни черни петна. Страните на главата, гърлото, шията, гушата, гърдите и коремът са бели, изпъстрени с многобройни кафяво сиви петна и резки. Клюнът е червен, към върха черен. Краката са оранжево червени. Ирисът е кафяв (Нанкинов и др., 1997).

#### *Характер на пребиваване в страната*

В България е прелетен и зимуващ вид (Ivanov et al., 2014). Една от най-многочислените дъждосвирцови птици, мигриращи през цялата година през страната, особено по Черноморието, а също в долините на големите реки. Още през юни количеството на птиците в Атанасовското езеро силно нараства за сметка на индивиди, долетели от други места. Есенната миграция е добре изразена почти до средата на декември, макар че през зимата стотици и хиляди птици зимуват на езерата по Черноморието. Интензивна пролетна миграция се наблюдава от началото на февруари до май. Гнезди в трапчинки сред туфи от тревиста растителност, поединично, или в близост или в колониите на други дъждосвирцови птици (Нанкинов и др., 1997; Димитров и Далакчиева, 2015 в Червена книга на България).

#### *Характерно местообитание*

Крайбрежни бракични, солени и сладководни лагуни, морски заливи, пясъчни коси и плитководия, блата, мочурища, влажни ливади и сезонно заливаеми селскостопански земи, утайници, рибарници, поливни площи и канали, речни брегове (Димитров и Далакчиева, 2015 в Червена книга на България). Подходящите местообитания включват голям брой крайбрежни влажни зони: 1110, 1130, 1140, 1150, 1160; Сладководни местообитания: 3150, 3160, 3260 3270 и Естествени и полуестествени тревни формации: 6440, 6510 съгласно Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### *Хранене*

Храни се основно с дребни водни безгръбначни (*Hydrobia*, *Corophium* и др.), различни видове насекоми и техните ларви и сухоземни червеи; рачета, дребни миди и охлюви (Димитров и Далакчиева, 2015 в Червена книга на България; Нанкинов и др., 1997).

### 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Среща се по време на миграция и по-рядко по време на зимуване по Черноморието в района на Атанасовско езеро, Бургаско езеро, Комплекс Мандра-Пода, Поморийско езеро, Варненско-Белославско езеро, Дуранкулашко и Шабленско езеро. По-многобройни зимуващи концентрации на вида се срещат предимно по Южното Черноморие: средно 15 инд. и максимално 65 инд. през 1978 г. По Северното Черноморие видът е регистриран 3 пъти с 1 до 5 птици. Влажната зона, в която видът е най-многоброен през зимата, е Атанасовското езеро със средно 4 инд. и максимум от 28 инд. през 1978 г. (Dimitrov et al. 2005; Michev and Profirov 2003; Нанкинов и др., 1997).

Включен в Приложения 3 и 4а на ЗБР и в Приложения 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN видът е LC (Least Concern) за света (2016), но за територията на континентална Европа е Vulnerable (VU) (2021). Има SPEC 2 категория (Staneva and Burfield comp., 2017). Включен в Червената книга на България в категория критично застрашен (CR).

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната **мигрираща** популация на вида се оценява на **1000–3000 индивида**. Националната **гнездяща** популация на вида се оценява на **20–45 двойки**. Националната **зимуваща** популация на вида се оценява на **5–25 индивида**. При предходното докладване за периода 2008-2012 г. за гнездящата популация са посочени същите числености и тенденции, но за зимуващата популация са посочени по-високи числености – 10-120 индивида. Michev and Profirov (2003) посочват увеличение на зимуващите индивида след 1996 г.

#### Table of Article 12 report

	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)
<b>Passage</b>	-	-
<b>Wintering</b>	Decreasing (D)	Decreasing (D)

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

В Червената книга на България (Димитров и Далакчиева, 2015) като отрицателно действащи фактори за вида са посочени: загуба и деградация на хабитатите (F26, K02), несъгласувани ремонтни дейности на дигите в Атанасовското и Поморийското езеро (H08); наземни хищници, смъртност от заболявания (L06), отстрел (G10).

При докладването по чл. 12 от 2019 г. са посочени следните заплахи и влияния: за мигрираща популация – K02, F05, F26; за гнездяща популация – J02, K03, J03; и за зимуваща популация – K03, J03. Според нас заплахата J03 няма отношение към вида.

#### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 38 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

#### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **мигриращ, размножаващ се и зимуващ**. Мигриращата популация се оценява на 6-931 инд., което представлява 0,6-31% от националната мигрираща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Зимуващата популация се оценява на до 109 индивида. Процента от националната зимуваща популация не може да бъде изчислен, тъй като за страната е докладвана численост 5-25 инд. Необходимо е да се актуализира националната оценка. Оценката на популацията в зоната е „А“. Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

Размножаващата се популация се оценява на 3 двойки, което представлява 6,7-15% от национална гнездяща популация (оценка „А“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „А“ – отлична стойност.

#### 5. Анализ на наличната информация

##### Мигрираща популация

Обикновен пролетен и есенен мигрант. По време на пролетната миграция (март-май) в Поморийско езеро средната месечна численост на вида варира между 108 инд. през март и 1 инд. през май, а по време на есенната миграция: 291 инд. през август до 30 индивида през ноември. Максимумът е установен през юли 1999 г. с 931 инд. (Dimitrov et al., 2005). Данните от eBird (2015-

2022) показват, че по време на миграция видът се среща редовно в Поморийско езеро с численост до 150 индивиди, наблюдавани на 9.09.2015 г. Popov and Meshkova (2021) регистрират вида редовно по време на миграция с максимална численост 109 индивида установени на 4.09.2021 г. в езерото.

#### Зимуваща популация

Зимуващ вид за Поморийско езеро, като средната месечна численост на вида варира между 35 инд. през декември и 3 инд. през февруари (Dimitrov et al., 2005). По данни от eBird (2015-2022) през зимата видът се среща рядко в Поморийско езеро с малки групи, 6 инд. на 2.2.2021 г. Popov and Meshkova (2021) регистрират вида като зимуващ в езерото с максимална численост 68 инд. на 4.02.2021 г. За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания видът е отчетен в Поморийско езеро с числености между 2 инд. на 18.01.2015 г. и 51 инд. на 10.01.2020 г. (по данни на ИАОС).

#### Гнездяща популация

Няма никаква достоверна информация за гнезденето на вида през последните 15 години в зоната.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на гнездящата популация	Брой двойки	0-3 дв.	Целевата стойност е определена на база на данните от СФД и експертна оценка. Понастоящем няма нови данни за количеството на гнездящите индивиди в зоната. За това предлагаме минималната численост да стане 0 двойки.	Поддържане на броя на гнездящата популация в зоната в размер до 3 дв. чрез поддържане на местообитанията за гнездене в зоната.
<b>Популация:</b> Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 20 инд.	Целевата стойност е определена въз основа на актуалната публикувана информация - Popov et al. (2021) и Данните от eBird (2015-2022). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия и поддържане на водния режим в езерото.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 20 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Популация:</b> Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	най-малко 2 инд.	Минималната целевата стойност е определена на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС. Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер от най-малко 2 индивида чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящи местообитания за почивка и	ha	Най-малко 718 ha	Видът се среща се среща по крайбрежни бракични, солени и сладководни лагуни, морски заливи, пясъчни коси и плитководия, блата, мочурища, влажни ливади и сезонно заливаеми селскостопански земи,	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане



Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
търсене на храна			утайници, рибарници и др. Площта е определена на база % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и процесите на традиционен солодобив в езерото.	на дейностите по традиционен солодобив.						
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	<p>Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> <p>Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2- Добро или 1-Отлично състояние.
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени минималната численост на 20 инд. на база на наличната публикувана информация Popov and Meshkova (2021).

По отношение на размножаваща се популация, тъй като за вида в зоната няма никаква сигурна информация за размножаване през последните 15 години предлагаме минималната численост да се промени на 0, тъй като не е ясно дали вида гнезди редовно в зоната. Предлагаме също и качеството на данните да се промени на DD.

По отношение на зимуващата популация предлагаме да се посочи минимална численост от 2 инд. на база на данните за средно зимните преброявания в страната за периода 2012-2021 г. предоставени от ИАОС.

Species	Population in the site	Site assessment
---------	------------------------	-----------------

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A162	<i>Tringa totanus</i>			c	20	931	i		G	A	A	C	A
B	A162	<i>Tringa totanus</i>			w	2	109	i		G	A	A	C	A
B	A162	<i>Tringa totanus</i>			r		3			DD	A	A	C	A

## Специфични цели за A142 *Vanellus vanellus* (обикновена калугерица)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 28 – 31 cm. Размах на крилата: 82 – 76 cm. Възрастните имат на главата дълга качулка, която при младите е по-къса; тялото отгоре е зеленикаво с метален блясък; опашката в основата е бяла, а на върха – черна; отдолу са бели с широка черна огърлица и червена подопашка. При всички възрасти краката при полет не се подават зад опашката. В полет прави впечатление контрастът между белите подкрилия и корем и черните махови пера (Нанкинов и др., 1997; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

В България е гнездящ, преминаващ и зимуващ вид. Предпочита влажни ливади и заблатени участъци, но обитава също поляни, пасища, острови, диги, селскостопански площи и други открити биотопи, разположени до водоеми. Плътноста на популацията у нас се определя от броя на тези местообитания. Моногамни птици. Заемане на гнездови участъци, брачни игри и оформяне на двойки се наблюдава през март-април, но даже и през май могат да се срещнат токуващи и птици в ята. Първите гнезда се появяват в началото на април. Гнездото е трапчинка, построена на открито или сред ниска трева. Снася 3 – 4 яйца, има едно поколение годишно през периода април-юни. Мигриращи ята се наблюдават през цялата година, но прелетът е по-интензивен от началото на февруари до края на април и от началото на юли до декември. Тогава се среща из равнините и край речните долини из цялата страна, като по реките прониква и във вътрешността на планините (Нанкинов и др., 1997, BWPi, 2006).

#### Характерно местообитание

Гнезди в тревни съобщества по влажни терени, по-рядко мезофилни тревни съобщества, често в близост до стоящи пресни води, стоящи бракични води или течащи води, както и около блата, растителност по периферията на водоеми, крайречни и приизворни мочурища. Много често и в селскостопански площи и изкуствени ландшафти, предпочита периферии на сезонно заливани терени, както и обработваеми площи с редки посеви и други (едногодишни) тревни култури, особено оризища или временно заливани житни ниви (Янков отг. ред., 2007). Растителността в гнездовите местообитания през пролетта трябва да е ниска (под 15 cm). Поддържането на местообитанията може да става чрез опазване от домашни животни. Предпочита влажни почви с наличие на повърхността и под повърхността на почвата на различни видове насекоми и техните ларви (BirdLife International, 2021). Според Berg et al. (2002) в смесени земеделски земи в Швеция е установена гнездова плътност от 2,7-5,3 двойки/km<sup>2</sup>, в зависимост от местообитанието. Подходящите местообитания включват богат набор от влажни зони: 1110, 1140, 2110, 2120, 3260 и 3270 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

#### Хранене

Диетата му се състои от възрастни и ларви на насекоми (напр. бръмбари, мравки, шурци, скакалци, водни кончета, цикади и др.), паяци, охлюви, дъждовни червеи, жаби, дребни риби и семена или други части на растения (BirdLife International, 2021).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

С петнисто и разпръснато разпространение в низинните и равнинни части на страната, най-плътно – в Тракийската низина, Софийското поле, поречието на р. Тунджа, Бургаската низина, Дунавското крайбрежие и понижения с влажни зони в Дунавската равнина. С по-малко групирани находища и в някои по-влажни части на Лудогорието, Добруджа, Предбалкана и дори около яз. Батак, където има традиционно гнездовище, известно от XIX в. Разпространението се мени през годините, поради гнезденето на редица места във временни пролетни разливи в нивите в рамките на 0 – 1110 м н.в. Най-висока е числеността в районите с по-големи и постоянно съществуващи влажни зони, особено оризища, микроязовири, рибарници, мочурища на мястото на бивши влажни зони и др. (Янков отг. ред., 2007).

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 и 4а на ЗБР. Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. В Червената книга на Р България е включен в категория „слабо засегнат“ - LC (Least Concern). Според IUCN 2021 видът е с категория „уязвим“ - VU (Vulnerable) за територията на континентална Европа, а за света е NT (Near threatened). Включен в SPEC 1 категория (Staneva and Burfield comp., 2017).

Съгласно Докладването по чл. 12 от 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), **гнездящата** популация на вида се оценява на **250 – 1000 двойки**. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията е оценена на 800 – 1500 двойки. Краткосрочната и дългосрочната тенденции в развитието на популацията са били намаляващи.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) **мигриращата** популация се оценява на **250 – 1000 индивида**. Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) **зимуваща** популация на вида е оценена на **5 – 320 индивида**. Според докладването за периода 2008-2012 г. популацията е оценена на 5 – 600 индивида. Краткосрочната и дългосрочната тенденции в развитието на популацията на вида са били флукутиращи.

### Table of Article 12 report

Season	Short-term population trend 2000-2018	Long-term population trend 1980-2018
<b>Breeding</b>	no information	no information
<b>Passage</b>	no information	no information
<b>Winter</b>	Fluctuating	Fluctuating

### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво натиска и заплахите не са анализирани подробно, те са свързани основно с интензификация на земеделието (A03, A07, A09, A11, A25, F27, J01, K04, K05), култивиране на пасищата, безпокойство през периода на размножаване от стада селскостопански животни, механизирана обработка на почвата, хищници, скитащи кучета и котки (H08), късните пролетни студове и продължителните летни застудявания (N01).

При докладването по чл. 12 от Директивата за птиците са посочени следните заплахи и влияния : J03, F03, G05, A02, K03, F05, F26, K01, K02.

## 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000

Видът се среща в 59 зони от мрежата Натура 2000. В една зона видът е с оценка D на мигриращата популацията - BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“.

## 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е **гнездящ и мигриращ**. Гнездящата популация се оценява на 4-5 двойки, което представлява 0,5-1,6% от националната гнездящата популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана

в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

Мигриращата популация се оценява на 6-55 индивиди, което представлява 2,4-5,5% от националната мигрираща популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

## 5. Анализ на наличната информация

### Гнездова популация

През периода 1996-2002 видът не гнезди в Поморийското езеро (Dimitrov et al., 2005). В ОВМ „Поморийско езеро“ видът не е посочен (в Костадинова и Граматиков, 2007). В ИПУ на Поморийското езеро (2009) са посочени 3 гнездящи двойки. Popov and Meshkova (2021) установяват 2 двойки.

