**Защитена зона BG0002104 Цибърско блато**

**Специфични природозащитни цели за видовете птици, обект на опазване в зоната**

*Автори на тек*ста: Петър Шурулинков¹, Свилен Чешмеджиев², Иван Христов³,Мартин Маринов⁴

1 – Национален Природонаучен Музей –БАН

2 - Българско Дружество за Защита на Птиците

3- WWF- DCP

4. ИБЕИ-БАН

Съдържание

[Специфични цели за А021 *Botaurus stellaris* (Голям воден бик) 2](#_Toc89180035)

[Специфични цели за А022 *Ixobrychus minutus* (Малък воден бик) 6](#_Toc89180036)

[Специфични цели за А029 *Ardea purpurea* (Червена чапла) 8](#_Toc89180037)

[Специфични цели за А060 *Aythya nyroca* (Белоока потапница) 11](#_Toc89180038)

[Специфични цели за А511 *Falco cherrug* (Ловен сокол) 15](#_Toc89180039)

[Специфични цели за А123 *Gallinula chloropus* (Зеленоножка) 17](#_Toc89180040)

[Специфични цели за А118 *Rallus aquaticus* (крещалец) 20](#_Toc89180041)

[Специфични цели за А142 *Vanellus vanellus* (Обикновена калугерица) 23](#_Toc89180042)

[Специфични цели за А179 *Larus ridibundus* (Речна чайка) 26](#_Toc89180043)

[Специфични цели за А196 *Chlidonias hybridus* (Белобуза рибарка) 29](#_Toc89180044)

[Специфични цели за A051 *Anas strepera* (сива патица) 32](#_Toc89180045)

[Специфични цели за А403 *Buteo rufinus* (белоопашат мишелов) 35](#_Toc89180046)

[Специфични цели за A255 *Anthus campestris* (полска бъбрица) 38](#_Toc89180047)

[Специфични цели за А133 *Burhinus oedicnemus* (турилик) 40](#_Toc89180048)

[**Използвана литература** 43](#_Toc89180049)

Специална защитена зона (СЗЗ) BG0002104 „Цибърско блато“ обявена по Директива 2009/147/ЕО заема площ от 909.7647 ha и попада изцяло в Континенталния биогеографски регион. Обявена е със Заповед № РД-558 от 5.09.2008г. на Министъра на околната среда и водите. Съгласно стандартния формуляр за данни (СФД) в зоната приоритетни за опазване са 10 вида птици. СЗЗ обхваща бивше блато което от време навреме отново се наводнява частично или напълно от водите на р.Дунав,валежи и подпочвени води. Части от блатото са покрити с тръстикови и папурови масиви,храсталаци и върби. В други части на зоната са запазени дюни и обширни пасища. Горската растителност е съвсем малко,главно покрая брега на р.Дунав. Състоянието на гнездовите популации на птиците до голяма степен зависи от нивото на р-Дунав през пролетта.

Настоящият документ включва следните раздели с важна информация:

* Код и наименование на вида
* Кратка хaрактеристика на вида
* Характер на пребиваване в страната, Характерно местообитание и хранене
* Разпространение, природозащитно състояние и тенденции в популацията на вида на национално ниво
* Състояние на ниво СЗЗ
* Анализ на наличната информация
* Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната
* Необходимост от промени на СФД на СЗЗ
* 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.

Специфични цели за А021 *Botaurus stellaris* (Голям воден бик)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължина на тялото: 69 – 81 см. Размах на крилата: 100 – 130 см. Оперението на тялото на големия воден бик е охренокафяво 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.

*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. (Шурулинков, 2014). Голяма част от българската популация, както и птиците от северните части на ареала зимуват в България (Симеонов и др. 1990). 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 (Шурулинков, 2014). Зимува в Средиземноморието. 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 блата в Софийско. По Черноморското крайбрежие е твърде малоброен като гнездящ вид.

*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 м н.в. (в миналото – до около 1100 м н.в.). 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 (Шурулинков, 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 м. и дори 5 м. (Шурулинков, 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* (Шурулинков, 2014). В Англия предпочитаните видове риби за вида са змиорката (*Anguilla anguilla*), червеноперката (*Scardinius erythrophthalmus*), трииглата (*Gasterosteus aculeatus*) и деветиглата бодливки (*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 блата в Софийско. По Черноморското крайбрежие е твърде малоброен като гнездящ вид (Янков, отг. ред. 2007; Шурулинков, 2014).

Природозащитният статус на големият воден бик според IUCN е LC (Least Concern). Включен в Червената книга на Р България в категория „Застрашен”. Включен в SPEC 3. 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 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценя на 70-110 токуващи мъжки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е нарастваща, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) – също нарастваща.

Зимуващата популация е оценена на 50 – 100 индивида. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е нарастваща, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) - флуктуираща.

За гнездящата и зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: A08, D01, F01, F02, F03, F05, H01, J01, J02, G10, G14 и K01.

**3.Състояние на вида в СЗЗ “Цибърско блато“**

Съгласно СФД, видът е гнездящ в зоната с численост 3 двойки/3 токуващи мъжки. Зоната поддържа 3-6% от националната гнездова популация на вида (оценка „В”), опазването на вида е отлично (оценка „А”), популацията е неизолирана в рамките на разширен ареал на разпространение (оценка „С”). Общата оценка на стойността на зоната за вида е „А” – отлична стойност.

*Анализ на наличната информация*

Наличната информация за вида в зоната е непълна.

През 2011 година е извършено целево търсене на вида в Цибърското блато във връзка с изготвянето на План за действие за опазването на големия воден бик (*Botaurus stellaris*) в България 2014-2023. Тогава видът не е установен (Шурулинков, 2014)

През 2021г. Цибърското блато е посетено трикратно в периода май-септември и видът не е установен. Следва да се отбележи, че наблюденията са извършени в непредставителен сезон и са недостатъчни за изясняване статута на големия воден бик.

Данните за размера и характера блатото, които са посочени в СФД (базирани на данни от ОВМ от 1998 г.) и данните от теренните проучвания от 2021 г. показват значителни различия. В предишните източници площта на