### Мигрираща популация

Обикновен пролетен и есенен мигрант за Поморийското езеро. По време на пролетната миграция в езерото числеността (средна месечна) на вида варира между 3 инд. през април и май и 5 инд. през март, а по време на есенната миграция: 1 инд. през септември и 12 индивиди през август. През юни 1999 г. е отчетен максимум от 54 инд. (Dimitrov et al., 2005). В ИПУ на Поморийско езеро (2009) са посочени миграционни числености от 23-114 инд. В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен с числености 1-122 инд.

### Зимуваща популация

Зимуващ вид за Поморийската езеро като средната месечна численост варира между 3 инд. през декември и 2 инд. през февруари (Dimitrov et al., 2005). За периода 2012-2021 г. по време на среднозимните преброявания в страната видът е отчетен само два пъти в езерото: през 2014 г. – 32 инд. и през 2021 г. – 84 инд. (по данни на ИАОС). В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен с зимни числености 0-180 инд.

## 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на гнездящата популация	Брой двойки	най-малко 2 дв.	Целевата стойност е определена на базата на СФД и доклада на Popov and Meshkova (2021). Предлагаме гнездящата численост в зоната да е 2-5 двойки.	Поддържане на популацията в зоната в размер от най-малко 2 дв. чрез поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона.
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	най-малко 6 инд.	Целевата стойност е определена от СФД и доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер от най-малко 6 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Популация: Размер на зимуващата популация	Брой индивиди	0-180 инд.	Целевата стойност е определена на базата на доклада на Popov and Meshkova (2021). Количеството на спиращите по време на зимуване индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на зимуващите индивиди в зоната в размер до 180 индивида чрез поддържане на местообитанията за

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
				търсене на храна в зоната.
<b>Местообитание на вида:</b> площ на подходящи местообитания за гнездене и търсене на храна	ha	Най-малко 18	Гнезди в тревни съобщества по влажни терени в близост до стоящи пресни води, както и около блата, много често и в селскостопански площи. Предпочита периферии на сезонно заливани терени, както и обработваеми площи с редки посеви и други тревни култури. Определена на база на % участие на следните местообитания в зоната: N15-други обработваеми земи и N09-сухи ливади и степи. Тяхната обща площ е 18 ha. Тъй като на една двойка и трябва около 18-37 ха то в зоната могат да гнездят 2-3 дв. Останалите до 5 дв. вероятно гнездят в подходящи местообитания извън зоната. <b>Препоръчваме поддържане на пасищата и ливадите в зоната чрез опазване или косене.</b>	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 18 ha.
<b>Местообитание на вида:</b> качество на подходящи местообитания за гнездене и търсене на храна	% екстензивно управляван и пасища и ливади, като част от хранителното местообитание на вида	100% от пасищата и ливадите, част от хранителното местообитание на вида се управляват екстензивно	Растителността в гнездовите местообитания през пролетта трябва да е ниска (под 15 cm). Предпочита влажни ливади и заблатени участъци, но обитава също поляни, пасища, острови, диги, селскостопански площи и други открити биотопи, разположени до водоеми. За да се поддържат тревните местообитания (ливади и пасища) във вид подходящ за търсене на храна от вида е необходима паша на домашни животни (0,3-1 ЖЕ/ha), с по-малко използване на торове и други химикали, които биха довели до изчезване на плячката на вида.	Поддържане и/или подобряване на състоянието на гнездовото и хранителното местообитание на вида до постигане на 100% екстензивно управление на пасища и ливади, част от хранителното местообитание на вида.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни и	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2- Добро	Водните безгръбначни и макрофитите са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос и Макрофити. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос и Макрофити	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
макрофити (Aquatic Macroinvertebrates; Macrophytes)			се оценява чрез 5 степенна скала:  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table> Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

### 7. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

По отношение на гнездящата популация предлагаме минималната гнездова численост да стане 2 двойки на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Не е необходимо да се променя оценката на популацията в зоната, тъй като 2-5 дв. са 0,5-0,8% от националната гнездяща популация.

По отношение на мигриращата популация предлагаме да се промени максималната численост на 122 инд. на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Необходимо е да се промени оценката на популацията от „С“ на „В“, тъй като 6-122 инд. са 2,4-12,2% от националната мигрираща популация.

Предлагаме във формуляра да се добави и зимуваща численост за вида 0-180 инд. на база на доклада на Popov and Meshkova (2021). Оценката на популацията е до 56% от максималната национална зимуваща популация.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			c	6	122	i		G	C	A	C	C
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			r	2	5	p		G	C	A	C	C
<b>B</b>	<b>A142</b>	<b><i>Vanellus vanellus</i></b>			<b>w</b>		<b>180</b>	<b>i</b>		<b>G</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C</b>

## Специфични цели за A167 *Xenus cinereus* (пепеляв брегобегач)

### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 22,5-27 cm. Размах на крилата: 35,5-43,5 cm. Прилича по размери на *Tringa ochropus*, но с по-къси крака от него, с леко извит нагоре клон и със сив гръб, по страните на който има две продълговати ивици. Много подвижна, жива птица. При хранене потапя клюна във водата почти хоризонтално. Допуска да бъде доближена, а по време на миграция лети в ята. Често пъти почива, кацнала върху паднали във водата дънери, пънове или клони на дървета (Нанкинов и др., 1997).

*Характер на пребиваване в страната*

Мигрираща, летуваща и зимуваща птица. През последните десетилетия се забелязва разширяване на гнездовия ареал на запад и юг. Само за 3 години, през периода 1966-1969 границата на ареала

в Украйна се премества в южна посока на 100 km (Мельничук, 1970). Ако това разширяване продължава със същите темпове, не е изключено след време този вид да се намери като гнездящ и в България. Предполага се, че редовно прелита през България, особено през източната ѝ половина, като на много места в Гърция и Турция се среща ежегодно. Основният миграционен път минава източно от Черно море (Нанкинов и др., 1997). В южната част на Беларус първите яйца са снесени от 24 април до 5 май (средно 30 април), първите пилета са излюпени от 19 май до 1 юни (средно 25 май). Средно младите напускат местата за размножаване с около 11 g по-тежки от възрастните (Karlionova et al., 2006). *Xenus cinereus* гнезди в близост до гнездови колонии на други видове птици. От 106-те гнезда, които са били обект на изследване, 65% са били близки до колонии на други видове: *Vanellus vanellus*, *Himantopus himantopus*, *L. ridibundus*, *Larus canus*, *L. minutus*, *Sterna disaea*, и *S. albifrons* (Golovatin et al., 2010.)

#### Характерно местообитание

Предимно блата, мочурища, старици на реки, а също плитки езера, обрасли с храсти и треви брегове на бавно течащи реки и влажни ливади (Нанкинов и др., 1997).

Западните и източните популации на ареала (в Русия и Украйна) се различават по избора на местообитания за гнездене. Това е изключение сред сродните видове от семейство Scolopacidae, за които само от време на време се съобщават различни местообитания за гнездене. В източната част 61% от гнездата са разположени в гори или в храсталаци, докато в западната част само 8% от тях са с такова разположение. В източната част видът изглежда избягва естествените открити местообитания, въпреки наличието им, докато в западната част на гнездовия ареал гнездата са изградени предимно в открити местообитания, като ливади, пасища или пясъчни брегове, доминирани от рядка и ниска растителност (Meissner et al., 2013).

По време на гнездене се придържа до реки. По-голямата част от гнездата са установени в рамките на 5 m от брега, но някои са били на повече от 50 m разстояние. Гнезда, които са били най-отдалечени от водата са били в открити местообитания, като обработваеми ниви или влажни ливади и сухи места с острица. Друга особеност на гнездата на *Xenus cinereus* в долината на река Об е, че те често са били построени върху малки купчини от пръчки или клонки. Местоположение на гнездата в такива издигнати места могат да ги предпазят от наводняването им при високи нива на вода. Наблюдава се групиране на гнездата (Golovatin et al., 2010). В България обитава местообитание 1150 Крайбрежни лагуни.

#### Хранене

При търсенето на храната бързо бяга по брега или газии във водата. Храни се с дребни миди, охлюви, рачета, насекоми и техните ларви: бръмбари, дървеници, водолубчета, мухи (Нанкинов и др., 1997). В стомашно съдържание на *X. cinereus* са открити голям брой полихети и коремоноги мекотели. Видът се проявява като еврифагичен, показвайки доста широки предпочитания към жертвите си (Kawaji and Shiraishi, 1979).

## 2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво

Наблюдаван в рибарника до яз. Дреновец, Видинско – 19.10.1979 г., езерата Шабла и Дуранкулак – по 1-2 екз. на 20,22,23 и 27.08.1980 г., Атанасовско езеро – 31.05.1979 г., 25.04.1980 г., 3.08.1982 г. и 13.08.1983 г., рибарниците край Пловдив 9 и 23.04.1983 г. (съответно 3 и 4 екз.) и на Радиевските водоеми, Старозагорско, 8.11.1984 г. – 3 екз., 15.12.1984 г. – 9, 26.01.1985 г. – 4 екз. (Нанкинов и др., 1997). По-нови данни 2016-2022 г. посочени в приложението Smartbirds са за единични екземпляри през месец август -Атанасовско езеро, Поморийско езеро и месец април - Шабленска тузла.

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 3). Според IUCN е LC (Least Concern) за света и континентална Европа. Размерът на популацията е много голям и следователно не се доближава до праговете за уязвим вид според критерия за размера на популацията. В Европа



популацията е намаляваща, но вида няма SPEC категория (BirdLife International, Staneva and Burfield, 2017).

**Видът не се докладва от България по чл. 12 от Директива за птиците.**

#### Анализ на натиска и заплахите на национално равнище

На национално ниво заплахите и натиските не са анализирани подробно, тъй като видът е с малко наблюдения за страната.

Вероятно заплахи за вида са изменението на състоянието на бреговете линии (F08, F31, F32).

### 3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Natura 2000

Видът се среща в 6 зони от мрежата Natura 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

### 4. Състояние в 33 BG0000152 Поморийско езеро

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е само **мигриращ**. Мигриращата популация се оценява на до 1 индивид. **Няма оценка на националната мигриращата популация, тъй като вида не се докладва по чл. 12 от Директива за птиците.** Оценката на числеността в зоната е „C“. Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана (оценка „B“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „C“ – значима стойност.

### 5. Анализ на наличната информация

Рядък мигриращ вид за Поморийското езеро като е установен през август 2002 г. (Dimitrov et al., 2005). В доклада на Popov and Meshkova (2021) видът е отчетен само веднъж на 23.08.2021 г. с численост 1 инд. Данните от eBird показват, че по време на миграция в периода 2015-2022 г. видът е отчетен с численост до 1 инд. като има наблюдения както през пролетта така и през есента.

### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
Популация: Размер на мигриращата популация	Брой индивиди	0-1 инд.	Целевата стойност е определена на база на данните от СФД. Количеството на спиращите по време на миграция индивиди силно зависи от метеорологичните условия.	Поддържане на броя на мигриращите индивиди в зоната в размер до 1 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
Местообитание на вида: площ на подходящи местообитания за почивка и търсене на храна	ha	Най-малко 718 ha	Площта е определена на база % участие на следните местообитания в зоната: N06 - Вътрешни водни тела N02 - Приливни реки, устия на реки, лагуни, N04 - Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, N07 - Мочурища, блата. Тяхната обща площ е 718 ha. Най-вероятно площта на подходящите местообитания всяка година е различна и със сигурност е по-малка от 718 ha. тъй като зависи от метеорологичните условия и	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 718 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
			процесите на традиционен солодобив в езерото.	
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic Macroinvertebrates)	5 степенна скала за екологично състояние	1- Отлично/2 -Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос. Екологичното състояние на водните тела по БЕК Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала: Мониторинга на	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.
			<b>Екологично състояние</b>	
			1-Отлично - High	
			2-Добро - Good	
			3-Умерено - Moderate	
			4-Лошо - Poor	
			5-Много лошо - Bad	
вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.				

## 6. Необходимост от промени в СФД на 33 BG0000152 Поморийско езеро

На този етап не са необходими промени в стандартния формуляр на зоната за вида.

## Предложение за включване на нов вид в защитена зона „Поморийско езеро“

### Специфични цели за A035 *Phoenicopterus ruber roseus* (розово фламинго)

#### 1. Кратка характеристика на вида

Дължина на тялото: 125-145 cm, размах на крилата: 140-165 cm. Главата, шията и опашката са бели с розов оттенък. Надкрилията са ярко червени, а маховите пера – черни, отчасти скрити от удължените пера по плещите. Клюнът е розов с черен връх. Краката розови. Двата пола неотличими един от друг. Младите могат да се различат от възрастните. Образуват големи ята от стотици и хиляди птици. В България – поедиични птици или на групи (Симеонов и др., 1990; Мичев и др., 2012).

#### Характер на пребиваване в страната

Скитащ вид, който посещава страната ни епизодично извън размножителния период (Симеонов и др., 1990). От 2018 г. вида обитава целогодишно Атанасовско и Поморийско езера. Не се размножава в страната.

### *Характерно местообитание*

В България е наблюдавано в полусолени и свръхсолени влажни зони, острови на големи реки, както и в блата със сладки води. (Симеонов и др. 1990). Подходящи местообитания са 1110, 1140, 1150, 1160, 3150 и 3160 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

### *Хранене*

Всеяден вид - предимно дребни безгръбначни (мекотели, водни насекоми и техните ларви, диатомеи, водорасли и части от водни растения (Симеонов и др., 1990). Също така планктон, ракообразни, скариди и артемия, храни богати на каратиноиди.

## **2. Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво**

Досега е регистриран най-често по Черноморското крайбрежие. Наблюдавано е по-рядко по Дунавското крайбрежие и във вътрешността на страната. Наблюдаваните на Балканския полуостров птици произхождат най-вероятно от предишната колония от ез. Ван в Турция (Симеонов и др., 1990). Числеността на розовото фламинго в Атанасовско езеро и в България се увеличава многократно през последните пет години. До 2015 г. у нас се срещат единични екземпляри от този вид, случайно долетели (вероятно) от близките си колонии в Турция и Гърция. В периода 2014-2016 г. в Атанасовско езеро почти постоянно обитават 3-5 птици. През следващите години неговата численост постоянно се увеличава, за да достигне през декември 2020 г. до невероятните 1290 екземпляра (Янков, П., орнитологичен мониторинг по LIFE проект „Лагуната на живота“). Розовото фламинго не е типичен мигрант. Неговите миграции не са така стриктно организирани и няма обособена сезонност, периодичност или посока. Много често остават на едно и също място целогодишно. Птиците мигрират в търсене на храна, места за почивка и размножаване, при неподходящи (бързо променящи се) условия на влажните зони, които обитават (<https://lagoon.biodiversity.bg>). На Поморийско езеро видът е регистриран за първи път през есента на 2010 година, когато е наблюдаван един индивид и от тогава редовно се срещат единични птици. Рязкото увеличаване на числеността се наблюдава през 2019 г., когато са регистрирани 233 индивида (<https://greenbalkans.org>). След 2018 г. вида ежегодно увеличава числеността си в Атанасовско езеро, като през октомври 2021 г. са наблюдавани над 1600 индивида. Необходимо е актуализация на стандартния формуляр за Атанасовско езеро и да се добави като вид в стандартния формуляр на Поморийско езеро.

Защитен вид на територията на цялата страна - Приложение 3 на ЗБР. Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN е LC (Least Concern) за света (2019) и за континентална Европа (2021). Няма SPEC категория (Staneva and Burfield, 2017). Не е включен в Червената книга на Р България (2015).

Не се докладва от страната при докладването по чл. 12 от Директива за птиците.

### **Анализ на натиска и заплахите на национално равнище**

На национално ниво заплахите и натиските не са анализирани. Заплаха е преустановяване на промишления добив на морска кристална сол в Атанасовско езеро и Поморийско езеро (C08). Замърсяване на морски, повърхностни или подземни води (J02, F11, F12, F13). Други потенциални заплахи са: G09, G12, G10, F26.

## **3. Срещаемост на вида в зоните от мрежата Натура 2000**

Видът се среща в 2 зони от мрежата Натура 2000 и във всички тях е с оценка на популацията различна от „D“.

## **5. Анализ на наличната информация**

Розовото фламинго е **постоянен, не размножаващ се** вид за Поморийското езеро. До 2015 г. у нас се срещат единични екземпляри от този вид, случайно долетели (вероятно) от близките си колонии

в Турция и Гърция. На Поморийско езеро видът е регистриран за първи път през есента на 2010 година, когато е наблюдаван един индивид и от тогава редовно се срещат единични птици. През ноември 2017 г. в езерото са наблюдавани 2 индивида. Рязкото увеличаване на числеността се наблюдава през 2019 г., когато са регистрирани 233 индивида (<https://greenbalkans.org>). През август 2022 г. Л. Профиров и Ж. Накев регистрират в Поморийското езеро 600 инд., а през февруари 2023 г. са отчетени до 400 инд. (данни от платформата eBird). **На база на тези данни предлагаме вида да бъде включен в стандартния формуляр на зоната като постоянен вид с численост 50-600 инд.**

#### 6. Параметри за определяне на специфичните природозащитни цели за вида в зоната

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване
<b>Популация:</b> Размер на постоянната популация	Брой индивиди	най-малко 50 инд.	На Поморийско езеро видът е регистриран за първи път през есента на 2010 г., когато е наблюдаван един индивид и от тогава редовно се срещат единични птици. През ноември 2017 г. в езерото са наблюдавани 2 индивида. Рязкото увеличаване на числеността се наблюдава през 2019 г., когато са регистрирани 233 индивида ( <a href="https://greenbalkans.org">https://greenbalkans.org</a> ). През август 2022 г. Л. Профиров и Ж. Накев регистрират в Поморийското езеро 600 инд., а през февруари 2023 г. са отчетени до 400 инд. (данни от платформата eBird). <b>На база на тези данни предлагаме вида да бъде включен в стандартния формуляр на зоната като постоянен вид с численост 50-600 инд.</b>	Поддържане на броя на индивидите в зоната в размер от най-малко 50 инд. чрез поддържане на местообитанията за търсене на храна.
<b>Местообитание на вида:</b> Площ на подходящите местообитания за вида	ha	най-малко 361	Определена на база на % участие на местообитание N03-солени блата и пасища в зоната. Тяхната площ е 361 ha.	Запазване и поддържане на посочените типове местообитания в защитената зона в размер най-малко 361 ha чрез поддържане на дейностите по традиционен солодобив.
<b>Местообитание на вида:</b> Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида – по биологичен елемент водни безгръбначни (Aquatic)	5 степенна скала за екологично състояние	1-Отлично/2-Добро	Водните безгръбначни са обхванати от проучвания по Рамковата директива за водите – като Биологичен елемент за качество (БЕК) Макрозообентос.	Поддържане и/или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние.

Параметър	Мерна единица	Целева стойност	Допълнителна информация	Специфични за зоната цели за опазване						
Macroinvertebrates)			<p>Екологичното състояние на водните тела по БЕК</p> <p>Макрозообентос се оценява чрез 5 степенна скала:</p> <p>Мониторинга на вътрешните и крайбрежни води се извършва от Басейнова дирекция „Черноморски район“ всяка година в определени точки за мониторинг.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Екологично състояние</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-Отлично - High</td> </tr> <tr> <td>2-Добро - Good</td> </tr> <tr> <td>3-Умерено - Moderate</td> </tr> <tr> <td>4-Лошо - Poor</td> </tr> <tr> <td>5-Много лошо - Bad</td> </tr> </tbody> </table>	Екологично състояние	1-Отлично - High	2-Добро - Good	3-Умерено - Moderate	4-Лошо - Poor	5-Много лошо - Bad	
Екологично състояние										
1-Отлично - High										
2-Добро - Good										
3-Умерено - Moderate										
4-Лошо - Poor										
5-Много лошо - Bad										

#### 7. Необходимост от промени в ЗЗ BG0000152 Поморийско езеро

На база на данните посочени в т. 5 предлагаме вида да бъде включен в стандартния формуляр на зоната като постоянен вид с численост 50-600 инд.

Species			Population in the site							Site assessment						
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A/B/C/D			A/B/C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		
B	A035	<i>Phoenicopterus ruber</i>			p	50	600	i		G	A	A	B	A		

## Литература

- Ангелов, И. (2011). Степен орел (*Aquila nipalensis*). В: Големански, В. (ред.) Червена книга на България. Том 2. Животни. Електронно издание <http://ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Aqnipale.html>.
- Антонов А., Делов В., Мичев, Т. 2011. Средна бекачина, *Gallinago media*. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София.
- Антонов, А., Делов, В., Мичев, Т. 2015. Средна бекачина, *Gallinago gallinago*. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София. 90 с.
- Бедев К., Димитров, М. Белочела рибарка, *Sterna albifrons*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София, 187.
- Боев З., Г. Стоянов. 2015. Малък ястреб, *Accipiter nisus*. В: Големански и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН-МОСВ, София, 170 с.
- Боев, З. (2015). Малък воден бик, *Ixobrychus minutus*. В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Боев З., Н. Петков. 2015. Сив жерав, *Grus grus*. В: Големански, В. (гл. ред.). 2015. Червена книга на Република България. Том. 2. Животни. ИБЕИ-БАН & МОСВ, София. 44 с.
- Боев, З., Мичев, Т. (2015). Лопатарка, *Platalea leucorodia* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Боев З., Мичев Т., Камбурова Н. 2015. Червена чапла, *Ardea purpurea*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България.т.2, Животни, БАН, МОСВ. 162.
- Бородин, О. В., С.Л.Смирнова, 2004. Первый факт гнездования европейского тювика *Accipiter brevipes* в Ульяновской области. Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 999: 1485-1486.
- Бъров, Б., Марин, С., Ивамов, И. (2015). Белошипа ветрушка, *Falco naumanni* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Бъров, Б. 2002. Национален план за действие за опазването на белошипата ветрушка (*Falco naumanni*) в България, 2002-2006 г. В: Янков, П. (отг. ред.). Световно застрашени видове птици в България. Национални планове за действие за опазването им, Част 1, Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица, Книга 4, С., БДЗП-МОСВ, 161-182
- Василев, В. Б. Иванов. Белобуза рибарка, *Chlidonias hybridus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София, 272.
- Ватев И., И. Ангелов, Д. Домусчиев, Л. Профиров 2015. Белоопашат мишелов, *Buteo rufinus*. В: Големански В. и др. (ред.). Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН-МОСВ, София, 263 с.
- Ватев, И. Ж. Спиридонов, П. Симеонов. Голям маслинов присмехулник, *Hippolais olivetorum*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 284.
- Градев, Г. 2003. Видов състав на орнитофауната на Поморийско езеро, консервационен статус и възстановяване на хабитати. Аграрен университет – Пловдив, дипломна работа, 53 с.
- Градев Г., К. Бедев, М. Димитров, Х. Николов, П. Симеонов. 2015. Гривеста рибарка, *Sterna sandvicensis*. В: Големански В. (гл. ред.). Червена книга на Република България, Том 2, Животни. 186 с.
- Градинаров, Д. (2015). Орел рибар, *Pandion haliaetus* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Далакчиева С., И. Ватев. 2015. Речен дъждосвирец, *Charadrius dubius*. В: Големански В. и др. (ред.). Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН-МОСВ, София, 270 с.
- Далачиева С., Ватев И. 2015. Морски дъждосвирец, *Charadrius alexandrinus*. В: Големански В. и др. (Ред.) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 89 с.

- Далакчиева С. 2015. Кафявокрил огърличник, *Glareola pratincola* В: Големански В. и др. (Ред.) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 181 с.
- Далакчиева С. 2015. Кокилобегач, *Himantopus himantopus*. В: Големански, В. (гл. ред.). (2015). Червена книга на Република България. Том. 2. Животни. ИБЕИ-БАН & МОСВ, София.
- Данилов, Н. Н. 2016. Материали по хранително поведение на наземни птици Полярного Урала. Русский орнитологический журнал, 25(1332), 3273-3275.
- Даскалова Г., Шурулинков П., Ангелов И., Петров П. 2020. Птиците на Тунджанската хълмиста низина. Globe Edit, 408 стр.
- Делов В., Н. Петков. 2002. Национален план за действие за опазване на ливадния дърдавец (*Crex crex*) в България, 2002-2006. В: Янков П. (отг. ред.). Световно застрашени видове птици в България. Национални планове за действие за опазването им, Част 1. БДЗП-ПДСВ, Природозащитна поредица, Книга 4, БДЗП, София, 183-203.
- Делов В. 2015. Ливаден дърдавец, *Crex crex*. В: Големански В. и др. (Ред.) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 268 с.
- Делов В. 2015. Средна пъструшка, *Porzana parva*. В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 178 с.
- Делов В. 2015. Малка пъструшка, *Porzana pusilla*. В: Големански В. и др. (Eds). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 85 с.
- Делов В. 2015. Голяма пъструшка, *Porzana porzana*. В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 177 с.
- Дементьев, Г. П., Н. А. Гладков. 1952. Птицы Советского Союза, т. IV, Москва, 640 с.
- Демерджиев, Д. 2000. Видов състав, сезонна и годишна динамика на орнитофауната във влажните зони между с. Партизан и с. Оризово, Старозагорско. – Дипл. работа, ПУ, катедра „Зоология на гръбначните животни“.
- Демерджиев, Д. 2004. Опазване на световно застрашеният малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*) в защитената местност Злато поле. – Доклад по проект, БДЗП, 7 с.
- Дерелиев С., П. Симеонов 2015. Червеногуша гъска, *Branta ruficollis*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България .т.2, Животни, БАН, МОСВ. 252.
- Дерелиев С., Б. Иванов 2015. Ням лебед, *Cygnus olor*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България.т.2, Животни, БАН, МОСВ. 251 с.
- Джилбърт Д. (2003) Големият воден бик – тайнственият обитател на тръстиките. За птиците 2: 18–19.
- Димитров, М. Малка черноглава чайка, *Larus melanocephalus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София, 271.
- Димитров М. (2015). Саблеклюн, *Recurvirostra avosetta* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Димитров, М., К. Бедев. Речна рибарка, *Sterna hirundo*. В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Димитров М., Профиров Л. 2015. Малък лебед, *Cygnus columbianus*. В: Големански В. и др. (Ред.) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 71 с.
- Димитров М. 2015. Дебелоклюна рибарка, *Sterna nilotica* В: Големански В. и др. (Ред.) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 94 с.
- Димитров М. 2015. Тръноопашата потапница, *Oxyura leucoserphala*. В: Големански В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 165 с.
- Домусчиев Д., Д. Ръгъв, Т. Мичев, Г. Стоянов, И. Ватев, Ц. Петров, К. Русков. 2015. Ловен сокол, *Falco cherrug*. В: Големански Г. (ред.). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, 82.



- Домусчиев Д., П. Шурулинков. 2015. Малък орел, *Hieraetus pennatus*. В: Големански, В. и др. (Eds). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 266 с.
- Домусчиев Д., Ж. Спиридонов. Осояд, *Pernis apivorus*. В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Енев, М. 1996. Влияние на изкуствените острови в Атанасовското езеро върху популациите на редки водолюбиви птици. СУ „Климент Охридски“, Биол. фак., дипломна работа, 94 с.
- Зехтинджиев П., М. Богданова, К. Бедев. 2015. Червен ангъч, *Tadorna ferruginea*. В: Големански В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 73 с.
- Куртев М., Ангелов И., Янков П. 2008. План за действие за опазването на египетския лешояд в България, БДЗП, София, 76 с.
- Куртев, М., Ватев И, Демерджиев Д. 2015. Египетски лешояд, *Neophron percnopterus* В: Големански, В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Иванов, Б. 2011. Фауна на България. Том 30. Aves, част III. София, академично издателство „проф. Марин Дринов“.
- Иванов, Б., Ю. Муравеев. 2002. Национален план за действие за опазването на малкият корморан (*Phalacrocorax rugosus*) в България, 2002–2006 г. – В: Янков, П. (отг. редактор). Световно застрашени видове птици в България. Национални планове за действие за опазването им, Част I. БДЗП – МОСВ, Природозащитна поредица, Книга 4, БДЗП, София, 13–37.
- Иванов Б., Георгиев, Д., Димитров, М., Бъров, Б. Морски орел, *Haliaeetus albicilla*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 259.
- Иванов, Б., Петков, Н., Василев, В. (2015). Черноврат гмурец, *Podiceps nigricollis* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Иванов, Б., Петков, Н., Василев, В. (2015). Червеноврат гмурец, *Podiceps grisegena* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Иванов Б., С. Дерелиев 2015. Сива гъска, *Anser anser*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България. т.2, Животни, БАН, МОСВ. 164.
- Иванов И., Г. Стоянов. 2015. Сокол орко, *Falco subbuteo*. Големански В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 267 с.
- Иванов, Б. Черна рибарка, *Chlidonias niger*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София, 95.
- Игнатов А. Червена каня, *Milvus milvus*. В: Големански, В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., Раковска, К. /ред./ 2009. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ, преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско – Карпатска програма и федерация “Зелени Балкани“.
- Костадинова, И., Граматиков, М. (ред.) 2007. Орнитологично важните места в България и Natura 2000. БДЗП, София.
- Костадинова, И., С. Дерелиев. (2001). Резултати от Среднозимното преброяване на водолюбивите птици в България за периода 1997-2001 година. БДЗП. Природозащитна поредица. Книга 3. БДЗП. София, с. 96.
- Марин С., Б. Иванов, И. Иванов, Спасов С. 2015. Ливаден блатар, *Circus pygargus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 261.
- Марин С., Г. Градев, Е. Кметова-Биро. 2020. План за действие за опазването на белошипата ветрушка (*Falco naumanni*) в България (2021 – 2030), Зелени Балкани, МОСВ, София, 82 стр.

- Марин, С., Иванов, И., Петров, Ц., Стойчев, С. Черна каня, *Milvus migrans*. В: Големански, В. и др. (ред.) (2015). Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 258.
- Матева, И., Стойчев, С., Василев, В., Плачийски Д., Янков, П., Сиердсема, Х. 2013. Проучване на гнездящите птици в защитени зони за птици от Натура 2000. Доклад. Обединение ЕКОНЕКТ.
- Матева, И., П. Янков. (2013). Характер на миграцията на 42 вида птици от българската орнитофауна според нивото на съвременните познания - доклад в рамките на обособена позиция 7 „Определяне и минимизиране на рисковете за дивите птици”, по дейност 4 от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”, 109-113.
- Мичев, Т., П. Симеонов. 1981. Принос към проучването на есенния прелет на някои водолюбиви и грабливи птици при Бургас (13-23. IX. 1978). Екология, 8, с. 43-48.
- Мичев, Т., Ц. Петров. 1985. Разпространение и численост на ловния сокол (*Falco cherrug cherrug* Gray, 1834) в България. – В: Сборник доклади на Международен симпозиум по проект 8 МАБ (ЮНЕСКО) „Опазване на природните територии и съдържащия се в тях генофонд“, Благоевград, 23-28.09.1985, БАН, 314-323.
- Мичев, Т., Симеонов, Д., Профиров, Л. (2012). Птиците на Балканския полуостров. Екотан, София, 296 с.
- Мичев Т. 2015. Синявица, *Coracias garrulus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 275.
- Мичев Т., Л. Профиров. 2015. Розов пеликан, *Pelecanus onocrotalus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София, 36.
- Мичев Т., Петров Ц., Николов Х., Боев З. 2015. Бял щъркел, *Ciconia nigra*. В: Големански В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 250 с.
- Мичев Т., Петров Ц., Николов Х., Боев З. 2015. Сива чапла, *Ardea cinerea*. В: Големански В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София. ([ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Arcinere.html](http://ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Arcinere.html))
- Мичев, Т., Петров, Ц. (2015). Турилик, *Burhinus oedicnemus* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Мичев Т., Петров Ц., Николов Х., Боев З. 2015. Бял щъркел, *Ciconia ciconia*. В: Големански В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 250 с.
- Мичев Т. 2015. Гривеста чапла, *Ardeola ralloides*. В: Големански В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 161 с.
- Мичев, Т., Ц. Петров, С. Спасов. Тръстиков блатар, *Circus aeruginosus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 168.
- Мичев Т. 2015. Голям бяла чапла, *Egretta alba*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София, 68.
- Мичев, Т., Боев, З., Делов, В., Николов, Х. (2015). Нощна чапла, *Nycticorax nycticorax* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Мичев, Т., Камбурова, Н., Мичев, Б. (2015). Блестящ ибис, *Plegadis falcinellus* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Николов, Х., С. Марин, Н. Камбурова, Д. Демерджиев. 2015. Малък корморан *Phalacrocorax pygmaeus*. В: Големански, В. (гл. ред.) Червена книга на България – електронно издание. Том II „Животни”, част „Птици”. Българска академия на науките, София.
- Нанкинов, Д., А. Даракчиев. 1984. Гривестата рибарка (*Thalasseus sandvicensis* Latham) отново гнезди по българското черноморие. Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски" 22(1): 144–145.
- Нанкинов, Д. 2009. Дербник *Falco columbarius* в Болгарии. Рус. орнитол. журн. 18 (475): 547-555.
- Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България. Том 26. Aves, част II. София, издателство „Пенсофт“: 219-222.

- Нанкинов, Д. и колектив. 2004. Численост на националните популации на гнездящите в България птици. Зелени Балкани, Пловдив.
- Нанкинов Д. 2009. Изследвания върху фауната на България. Птици – Aves. „ЕТО ЕООД“ София.
- Нанкинов Д. 2010. Массово отравление птиц и зверей зимой 1988/89 года в Болгарии. Русский орнитологический журнал, 19, 582: 1190-1206.
- Нанкинов, Д. Н. (2012). Сведения о некоторых видах птиц в суровую зиму 1984/85 года в Болгарии (результаты анкетного опроса). Русский орнитологический журнал, 21(811).
- Нанкинов Д., Шурулинов П., Николов Б., Николов И., Христов И., Станчев Р., Далакчиева С., Дуцов А., Саров М., Рогев А. 2004. Гъскоподобните птици (Anseriformes) във влажните зони край град София. Българска орнитологическа централа- ИЗ- БАН, София, 135 с.
- Недялков 2014. Състав на храната на ловния сокол (*Falco cherrug* Gray, 1834) в зависимост от изобилието на жертвите. Хабил. труд. НПНМ-БАН, 100 с.
- Нанкинов Д. 2009. Изследвания върху Фауната на България. Птици-Aves. София ЕТО.
- Николов Х. 2015. Малък гмурец, *Tachybaptus ruficollis*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София, 243.
- Петков, Н., М. Илиев. 2014. План за действие за опазване на червеногушата гъска (*Branta ruficollis*) в България за периода 2015 – 2024 г. Българско дружество за защита на птиците. София.
- Петков Н. 2015. Кафявоглава потапница, *Aithya ferina*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България. т.2, Животни, БАН, МОСВ. 255.
- Петков Н. 2015. Сива патица *Anas strepera*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България. т.2, Животни, БАН, МОСВ. 74.
- Петков Н. 2015. Белоока потапница *Aythya nyroca*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България. т.2, Животни, БАН, МОСВ. 256.
- Петков Н. 2015. Лятно бърне, *Anas querquedula*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България. т.2, Животни, БАН, МОСВ. 254.
- Петков Н. 2015. Червеноклона потапница, *Netta rufina*. В: Големански В. и др. /ред./ 2015. Червена книга на Република България. т.2, Животни, БАН, МОСВ. 37.
- Петров Ц., П. Янков, Т. Мичев, Б. Милчев, Л. Профиров. 1991. Разпространение, численост и мерки за опазване на черния щъркел, *Ciconia nigra* (L.) в България. Известия на музеите от Южна България, 17: 25-32.
- Петров, Ц., Ж. Спиридонов, Д. Домусчиев, М. Куртев. Скален орел, *Aquila chrysaetos*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 265.
- Петров, Ц., И. Иванов, С. Марин, С. Стойчев, Д. Демерджиев. Кръстат орел, *Aquila heliaca*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 78.
- Петров Ц., З. Боев, С. Далакчиева. 2015. Стридожд, *Haematopus ostralegus*. В: Големански, В. (гл. ред.). Червена книга на Република България. Том. 2. Животни. ИБЕИ-БАН & МОСВ, София.
- Плачийски Д., В. Рътарова, Д. Демерджиев, С. Чешмеджиев, В. Фердинандова, В. Аркумарев, Д. Баталов, Н. Василев. 2018. План за действие за малкия креслив орел (*Clanga pomarina*) в България за периода 2019–2028 г. София, БДЗП, ИАГ и МОСВ: 88 с.
- Плачийски, Д., Д. Демерджиев, Г. Попгеоргиев, Н. Петков, Ю. Корнилев (2014): План за действие за опазване на малкия корморан (*Phalacrocorax rugosus*) в България (2014–2023 г.). София, БДЗП-МОСВ: 98 с.
- Профиров Л., С. Стойчев 2015. Малък креслив орел, *Aquila pomarina*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София 264 с.

- Профиров Л., Д. Киров, Х. Николов, Т. Мичев, Г. Стоянов. 2010. Орнитофауна на Поморийско езеро. В: Сборник доклади за Интегрирания план за управление на Защитена зона „Поморийско езеро“ BG0000152 и Защитена зона „Поморие“ BG0000620. Зелени Балкани, 117-134.
- Профиров Л. 2015. Поен лебед, *Cygnus cygnus*. В: Големански В. /ред/ (2015) Червена книга на Република България. т.2, Животни, БАН, МОСВ. 163 с.
- Профиров Л., П. Симеонов, И. Ангелов, Е. Тодоров. 2015. Вечерна ветрушка, *Falco vespertinus*. В: Големански В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 84 с.
- Симеонов, П. 1986. Гривестата рибарка (*Talasseus sandvicensis* Lath.) – гнездящ в България вид. – Acta zool. bulg., 30: 75–78.
- Симеонов, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20. Aves, част I. София, Издателство на БАН: 350 с.
- Симеонов, П., С. Дерелиев. 2011. Малка белочела гъска, *Anser erythropus* (L., 1758). – В: Големански, В., Ц. Пешев (отг. ред.) Червена книга на Република България, Том II – Животни, София, ИБЕИ-БАН, електронно издание, <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Anerythr.html>
- Симеонов, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20. Aves, част I. София, Издателство на БАН, 180-181.
- Симеонов, С., Т. Мичев. 1991. Птиците на Балканския полуостров, издателство „Петър Берон“, 130.
- Спасов С., С. Николов. Полски блатар, *Circus cyaneus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 76.
- Спасов С. Степен блатар, *Circus macrourus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 40.
- Стойчев С., Б. Николов. 2015. Късопръст ястреб, *Accipiter brevipes*. В: Големански В. и др. (ред.) Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН-МОСВ, София, 262 с.
- Стойчев, Ст., Д. Домусчиев, И. Ватев. Орел змияр, *Circaetus gallicus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София, 260.
- Стойчев С., Д. Демерджиев, Ц. Петров. 2012. План за действие за опазването на кръстатият орел (*Aquila heliaca*) в България. МОСВ, София, 71 стр.
- Стоянов, Г., Боев, З. (2015). Голям ястреб, *Accipiter gentilis* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Стоянов Г., Б. Борисов, А. Антонов, Д. Домусчиев, Ц. Петров. 2015. Сокол скитник, *Falco peregrinus*. В: Големански, В. и др. (Eds.) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 173 с.
- Христов Й., Г. Попгеоргиев. 2021. Състояние на широко разпространените видове птици в България 2021 г., БДЗП, 28 с.
- Чешмеджиев, С., Н. Петков (съст). 2014. План за действие за опазване на белооката потапница (*Aythya nyroca*) в България (2014–2023 г.). София, БДЗП: 61 с.
- Чешмеджиев Св., Г. Попгеоргиев, Ц. Петров, Ю. Корнилев, Св. Спасов, Ст. Стойчев (ред.). 2016. Белият щъркел в България през 2014-2015 г. БДЗП, Природозащитна поредица, книга 31, София, 60 с.
- Шурулинков П., Цонев Р., Николов Б., Стоянов Г.П., Асенов Л. 2005. Птиците на Средна Дунавска равнина. Федерация Зелени Балкани, София, 120 стр.
- Шурулинков П. 2014. План за действие за опазване на големия воден бик (*Botaurus stellaris*) в България, 2013-2024 г. Утвърден РД: 347/12.05.2014 на Министъра на околната среда и водите. 50 стр.
- Шурулинков П. 2015. Горски водобегач, *Tringa ochropus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни, с. 183. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София.
- Янков, П. (отг. ред.) 2007. Атлас на гнездящите птици в България. Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица, книга 10. БДЗП, София, 152-153.

- Янков, П., Г. Стоянов, Д. Рагъов. 2013. План за действие за опазването на ловния сокол (*Falco cherrug* Gray, 1834) в България, МОСВ, София, 91 с.
- Янков П., Николов, Б. 2015. Средиземноморски сокол, *Falco eleonora* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Янков П., Марин С., Куртев М., Христов Х., Иванов И. 2015. Белоглав лешояд, *Gyps fulvus* В: Големански, В. и др. (Eds) (2015). Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Янков П. 2015. Чернокрил огърличник *Glareola nordmanni*. В: Големански В. и др. (Ред.) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 88 с.
- Янков П., Георгиев Д. 2015. Средиземноморски буреветник, *Puffinus yelkouan*. В: Големански, В. и др. (Eds) 2015. Червена книга на Република България, Том 2, Животни, БАН-МОСВ, София, 194 с.
- Янков П. 2019. Състояние на целевите видове птици; в Атанасовското езеро през 2019 година. Годишен доклад за резултатите от мониторинга на птиците. По проект „Поддържане на симбиозата човек-езеро в полза на европейско значими видове и местообитания“ („Лагуна на живота“ – LIFE17 NAT/BG/000558). БДЗП.
- Федосов В.Н. 2013. Синантропизация и урбанизация европейского тювика – пример успешной адаптации вида // Птицы Кавказа: история изучения, жизнь в урбанизированной среде. Ставрополь: 183-186.
- Aberkane M., et al. 2013. Breeding ecology of the Marbled duck *Marmaronetta angustirostris* at Boussemdra march (Annaba, Northeast of Algeria). Scholars Research Library Annals of Biological Research, 2013, 4 (10): 103-107.
- Aghababayan K., H. Stepanyan 2020. Booted Eagle *Hieraetus pennatus* (J. F. Gmelin, 1788) in Armenia: Update on Conservation Status. Journal of Life Sciences 14 (2020) 14-21. doi: 10.17265/1934-7391/2020.01.003
- Alexander, I. & Cresswell, B. 1990. Foraging by Nightjars, *Caprimulgus europaeus* away from their nesting areas. Ibis 132: 568–574.
- Arizaga, J., Andueza, M., Tamayo, Ib. 2013. Spatial behaviour and habitat use of first-year Bluethroats *Luscinia svecica* stopping over at coastal marshes during the autumn migration period. Acta Ornithologica, Volume 48, (1): 17-25.
- Alves, M., J. Ferreira, I. Torres, C. Fonseca. 2014. Habitat Use and Selection of the Marsh Harrier *Circus aeruginosus* in an Agricultural-Wetland Mosaic. Ardeola: International Journal of Ornithology 61(2): 351-366.
- Alivizatos H., N. Kassinis 2021. Diet of the Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*) in Cyprus during autumn migration. Ornis Hungarica 2021. 29(1): 120–125
- Antczak M., S. Konwerski, S. Grobelny, P. Tryjanowski 2002. The Food Composition of Immature and Non-breeding White Storks in Poland, Waterbirds 25(4): 424-428.
- Arkumarev V., Dobrev V., Stoychev S., Dobrev D., Demerdzhiev D., Nikolov S. 2018. Breeding performance and population trend of the Egyptian Vulture *Neophron percnopterus* in Bulgaria: conservation implications. Ornis Fennica, 95(3), 115–127.
- Bakaloudis, D., C. Vlachos, G. J. Holloway. 1998. Habitat use by Short-toed Eagle *Circaetus gallicus* and their reptilian prey during the breeding season in Dadia Forest (north-eastern Greece). Journal of Applied Ecology 35(6): 821 – 828.
- Bakaloudis D. E., C. Vlachos, N. Papageorgiou, G. J. Holloway. 2001. Nest-site habitat selected by Short-toed Eagles, *Circaetus gallicus* in Dadia Forest (Northeastern Greece). Ibis, 143: 391-401.
- Bakaloudis D. 2009. Implications for conservation of foraging sites selected by Short-toed Eagles (*Circaetus gallicus*) in Greece. Ornis Fennica 86(3):89-96.
- Báldi A., P. Batáry, S. Erdős. 2005. Effects of grazing intensity on bird assemblages and populations of Hungarian grasslands. Agriculture, Ecosystems and Environment, 108: 251–263.
- Baptist M., M. Leopold 2010. Prey capture success of Sandwich Terns *Sterna sandvicensis* varies non-linearly with water transparency. Ibis 152, 815–825.

- Barrientos R., B. Arroyo. 2014. Nesting habitat selection of Mediterranean raptors in managed pinewoods: searching for common patterns to derive conservation recommendations. *Bird Conservation International*, 24:138–151.
- Banaś J., S. Zięba, M. Bujoczek, L. Bujoczek. 2019. The Impact of Dierent Management Scenarios on the Availability of Potential Forest Habitats for Wildlife on a Landscape Level: The Case of the Black Stork *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758). *Forests*, 10 (362): 1-21; doi:10.3390/f10050362
- Bastian H-V., A. Bastian, T. Tietze. 2018. Die Habitatwahl des Bienenfressers (*Merops apiaster*) in der Brut- und Nachbrutzeit: Äcker mit unerwartet hohem Wert als Nahrungslebensraum. *Fauna Flora Rheinland*, 13 (4): 1209-1226.
- Bauer, K.M. and Glutz von Blotzheim, U.N. 1969. *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Band 3/II. Anseriformes. – AULA Verlag, Wiesbaden.
- Beaman, M., S. Madge. 1998. *The Handbook of Bird Identification For Europe and the Western Palearctic*.
- Bechard M., Swem T. 2002. Rough-legged Hawk; *Buteo lagopus*. *The Birds of North America*, 641: 1-31.
- Berg, A., Jonsson, M., Lindberg, T., Kallebrink, K.G. (2002). Population dynamics and reproduction of Northern Lapwings *Vanellus vanellus* in a meadow restoration area in central Sweden. *Ibis*, 144, E131– E140.
- BirdLife O`sterreich. 1994. *Atlas of Breeding Birds in Austria: A Summary of Species Accounts*. BirdLife, Vienna.
- BirdLife International (2016) *Tringa totanus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693211A86687799. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693211A86687799.en>. Downloaded on 11 October 2021.
- BirdLife International (2016) *Tringa erythropus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693207A86682083. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693207A86682083.en>. Downloaded on 10 October 2021.
- BirdLife International (2016) *Tringa ochropus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693243A86680632. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693243A86680632.en>. Downloaded on 12 October 2021.
- BirdLife International (2016) *Tringa stagnatilis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693216A86691256. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693216A86691256.en>. Downloaded on 12 October 2021.
- BirdLife International (2016) *Tringa nebularia*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693220A60038852. Downloaded on 12 October 2021.
- BirdLife International (2016) *Calidris pugnax*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693468A86591264. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693468A86591264.en>. Downloaded on 08 October 2021.
- BirdLife International 2017. *European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities* Cambridge, UK: BirdLife International, 179 p.
- BirdLife International (2019) *Gallinago gallinago* (amended version of 2017 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T22693097A155504420. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T22693097A155504420.en>. Downloaded on 08 October 2021.
- BirdLife International (2019) *Calidris alpina* (amended version of 2017 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T22693427A155480296. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-1.RLTS.T22693427A155480296.en>. Downloaded on 08 October 2021.
- BirdLife International (2017) *Calidris ferruginea* (amended version of 2016 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T22693431A110631069. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-1.RLTS.T22693431A110631069.en>. Downloaded on 08 October 2021.
- BirdLife International (2019) *Gallinago media* (amended version of 2016 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T22693093A111105264. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-1.RLTS.T22693093A111105264.en>. Downloaded on 08 October 2021
- BirdLife International (2021). Species factsheet: *Aquila nipalensis*. Downloaded from <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/steppe-eagle-aquila-nipalensis>.

- BirdLife International (2021) IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 01/10/2021.
- BirdLife International (2022) Species factsheet: *Marmaronetta angustirostris*. <http://www.birdlife.org>
- BirdLife International 2022. Species factsheet: *Calidris falcinellus*. <http://www.birdlife.org>
- Bogdanova, M. I., P. H. Zehindjiev. 2000a. On the biology of the Ruddy Shelduck in Bulgaria. Casarca, 6: 243–252.
- Bogdanova, M. I., P. H. Zehindjiev. 2000b. Experimental release of Ruddy Shelduck in the nature (preliminary results). Casarca, 6: 253–257.
- Bokotey A., Strus Iu., Dzubenko N. 2017. Nesting habitats of Black Stork (*Ciconia nigra* L.) in Ukrainian Forest Zone (Polissia) revealed by an overlay analysis in GIS. Наукові Записки Державного Природознавчого Музею, 33: 23-32.
- Bordjan D. 2019. Reglja *Spatula querquedula*. In book: Atlas ptic Slovenije.
- Božič L., D. Denac. 2017. Population dynamics of five riverbed breeding bird species on the lower Drava River, NE Slovenia. *Acrocephalus*, 38(174/175): 85–126.
- Brackney A. W., T. A. Bookhout. 1982. Population Ecology of Common Gallinules in Southwestern Lake Erie Marshes. *Ohio J. Sci.*, 82(5): 229-237.
- BUNARCO. 2015. Каспийска чайка (*Larus cachinnans*) - първо гнездене за страната 19.12.2015. <http://www.bunarco.org/bg/news-view/16.html>
- Burger, J., Gochfeld, M. (1991). The Common Tern. New York, NY: Columbia University Press.
- BWPI, 2006. The birds of the western Palearctic interactive, 2006 Upgra. ed. DVD Birdguides, Shrewsbury.
- Caccamo Chiara, Enrica Pollonara, Natale Emilio Baldaccini, Dimitri Giunchi 2011. Diurnal and nocturnal ranging behavior of Stonecurlews *Burhinus oedicephalus* nesting in river habitat. *Ibis*, 153: 707-720.
- Cama, A., Josa, P., Ferrer-Obiol, J. et al. (2011). Mediterranean Gulls *Larus melanocephalus* wintering along the Mediterranean Iberian coast: numbers and activity rhythms in the species' main winter quarters. *J Ornithol* 152, 897–907 (2011). <https://doi.org/10.1007/s10336-011-0673-6>
- Cardador L., S Mañosa. 2011. Foraging Habitat Use and Selection of Western Marsh-Harriers (*Circus aeruginosus*) in Intensive Agricultural Landscapes. *J.Raptor Res.* 45: 168-173.
- Cardador, L., E. Planas, A. Varea, S. Mañosa. 2012. Feeding behaviour and diet composition of Marsh Harriers *Circus aeruginosus* in agricultural landscapes. *Bird Study* 59(2):228-235
- Cauli F., P. Audisio, F. Petretti, G. Chiatante. 2021. Habitat suitability and nest-site selection of short-toed eagle *Circaetus gallicus* in Tofa Mountains (Central Italy). *Journal of Vertebrate Biology*, 70(2): 21014.1-14.
- Cempulik P. 1993. Breeding ecology of the Moorhen *Gallinula chloropus* in Upper Silesia (Poland). *Acta Ornithologica*, 28 (2): 75-89.
- Channing K. 2006. "European Kestrel - *Falco tinnunculus*" (On-line). The Hawk Conservancy Trust. Accessed October 07, 2006 at <http://www.hawk-conservancy.org/priors/kestrel.shtml>.
- Chernichko, I. I., van der Winden, J., Gorlov, P. I., de Nobel, W. T., van Roomen, M. W. J., Siokhin, V. D. (2001). Numbers of waterbirds in the Sivash, August 1998. In: Van der Winden, J., Diadicheva, E. A., de Nobel, W.T., van Roomen, M. W. J., eds. Counts and ecology of waterbirds in the Sivash, Ukraine, August 1998: WIWO-report 71. Zeist, 17-38.
- Cheshmedzhiev S., Shurulinkov P., Daskalova G. (2019) Status and distribution of diurnal birds of prey and the Black Stork along the Bulgarian section of the Danube River. In: Shurulinkov P. et al. (eds.) Biodiversity of the Bulgarian-Romanian section of the Lower Danube. Nova Publishers, New York, 375-398 p.
- Ciach, M. (2004). Moorhen and Little Crake Feeding on Carrion. *Berkut*, 13 (2): 300–301.
- Clements R. J., Сл М. Everett. 2012. Densities and dispersion of breeding Eurasian Hobbies *Falco subbuteo* in southeast England, *Bird Study*, 59:1, 74-82.
- Crabtree R.L., L.S. Broome, M.L. Wolfe. 1989. Effects of habitat characteristics on Gadwall nest predation and nest-site selection. *The Journal of Wildlife Management*, 53 (1): 129-137.



- Cramp S., Simmons K.E.L. (eds.) 1977. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. vol.1 Ostrich to Ducks. Oxford University Press.
- Cramp, S. and Simmons, K.E.L. 1983. Handbook of the birds of Europe, the Middle East and Africa. The birds of the western Palearctic vol. III: waders to gulls. Oxford University Press, Oxford.
- Cramp, S, Simmons, K. E. L. 2004. Birds of the Western Palearctic on interactive DVD-ROM. Birdguides. Oxford University Press, Oxford.
- Crivelli, A. J., T. Nazirides, H. Jerrentrup. 1996. Action plan for the Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmeus*) in Europe. In: B. Heredia et al. 1996. Globally Threatened Birds in Europe. Action Plans. Council of Europe Strasbourg, France.
- Crivelli, A. J., T. Nazirides, G. Catsadorakis, D. Hulea, M. Malakou, M. Marinov, I. Shogolev. 2000. Status and population development of Pygmy Cormorant *Phalacrocorax pygmaeus* breeding in the Palearctic. In: P. Yeosu, J. Sultana (ed.), Monitoring and conservation of birds, mammals and sea turtles in the Mediterranean and Black Seas: Proceedings of the 5th Medmaravis Symposium, Gozo, Malta, 29 September – 3 October 1998, pp. 49–60. Environment Protection Department, Valetta.
- COSEWIC. 2013. COSEWIC assessment and status report on the Bank Swallow *Riparia riparia* in Canada. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. Ottawa. ix + 48 pp. ([www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default\\_e.cfm](http://www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default_e.cfm)).
- del Hoyo et al., 1996 J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal. Hoatzin to Auks, vol. 3, Lynx Edicions, Barcelona, Spain.
- Daskalova G., Shurulinkov P. 2018. Characteristics of the hunting behavior of the Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*) in SouthEastern Bulgaria. ZooNotes 125: 1-4.
- Daskalova G., Shurulinkov P. 2010. Neues zur Brutvogelfauna des Tserkovski Reservoirs in Sudost- Bulgarien. Ornithologische Mitteilungen 62(12): 408-412
- Delov V. 1995. Investigation of the Corncrake (*Crex crex* L.) in the Region of Sofia. Annuaire de l'Universite de Sofia, Vol. 88, livre 4, 25-31.
- Delov V. 1998. National Corncrake Survey in Bulgaria' 96 (Final report). Sofia, BSPB/BirdLife Bulgaria, 28 p.
- Delov V. 1999. The Corncrake (*Crex crex*) in Bulgaria. In: Schäffer, N., U. Mammen (eds). Proceedings of the International Corncrake Workshop 1998, Hipolstein/Germany, 17-24 p.
- Delov V., P. Jankov and N. Petkov 1995. Pilot National Survey on the Corncrake (*Crex crex*) in Bulgaria (Final report), Sofia, BSPB/BirdLife Bulgaria, 16 p.
- Delov V., P. Jankov. 1997. National survey of the Corncrake, *Crex crex* in Bulgaria in 1995. Die Vogelwelt, 118: 239-241.
- Dobrev D., B. Borisov, V. Dobrev, V. Arkumarev, I. Angelov, S. Stoychev. 2020. The Goosander *Mergus merganser* range expansion on the Balkan Peninsula and a new breeding population in Bulgaria. Acrocephalus, 41 (184/185): 25–30.
- del Hoyo, J.; Elliott, A.; Sargatal, J. 1996. Handbook of the Birds of the World, vol. 3: Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona, Spain. N., Bogoev, V. (eds.). Biodiversity, Ecosystems, GlobalChanges., Sofia, Petekstone, 211-218.
- Demerdzhiev D. 2022. Breeding parameters and factors influencing the reproduction of an expanding Long-legged Buzzard (*Buteo rufinus*) population under high breeding density conditions. Journal of Ornithology (<https://doi.org/10.1007/s10336-022-01967-4>).
- Demerdzhiev, D., Hristov, H., Dobrev, D., Angelov, I., Kurtev, M. 2014. Long-term population status, breeding parameters and limiting factors of the Griffon Vulture (*Gyps fulvus* Hablizl, 1783) population in the Eastern Rhodopes, Bulgaria. Acta Zoologica Bulgarica.;66 (3)373–384.
- Dereliev, S., D. Hulea, B. Ivanov, W. J. Sutherlands & R. Summers. 2000. The numbers and distribution of the Red-breasted Goose *Branta ruficollis* at wintering roosts in Romania and Bulgaria. – Acta Ornithologica, 35, 63-66 p.
- Diez, F. & Peris, S. J. 2001. Habitat selection by the Common Sandpiper (*Actitis hypoleucos*) in west-central Spain. Ornis Fennica 78(3):127-134.

- Dimitrov, M., Michev, T., Profirov, L., Nyagolov, K. 2005. Waterbirds of Bourgas Wetlands: Results and Evaluation of the Monthly Waterbird Monitoring 1996 – 2002. Bulgarian Biodiversity Foundation and Pensoft Publishers, Sofia–Moscow.
- Ehrlich, P., Dobkin, D., Wheye, D. (1988). The Birder's Handbook: A Field Guide to the Natural History of North American Birds. New York: Simon and Schuster.
- European Communities, 2007. Management Plan for Red-crested Pochard (*Netta rufina*) 2007–2009. 62 p.
- European Communities, 2007. Management Plan for Pintail (*Anas acuta*) 2007–2009. 53 p.
- European Union Management Plan 2009-2011 Common Gull *Larus canus* <https://ec.europa.eu>
- Essen, L. 1991. A note on the lesser white – fronted goose *Anser erythropus* in Sweden and the result of a re-introduction scheme. – *Ardea*, 79: 305–306.
- Ferguson-Lees, J., Christie. D. 2001. Raptors of the World. Boston, New York: Houghton Mifflin Company.
- Fielding Alan H., David Anderson, Stuart Benn, Roy Dennis, Matthew Geary, Ewan Weston, D. Philip Whitfield. (2021) Non-territorial GPS-tagged golden eagles *Aquila chrysaetos* at two Scottish wind farms: Avoidance influenced by preferred habitat distribution, wind speed and blade motion status. PLOS ONE.
- Figarski, T., L. Kajtoch. 2018. Differences in Habitat Requirements between Two Sister *Dendrocopos* Woodpeckers in Urban Environments: Implication for the Conservation of Syrian Woodpecker. *Acta Ornithologica* 53(1):23-36
- Finch T.M. 2016. Conservation ecology of the European Roller. A thesis submitted for the degree of Doctor of Philosophy, School of Biological Sciences, University of East Anglia, UK, 183 p.
- Fiuczynski, D. 1991. Feinddruck und nistplatz-angebot als limitierende faktoren fu`r siedlungsdichte und bruterfolg beim Baumfalken *Falco subbuteo*. *Birds Prey Bull* 4: 63–71 (in German with English abstract).
- Fränzi Korner-Nievergelt, Lukas Jenni, Anders P. Tøttrup, Gilberto Pasinelli. 2012. Departure directions, migratory timing and non-breeding distribution of the Red-backed Shrike *Lanius collurio*: do ring re-encounters and light-based geolocator data tell the same story? *Ringling & Migration*, 27:2, 83-93.
- Fuentes C., M. I. Sanchez, N. Selva, A. J. Green. 2004. The diet of the Marbled Teal, *Marmaronetta angustirostris* in southern Alicante, eastern Spain. *Revue d'Ecologie, Terre et Vie, Société nationale de protection de la nature*, 2004, 59 (3), pp.475-490.
- Garthe St., Bernd-Olaf Flore 2007. Population trend over 100 years and conservation needs of breeding sandwich terns (*Sterna sandvicensis*) on the German North Sea coast. *Journal of Ornithology* 148(2): 215-227.
- Georgiev D. 2009. Diet of the Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) (Aves: Accipitridae) in Sarnena Sredna Gora mountains (Bulgaria). *Ecologia Balkanica*, Vol. 1, 95-98.
- Gilbert G. 2002. The status and habitat of Spotted Crakes *Porzana porzana* in the UK in 1999. *Bird Study* 49: 79-86.
- Gretton, A. (1994). International action plan for the Slender-billed Curlew (*Numenius tenuirostris*) (BirdLife International, U.K.)
- Green A., M. Hamzaoui 2000. Diurnal behaviour and habitat use of nonbreeding Marbled Teal, *Marmaronetta angustirostris*. *Canadian Journal of Zoology*.
- Green A. & M. Sánchez 2003. Spatial and temporal variation in the diet of Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* in the western Mediterranean. *Bird Study* (2003) 50, 153–160.
- Glutz von Blotzheim, U.N., Bauer, K.M. & Bezzel, E. (1975) *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Vol. VI. Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden.
- Gradev, G., Marin, S., Zhelev, P., Antolin, J. (2015). Recovering the Lesser kestrel (*Falco naumanni*) as a breeder in Bulgaria, First National Conference of Reintroduction of Conservation-reliant Species, University Press, pp. 136-144.
- Graszynski K., B. Komischke, B. Meyburg. On the biology of Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga* Pallas, 1811). *Raptors in the new Millennium*, 62-75.

- Green Balkans (2017). Greater Chance for Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) in Bulgaria - Lesser Kestrel Recovery LIFE11 NAT/BG/000360 After - LIFE Conservation Plan. 24 pp. [https://greenbalkans.org/birdsofprey/lesserkestrellife/bg/Dokladi\\_i\\_dokument\\_i\\_za\\_izteglyane-c148](https://greenbalkans.org/birdsofprey/lesserkestrellife/bg/Dokladi_i_dokument_i_za_izteglyane-c148)
- Gregory R. D., S. P. Carter, S. R. Baillie 1997. Abundance, distribution and habitat use of breeding Goosanders *Mergus merganser* and Red-breasted Mergansers *Mergus serrator* on British rivers. *Bird Study*, 44: 1-12.
- Gryz J., D. Krauze-Gryz. 2018. Density dynamics, diet composition and productivity of sparrowhawk *Accipiter nisus* L. population in central Poland / *Leśne Prace Badawcze* Vol. 79 (3): 245–251.
- Gryz J., D. Krauze-Gryz, 2019. The Common Buzzard *Buteo buteo* Population in a Changing Environment, Central Poland as a Case Study. *Diversity*, 11 (35): 2-17.
- Grzybek, J., Michalak, I., Osiejuk, T. S., Tryjanowski, P. (2008). Densities and habitats of the Tawny Pipit *Anthus campestris* in the Wielkopolska region (W Poland). *Acta Ornithol.* 43: 221–225.
- Ganusevich, S. A., Maechtle, T. L., Seegar, W. S., Yates, M. A., McGrady, M. J., Fuller, M., Schueck, L., Dayton, J. and Henny, C. J. (2004). Autumn migration and wintering areas of peregrine falcons *Falco peregrinus* nesting on the Kola Peninsula, northern Russia. - *Ibis* 146: 291
- Golawski, A., S. Golawska. 2008. Habitat preference in territories of the Red-Backed Shrike *Lanius collurio* and their food richness in an extensive agriculture landscape. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 54 (1), pp. 89–97.
- Hammer T., A. Liker, I. Szentirmai 2013. Habitat preference of Common Sandpipers (*Actitis hypoleucos*) along the River Rába, Hungary. *Ornis Hungarica* 21(1): 26–35.
- Heyder, 1963. Nachlese zur Verbreitung und Biologie des Mornellregenpfeifers *Eudromias morinellus* (L.). - *Abh. und Ber. Staatl. Mus. Tierk., Dresden*, 26, No 5-9, 103-111.
- Heneberg, P., Šimeček, K. 2004 Nesting of European bee-eaters (*Merops apiaster*) in Central Europe depends on the soil characteristics of nest sites. *Biologia, Bratislava*, 59: 205-211.
- Heneberg P. 2007. Sand martin (*Riparia riparia*) in the Czech Republic at the turn of the Millennium. *Linzer biol. Beitr.*, 39/1: 293-312.
- Hayman, P., Marchant, J. Prater, T. 1986. Shorebirds: An identification guide to the waders of the world. Helm, London.
- Heneberg P. 2004. Soil particle composition of eurasian kingfishers' (*Alcedo atthis*) nest sites. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 50 (3): 185–193.
- Heredia, B., L. Rose, M. Painter. 1996. Globally threatened birds in Europe. Action Plans. Council of Europe Publishing, 408 p.
- Hockey, P.A.R.; Dean, W.R.J.; Ryan, P.G. 2005. *Roberts Birds of Southern Africa*. Trustees of the John Voelcker Bird Book Fund, Cape Town, South Africa.
- Hawkes R.W., J. Smart, A. Brown, R.E. Green, H. Jones, P.M. Dolman 2021. Effects of experimental land management on habitat use by Eurasian Stone-curlews. *Animal Conservation*. Open access article.
- Hudec K. (ed.). (1994) Fauna CR a SR. Ptaci- Aves. Academia ved Ceske Republiky, Praha.
- Hulea, D., 2002. Winter feeding ecology of the Red-breasted Goose (*Branta ruficollis*) – PhD Thesis, University of East Anglia, Norwich, UK, 154 p.
- Iankov, P., D. Gradinarov 2010. Conservation strategy for the Saker Falcon (*Falco cherrug*) in Bulgaria. – Proceedings of the Saker Conference, September 2010, Eger, Hungary.
- Iñigo, A., B. Barov (2010). Action plan for the lesser kestrel *Falco naumanni* in the European Union, p. 55. SEO/BirdLife and BirdLife International for the European Commission.
- Ivanov, B. Iankov, P. Boev, Z. Georgiev, D. Profirov, L. Dimitrov, M. (2014) "Списък на видовете птици в България към 31.12. 2014 г. List of the birds recorded in Bulgaria (Bulgarian List)."
- Jakubas D. 2005. Factor affecting the breeding success of the Grey Heron (*Ardea cinerea*) in northern Poland. *Journal of Ornithology*, 146: 27-33.

- Jedlikowski, J., Brambilla, M., Suska-Malawska, M. (2014). Finescale selection of nesting habitat in Little Crake *Porzana parva* and Water Rail *Rallus aquaticus* in small ponds, *Bird Study*, 61:2, 171-181, DOI: 10.1080/00063657.2014.904271.
- Jiguet F., S. Villarubias 2004. Satellite tracking of breeding black storks *Ciconia nigra*: new incomes for spatial conservation issues. *Biological Conservation*, 120: 157-164.
- Johnsgard, P. A. 1981. The plovers, sandpipers and snipes of the world. University of Nebraska Press, Lincoln, U.S.A. and London.
- Johst K., R. Brandl, R. Pfeifer. 2001. Foraging in a patchy and dynamic landscape: human land use and the White Stork. *Ecological Applications*, 11 (1): 60-69.
- Jones, T., Martin, K., Barov, B., Nagy, S. (Compilers). 2008. International Single Species Action Plan for the Conservation of the Western Palearctic Population of the Lesser White-fronted Goose *Anser erythropus*. AEW Technical Series No.36. Bonn, Germany, 127 p.
- Johnson, A., H. Hafner. 1970. Winter Wildfowl Counts in Southeast Europe and Western Turkey. *Wildfowl*, 21, 22-36.
- Kambourova N. 2005. The recent status of breeding bird communities of Srebarna Biosphere Reserve (NE Bulgaria). *Acrocephalus* 26 (125): 81–97.
- Kamp, J.; Koshkin, M. A.; Sheldon, R. D. 2009. Population size, breeding performance and habitat use of the Black-winged Pratincole *Glareola nordmanni*. *Bird Conservation International* 19(2): 149-163.
- Karlionova, N., Remisiewicz, M. & Pinchuk, P. 2006. Biometrics and breeding phenology of Terek Sandpipers in the Pripyat' Valley, S Belarus. *Wader Study Group Bull.* 110: 54–58.
- Karlsson, S. 2004. Season-dependent diet composition and habitat use of Red-backed Shrikes *Lanius collurio* in SW Finland. *Ornis Fennica* 81: 97-108.
- Kawaji N., S. Shiraishi 1979. Birds on the North Coast of the Sea of Ariake II. The Relation between Food Habits of Sandpipers and Invertebrates in the Substrate. *J. Fat. Agr., Kyushu Univ.*, 23, 163-175.
- Keerberg L., R. Marja. 2020. Overview of sand martin (*Riparia riparia*) distribution, size of breeding colonies, nest predation and habitat use based on year 2017 data in Estonia. *Hirundo*, 33 (2): 16-29.
- Kerényi Z., E. Ivók 2013. Nestsite characteristics of the European Bee-eater (*Merops apiaster* L.) in the Gödöllő Hills. – *Ornis Hungarica* 21(2): 23–32.
- Kiss O., I. Catry, J. M. Avilése, S. Barišić, T. Kuzmenkog, S. Cheshmedzhiev, A. T. Marques, A. Meschinil, T. Schwartz, B. Tokody, Z. Végvári. 2020. Past and future climate-driven shifts in the distribution of a warm-adapted bird species, the European Roller *Coracias garrulus*. *Bird Study*, 1-17.
- Kiss O., Z. Elek, C. Moskát. 2014. High breeding performance of European Rollers *Coracias garrulus* in heterogeneous farmland habitat in southern Hungary. *Bird Study*, 61: 496–505.
- Kiss O., B. Tokody, B. Deák, C. Moskát. 2016. Increased landscape heterogeneity supports the conservation of European rollers (*Coracias garrulus*) in southern Hungary. *Journal for Nature Conservation*, 29: 97-104.
- Kmetova, E., P. Zhelev, A. Mechev, G. Gradev, I. Ivanov. (2012). Natural Colonies of Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) in European Turkey and Discussion on the Chances of Natural Re-colonization of the Species in Bulgaria. *Acta zool. bulg.*, Suppl. 4, 2012:47-54
- Koks, B. (1998). The Little Gull *Larus minutus* as breeding bird in the Netherlands. *Sula*, 12(4), 139–148.
- Koskimies, P. (1994). Broad-billed Sandpiper, *Limicola falcinellus*. *Birds in Europe: Their Conservation Status*, 264-265.
- Kostadinova I., S. Dereliev. 2001. Results from the Mid-Winter Counts of Waterbirds in Bulgaria for the period 1997-2001. BSPB Conservation Series. Book 3, BSPB, Sofia, BG, 96 pp.
- Kouzmanov G., G. Stoyanov, R. Todorov, 1996. Sur la biologie et la Protection de l'Aigle royal *Aquila chrysaetos* en Bulgarie. In: Meyburg B., R. Chancellor (Eds.), *Eagle studies*, World Working Group on Birds of Prey, Berlin, London & Paris, 505-516.

- Kovacs A., Barov B., Orhun C., Gallo-Orsi U. (2008) International Species Action Plan for the European Roller *Coracias garrulus garrulus*. 52 p.
- Krone, O., Treu, G. (2018). Movement patterns of white-tailed sea eagles near wind turbines. *The Journal of Wildlife Management*, 82:1367–1375.
- Kübler S., S. Kupko, U. Zeller. 2005. The kestrel (*Falco tinnunculus* L.) in Berlin: investigation of breeding biology and feeding ecology. *Journal of Ornithology*, 146: 271–278.
- Laine L. 1978. Autumn migration on the western coast of the Black Sea. - *Lintumies*, 13, 68-73.
- Larsen T., J. Moldsvor 1992. Antipredator Behavior and Breeding Associations of Bar-Tailed Godwits and Whimbrels. *The Auk*, 109 (3): 601-608.
- Lengyel, Sz. 1998. Distribution and status of the Common Sandpiper (*Actitis hypoleucos*) and Little Ringed Plover (*Charadrius dubius*) along two rivers in North-Eastern Hungary. *Aquila* 103-104, p. 47-57.
- Limina, R., Arroyo, B., Terraube, J., McGrady, M., (2015) Using satellite telemetry and environmental niche modelling to inform conservation targets for a long-distance migratory raptor in its wintering grounds - [cambridge.org](http://cambridge.org)
- López-López, P., de La Puente, J., Mellone, U., Bermejo, A. and Urios, V. 2016. Spatial ecology and habitat use of adult Booted eagles (*Aquila pennata*) during the breeding season: implications for conservation. *Journal of Ornithology*, 157(4): 981-993.
- Lovászi P., Bártol I., Moskát C. 2000. Nest-site selection and breeding success of the Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*) in Hungary. *Ring* 22, 1: 157-164.
- Madders M. 2003. Hen Harrier, *Circus cyaneus* foraging activity in relation to habitat and prey. *Bird Study*, 50 (1) 55-60, DOI: 10.1080/00063650309461290
- Maciorowski, G., Zduniak, P., Bocheński, M., Urbańska, M., Kryl, P., Polakowski. M. (2021). Breeding habitats and long-term population numbers of two sympatric raptors—Red Kite *Milvus milvus* and Black Kite *M. migrans*— in the mosaic-like landscape of western Poland. *Journal of Ornithology*, 162:125–134.
- Macleán I.M.D., M.M. Rehfish, S. Delany, R.A. Robinson. 2007. The Effects of Climate Change on Migratory Waterbirds within the African-Eurasian Flyway. *British Trust for Ornithology*, 100 p.
- Meissner, W. 2005. Autumn migration of the Broad-billed Sandpiper *Limicola falcinellus* on the southern Baltic Coast. *Ringing & Migration*, 22(3), 171-176.
- Meissner, W., Golovatin, M., Paskhalny, S. 2012. Plasticity in choice of nesting habitat and nest location of Terek Sandpiper, *Xenus cinereus* – a review of published materials and new data from western Siberia. *Wader Study Group Bull.* 119(2): 89–96.
- Meissner W., Mikhail Golovatin, Sergey Paskhalny 2013. Geographical Differences in Nesting Habitats of Terek Sandpiper (*Xenus cinereus*). *The Wilson J. of Ornithology*, 125(4): 811-815.
- Malher F., Lesaffre G., Zucca M., Coatmeur, J. 2010. [The breeding birds of Paris. An urban atlas] Oiseaux nicheurs de Paris. Un atlas urbain. Paris: Corif. Delachauxet Niestlé.
- Månsson, J., Nilsson, L., Hake, M. 2013. Territory size and habitat selection of breeding Common Cranes (*Grus grus*) in a boreal landscape.
- Manikowska-Ślepowrońska B., M. Lazarus, K. Żółkoś, A. Zbyryt, I. Kitowski, D. Jakubas 2016. Influence of landscape features on the location of grey heron *Ardea cinerea* colonies in Poland. *Comptes Rendus Biologies*, 339, 11–12: 507-516.
- Martínez JE, Paga'n I, Palazo'n JA, Calvo JF (2007) Habitat use of booted eagles (*Hieraaetus pennatus*) in a special protection area: implications for conservation. *Biodivers Conserv* 16:3481–3488.
- Message, S., Taylor, D. 2005. *Waders of Europe, Asia and North America: Helm Field Guide*. Helm, London.
- Meyburg, B., Haraszthy, L., Strazds, M., Schdffer N. 1997. European Union Action Plans for 8 Priority Birds Species – Lesser Spotted Eagle (*Aquila pomarina*). 30 p.

- Meyburg B., C. Meyburg, J. Kowalski. 2005. Family break up, departure, and autumn migration in Europe of a family of Greater Spotted Eagles (*Aquila clanga*) as reported by satellite telemetry. *J. Raptor Res.*, 39 (4): 462-466.
- Meyburg, B., L. Haraszthy, M. Strazds, N. Schäffer. 2015. European Species Action Plan for Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*).
- Meyburg, B.U., Boesman, P., Marks, J.S., Sharpe, C.J. (2016). Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona.
- Meyburg, B.U., Boesman, P. F. D., Marks, J. S., Sharpe, C. J. (2020). Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.steeag1.01>
- Michalczuk, J., M. Michalczuk. 2017. Diet variability of Syrian Woodpecker *Dendrocopos syriacus* nestlings in the rural landscape of SE Poland. *North-Western Journal of Zoology* 13(2): 278-284.
- Michalczuk, J., M. Michalczuk 2016. Habitat preferences of Picidae woodpeckers in the agricultural landscape of SE Poland: Is the Syrian Woodpecker *Dendrocopos syriacus* colonizing a vacant ecological niche? *North-Western Journal of Zoology*, 12 (1): 14-21.
- Michalczuk, J., M. Michalczuk. 2020. Nest-site selection of the Syrian Woodpecker (*Dendrocopos syriacus*) in the agricultural landscape of SE Poland. *Acta zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 66(2):189-202.
- Michev T., L. Profirov 2003. Mid-winter numbers of waterbirds in Bulgaria (1977-2001). Results from 25 years of mid-winter counts carried out at the most important Bulgarian wetlands.
- Michev T., L. Profirov, M. Dimitrov, K. Nyagolov. 2004. The Birds of Lake Atanasovsko. Status and Checklist. Second Edition. Bourgas Wetlands publication series No 5, 44 p.
- Michev T., L. Profirov, K. Nyagolov, M. Dimitrov (2011) The Autumn migration of Soaring Birds at Bourgas Bay, Bulgaria. *British Birds* 104, January 2011. 16-37.
- Michev T.M., L.A. Profirov, B.T. Michev, L.A. Hristov, A.L. Ignatov, E.H. Stoyanov, N.H. Chipev. 2018. Long-term Changes in Autumn Migration of Selected Soaring Bird Species at Burgas Bay, Bulgaria. *Acta zool. bulg.*, 70 (1): 57-68.
- Milchev B., D. Chobanov, N. Simov. 2013. Diet and foraging habitats of non-breeding White Storks (*Ciconia ciconia*) in Bulgaria. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 65 (3): 1007-1013.
- Milchev, B., Kodjabashev, N., Sivkov, Y., Chobanov, D. (2004) Post breeding season diet of the Mediterranean gull *Larus melanocephalus* at the Bulgarian Black Sea coast – Atlantic, 2004 - [natuurtijdschriften.nl](http://natuurtijdschriften.nl)
- Mitchell, P. I.; Newton, S. F.; Ratcliffe, N.; Dunn, T.E. 2004. Seabird populations of Britain and Ireland. Christopher Helm, London.
- Mitrus C, Soćko B. 2004. Natural nest sites of the Red-breasted Flycatcher *Ficedula parva* in a primeval forest. *Acta Ornithologica*, 39 (1), 53-57.
- Mitrus C., Socko B., Kleszko N. 2006. Habitat Characteristics, Age, and Arrival of Male Red-Breasted Flycatchers" *Ficedula parva*", 1000-1009.
- Mitrus C. 2007. Is the later arrival of young male red-breasted flycatchers (*Ficedula parva*) related to their physical condition? *Journal of Ornithology*, 148 (1): 53-58.
- Mitrus C., Soćko B. 2008. Breeding success and nest-site characteristics of Red-breasted Flycatchers *Ficedula parva* in a primeval forest. *Bird Study*, 55(2): 203-208.
- Mitrus J., Mitrus C., Sikora M. 2010. Changes in nestling diet composition of the red-breasted flycatcher *Ficedula parva* in relation to chick age and parental sex. *Animal Biology*, 60 (3): 319-328.
- Moga, C., T. Hartel, K. Öllerer, Á. Szapanyos. 2010. Habitat use by the endangered Lesser Grey Shrike *Lanius minor* in Central Romania. *Belgian Journal of Zoology* 140(2).
- Morelli, F., 2012. Plasticity of Habitat Selection By Red-Backed Shrikes (*Lanius collurio*) Breeding In Different Landscapes. *The Wilson Journal of Ornithology* 124(1):51-56.

- Mougeot, F. 2000. Territorial intrusions and copulation patterns in red kites, *Milvus milvus*, in relation to breeding density. *Animal Behaviour*, 59: 633-642.
- Moss E. 2015. Habitat Selection and breeding ecology of Golden Eagles in Sweden. Doctoral Thesis, Swedish University of Agricultural Sciences, Umeå, 40 p.
- Nankinov D., (1992). Status and migration of the Slender-billed Gull (*Larus genei*) in Bulgaria *Avocetta* N 16: 95-97. (1992) <https://www.avocetta.org>
- Nesterenko M. A. 2000. Habitat use of Whiskered tern (*Chlidonias hybrida*) in the Danube delta at breeding. *ODU Bulletin*, no. 5, pp. 172-175.
- Nikolov I. 2004. Shoveler (*Anas clypeata*). *Acrocephalus*. 25(122): 173.
- Nowakowski J. J. 2003. Habitat structure and breeding parameters of the White Stork *Ciconia ciconia* in the Kolno Upland (NE Poland). *Acta Ornithologica*, 38 (1): 39-46.
- Olsen, K. M.; Larsson, H. 2003. Gulls of Europe, Asia and North America. Christopher Helm, London.
- Oro D., (2002). Breeding Biology and Population Dynamics of Slender-billed Gulls at the Ebro Delta (Northwestern Mediterranean) *Waterbirds* 25(1): 67-77, 2002
- Orłowski, G., Sęk, M. 2005. Semi-natural reedbeds as breeding habitat of Bluethroat (*Luscinia svecica* L.) on sewage farm in Wrocław city (South-Western Poland). *Polish Journal of Ecology*. Vol. 53, 1, 135-142.
- Palatitz, P., P. Fehérvári, S. Solt and B. Barov 2009. European Species Action Plan for the Red-footed Falcon *Falco vespertinus*. 49 p.
- Papp S. 2011. Breeding of Euroasian Sparrowhawks (*Accipiter nisus*) in two Hungarian towns. *Aquila* 118: 49–54.
- Penteriani, V., Faivre, B. (1997). Breeding density and nest site selection in a Goshawk *Accipiter gentilis* population of the Central Apennines (Abruzzo, Italy). *Bird Study*, 44 (2): 136-145. DOI: 10.1080/00063659709461049.
- Penteriani, V. 2002 Goshawk nesting habitat in Europe and North America: a review. *Ornis Fennica*, 79, 149– 163.
- Penteriani V. 1997. Breeding density and landscape-level habitat selection of Common Buzzards (*Buteo buteo*) in a mountain area (Abruzzo Apennines, Italy). *J. Raptor Res.*, 31 (3): 208-212.
- Peshev H., Stoyanov E., Grozdanov A., Vangelova N. 2015. Reintroduction of the Griffon Vulture *Gyps fulvus* in Kresna Gorge, Southwest Bulgaria 2010 - 2015. *Fund for Wild Flora and Fauna*. 2015 doi: 10.13140/rg.2.1.2714.5684.
- Peshev H., Stoyanov E., Parvanov D., Grozdanov A. 2018. Seasonal and spatial dynamics of the population of the Griffon Vulture *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783) (Aves: Accipitridae) in Southwestern Bulgaria. *Acta Zoologica Bulgarica*. 2018; Suppl. 12:67–75.
- Péter L. (comp.) 2012. White Stork (*Ciconia ciconia*) Joint Transnational Action Plan. Nimfea – Environment and Nature Conservation Association.
- Petkov N. 2012. Habitat characteristics assessment of the wetlands with breeding Ferruginous Duck *Aythya nyroca* and Pochard *A. ferina* in Bulgaria. *Acrocephalus*, 32 (150/151): 127–134.
- Petkov N., P. Iankov, D. Georgiev. 2006. Recent status and changes in the breeding population of the Black Stork *Ciconia nigra* in Bulgaria. *Biota*, 7(1-2): 77-82.
- Pierluissi S., King S. L., Kaller M. D., 2010. Waterbird nest density and nest survival in rice fields of Southwestern Louisiana. *Waterbirds*, 33 (3): 323-330
- Pöysä, H. 1984. Temporal and spatial dynamics of waterfowl populations in a wetland area – a community ecological approach. *Ornis Fennica* 61: 99-108.
- Poole, A., Bierregaard, R., Martell, M. (2002). Osprey (*Pandion haliaetus*). A Poole, F Gill, eds. *The Birds of North America*, Vol. 683. Philadelphia, PA: The Birds of North America, Inc.
- Popov, D., Meshkova, G. 2021. “Birds of Pomorie Lake – baseline field survey report”, LIFE19.**
- Popov D., D. Kirov, P. Zhelev. 2012. Results from Marking of Sandwich Terns (*Sterna sandvicensis*) with Colour Rings and Radio Transmitters at Pomorie Lake. *Acta zool. bulg.*, Suppl. 4, 2012: 147-154.



- Poprach K., Machar I., Vrbkova J. 2013. Population trend, distribution and habitat requirements of the Montagu's Harrier (*Circus pygargus*) in central Moravia (Czech Republic). *Sylvia*, 49: 111–134.
- Prommer M., J. Bagyura, M. Váczi, P. Fehérvári 2018. Home Range Size and Habitat Use of Adult Saker Falcons *Falco cherrug* in the Breeding Season in Hungary.
- Rae, R., Francis, I., Strann, K. B., & Nilsen, S. 1998. The breeding habitat of Broad-billed Sandpiper *Limicola falcinellus* in northern Norway, with notes of breeding ecology and biometrics. BULLETIN-WADER STUDY GROUP, 85, 51-54.
- Ragyov D., V. Shishkova. 2006. Saker falcon in Bulgaria: past, present and future. *Falco* 27: 4-8
- Ragyov D., E. Kmetova, A. Dixon, K. Franz, Y. Koshev, N. Nedialkov (comp.). 2009. Saker Falcon, *Falco cherrug* reintroduction in Bulgaria: Feasibility Study. SESN, Sofia.
- Ragyov, D., Demerdzhiev D, Angelov, I. 2008. Peregrine in Bulgaria – general overview. In: Sielicki J, Mizera T, editors. Peregrine Falcon populations – status and perspectives in the 21st century. Turul, Warsaw: European Peregrine Falcon Working Group, Society for the Protection of Wild Animals “Falcon”; 2008. p. 345–60.
- Rebollo, S., García-Salgado, G., Pérez-Camacho, L., Martínez-Hestekamp, S., Navarro, A., Fernández-Pereira, J. M. (2017). Prey preferences and recent changes in diet of a breeding population of the Northern Goshawk *Accipiter gentilis* in Southwestern Europe. *Bird Study*, 64, 464–475.
- Richards, A. 1990. Seabirds of the northern hemisphere. Dragon's World Ltd, Limsfield, U.K.
- Ruokonen, M., L. Kvist, T. Aarvak, J. Markolla, V. Morozov, I. Oien, E. Syroechkovsky, P. Tolanen, J. Lumme. 2004. Population genetic structure and conservation of the lesser white-fronted goose *Anser erythropus*. *Conservation Genetics*, 5: 501–512.
- Sandgren C., T. Hipkissq H. Dettki, F. Ecke, B. Hörnfeldt, 2013. Habitat use and ranging behaviour of juvenile Golden Eagles *Aquila chrysaetos* within natal home ranges in boreal Sweden, *Bird Study* Vol. 61(1): 9-16.
- Sándor, A.D., Alexe, V., Marinov, M., Doroşencu, A., Domşa, C. B., Kiss, J. (2014). Nest-site selection, breeding success, and diet of white-tailed eagles (*Haliaeetus albicilla*) in the Danube Delta, Romania. *Turkish Journal of Zoology*, 38: 1-9.
- Sergio F. 2002. Density, nest sites, diet, and productivity of Common Buzzards (*Buteo buteo*) in the Italian Pre-Alps. *J. Raptor Res.*, 36(1): 24-32.
- Sergio, F., Bogliani, G. 1999. Eurasian hobby density, nest area occupancy, diet, and productivity in relation to intensive agriculture. *Condor* 101: 806–817.
- Sergio F., Bijlsma R.G., Bogliani G., Wyllie I. 2001. *Falco subbuteo* Hobby // BWP Update. №3. P.133-156.
- Scheiffarth G. 2001. The diet of Bar-tailed Godwits *Limosa lapponica* in the Wadden Sea: Combining visual observations and faeces analyses. *Ardea -Wageningen-* 89(3):481-494
- Schäffer N. 1999. Habitat use and mating systems of the Corncrake and Spotted Crake. *Ökol. Vögel*, 21: 1–267.
- Sharps, K., Henderson, I., Conway, G., Armour-Chelu, N., Dolman, P.M. 2015. Home-range size and habitat use of European Nightjars, *Caprimulgus europaeus* nesting in a complex plantation-forest landscape. *Ibis* Volume: 157(2): 260-272.
- Shrub M. 1993. The Kestrel. London: Hamlyn.
- Shurulinkov P., R. Tsonev. 2009. Die Wasservogel der unteren Donau-Niederungen während der Sommerfluten 2005 und 2006. *Ornithologische Mitteilungen*, 61 (10): 317-324.
- Shurulinkov P., I.Hristov, K.Hristov, I.Nikolov, B.Nikolov, S.Velkov, H.Dinkov, A.Ralev, N.Chakarov, D.Ragyov, R.Stanchev, L.Spassev, I.Hristova 2007. Birds of Dragoman marsh and Chepun hills, W-Bulgaria – checklist, status and recent development of water birds populations. *J. Balkan Ecology*, 10(3): 251-264.
- Shurulinkov P., G. Daskalova, R. Tzonev. 2013. Breeding Waterbirds in Temporally Flooded Wetlands in Northern Bulgaria. *Acta Zool.Bulgarica* 65(2): 207-215.
- Shurulinkov P., G. Daskalova, S. Michov, V. Koev 2016. The distribution, numbers, and breeding of terns and waders on the sand islands along the Bulgarian-Romanian section of the Danube. *North-Western Journal of Zoology* 12 (1): 65-77.

- Shurulinkov P., Cheshmedzhiev S., Daskalova G., Dinkov H., Kirov K., Hristov I., Kutsarov Y., Koev V., Mihov S. 2019. Recent data on the distribution and numbers of the water birds in the wetlands along the Bulgarian-Romanian section of the Danube River. In: Shurulinkov P. et al. (eds.) Biodiversity of the Bulgarian-Romanian section of the Lower Danube. Nova Publishers, New York, 341-374 p.
- Shurulinkov P., Daskalova G., Popov K, Dalakchieva S., Tsonev R., Dimchev I., Ralev A. 2020. Recent changes in the presence status and numbers of ruddy shelduck (*Tadorna ferruginea*) in the Eastern Balkans. *Historia Naturalis Bulgarica*, 41: 41-49.
- Sim I.M.W., A.V. Cross, D.L. Lamacraft, D.J. Pain. 2001. Correlates of Common Buzzard *Buteo buteo* density and breeding success in the West Midlands. *Bird Study*, 48: 317–329.
- Skorka, P., Martyka, R., Wojcik, J., Babiarz, T., Skorka, J. (2006). Habitat and nest site selection in the Common Gull *Larus canus* in southern Poland: Significance of man-made habitats for conservation of an endangered species. December 2006 *Acta Ornithologica* 41:137-144
- Squires, J., Reynolds, R. (1997). Northern Goshawk. *The Birds of North America*, 298: 2-27.
- Snow, D.W., Perrins, C.M. 1998. *The Birds of the Western Palearctic, Volume 1: Non-Passerines*. Oxford University Press, Oxford.
- Staneva A., I. Burfield (comp.). 2017. *European Birds of Conservation Concern*. BirdLife International, 171 p.
- Štastný K., Hudec K. 2016. *Fauna CR. Ptáci –Aves*. 3, Academia, Praha.
- Stermin, A., David, D., Holte, D., Schmitz-Ornĕis, A. (2019): Nesting habitat and nest features of Water Rails *Rallus aquaticus* and Little Crakes *Zapornia parva* on large wetlands, *Bird Study*, DOI: 10.1080/00063657.2019.1693962
- Svensson, L., Mullarney, K., Zetterström, D. (2009). *Bird guide*. Collins.
- Svensson L. 2013. Полеви определител на птиците на Европа, Северна Африка и Близкия Изток. БДЗП.
- Swan G. 2011. Spatial Variation in the Breeding Success of the Common Buzzard *Buteo buteo* in relation to Habitat Type and Diet. Ph-D in Imperial College, London, 2011, 66 p.
- Tanferna, A., López-Jiménez, L., Blas, J., Hiraldo, F., Sergio, F. (2013). Habitat selection by Black Kite breeders and floaters: Implications for conservation management of raptor floaters. *Biological Conservation*, 160: 1-9.
- Tapia L. J. Domí nguez, Luis Rodri guez. 2007. Modelling habitat use and distribution of golden eagles *Aquila chrysaetos* in a low-density area of the Iberian Peninsula. *Biodivers Conserv.*, 16: 3559–3574. DOI 10.1007/s10531-006-9093-y
- Taylor B., B. van Perlo. 2000. *Rails. A Guide to the Rails, Crakes, Gallinules and Coots of the World*. Robertsbridge, Sussex: Pica. ISBN 978-1-873403-59-4.
- Thompson S., A. Hazel, N. Bailey, J. Bayliss, J.T. Lee 2004. Identifying potential breeding sites for the stone curlew (*Burhinus oedicnemus*) in the UK. *Journal of Nature Conservation*, 12: 229-235.
- Todorov, E., Daskalova, G., Shurulinkov, P. (2015). Current Breeding Distribution and Conservation of White-tailed Eagle, *Haliaeetus albicilla* (L.) in Bulgaria. *Acta zool. bulg.*, 67 (1): 3-10.
- Tomialojc, L., & Stawarczyk, T. (2003). Avifauna of Poland. Distribution, numbers and trends. II. PTPP 'proNatura', Wrocaw.
- Treinyš R., D. Stonĕius, D. Augutis, S. Skuja. 2009. Breeding habitat of the Black Stork, *Ciconia nigra* in Lithuania: implications for conservation planning. *Baltic Forestry*, 15 (1): 33-40.
- Turcokova L., M. Meliskova, M. Balazova. 2016. Nest site location and breeding success of Common kingfisher (*Alcedo atthis*) in the Danube river system. *Folia Oecologica*, 43: 74-82.
- Velevski M., Grubaĕ, B. 2008. Distribution and estimation of the population size of the Short-toed Snake-eagle, *Circaetus gallicus* in Macedonia. Proceedings of the III Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 06-09.10.2007, Struga. Special issues of Macedonian Ecological Society, Vol. 8, Skopje.
- Verstraeten G., L. Baeten, K. Verheyen. 2011. Habitat preferences of European Nightjars, *Caprimulgus europaeus* in forests on sandy soils. *Bird Study* 58, 120–129.

- Yalden, D. W. 1986. The habitat and activity of Common Sandpipers *Actitis hypoleucos* breeding by upland rivers. *Bird Study* 33(3):214-222
- Verkuil, Y., Dekinga, A., Koolhaas, A., van der Winden, J., van der Have, T.M. & Chernichko, I.I. 2006. Migrating Broad-billed Sandpipers achieve high fuelling rates by taking a multi-course meal. *Wader Study Group Bull.* 110: 15–20.
- Vickery, J. A.; Gill, J. A. 1999. Managing grassland for wild geese in Britain: a review. *Biological Conservation* 89: 93-106.
- Vilches A., R. Miranda, J. Arizaga, D. Galicia. 2012. Habitat selection by breeding Common Kingfishers (*Alcedo atthis* L.) in rivers from Northern Iberia. *Ann. Limnol. - Int. J. Lim.* 48: 289–294.
- Urban, E.K.; Fry, C.H.; Keith, S. 1986. *The Birds of Africa, Volume II*. Academic Press, London.
- White G., J. Purps, S. Alsbury (2006) *The Bittern in Europe: A guide to species and habitat management*. The RSPB, Sandy.
- Watson Jeff, 2010. *The Golden Eagle, Second Edition*, T & AD Poyser, London, 106-124.
- Watson J., S.R. Rae, R. Stillman. 1992. Nesting density and breeding success of Golden Eagle in relation to food supply in Scotland. *Journal of Animal Ecology*, 61: 543-550. <https://www.jstor.org/stable/5609>
- White, C. M., N. J. Clum, T. J. Cade, W. G. Hunt. 2002. Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*). In *The Birds of North America*, no. 660 (Poole A. and F. Gill, Eds.). *Birds of North America*, Philadelphia.
- William, S. Clark. 1999. *Guide de terrain aux Raptors de l'Europe, au Moyen-Orient et Afrique du Nord*. Oxford University Press. ISBN 01-98546-61-0.
- Wilson M. W., D. Fernández-Bellon, S. Irwin, J. O'Halloran 2017. Hen Harrier *Circus cyaneus* population trends in relation to wind farms. *Bird Study*, 64 (1): 20–29. <http://dx.doi.org/10.1080/00063657.2016.1262815>
- Wichmann, G., Dvorak, M., Teufelbauer, N., & Berg, H.-M. 2009. *Die Vogelwelt Wiens– Atlas der Brutvögel*. [The Avifauna of Vienna – Atlas of Breeding Birds]. Wien: Verlag Naturhistorisches Museum Wien.
- Zalles, J. I., And K. L. Bildstein, Eds. 2000. *Raptor watch: a global directory of raptor migration sites*. Birdlife International, Cambridge, England; and Hawk Mountain Sanctuary, Kempton, Pennsylvania.
- Zawadzka D., Zawadzki J. 2001. Breeding populations and diets of the Sparrowhawk *Accipiter nisus* and the Hobby *Falco subbuteo* in Wigry National Park (NE Poland). *Acta Ornithol.* 36: 25-31.
- Zhelev, P., Gradev, G., Marin, S. (2016). Radiotelemetry of Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) in the course of reinforcement of the species in Bulgaria. - In: *Annuaire de l'Université de Sofia "St. Kliment Ohridski" Faculte de Biologie, First National Conference of Reintroduction of Conservation-reliant Species, Sofia 2015*, University Press 2016, pp. 145-152.
- Zielińska, M., Zieliński, P., Kołodziejczyk, P., Szewczyk, J. Betleja (2007). Expansion of the Mediterranean Gull *Larus melanocephalus* in Poland. *J. Ornithol.* 148, 543–548. <https://doi.org/10.1007/s10336-007-0167-8>
- Ziesemer, F. Meyburg, B.U. (2015). Home range, habitat use and diet of Honey buzzards during the breeding season. *British Birds* 108: 467-481.
- Zoltán F., S. László 1988. Contribution to the food biology of the Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*). *Aquila - Conservation of the Red-footed Falcon*. 174 -181 pp.

[https://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run\\_conversion?file=bg/eu/art12/envxbcg9q/BG\\_birds\\_reports\\_20191026-085458.xml&conv=612&source=remote#A028\\_W](https://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=bg/eu/art12/envxbcg9q/BG_birds_reports_20191026-085458.xml&conv=612&source=remote#A028_W)

<https://www.iucnredlist.org/>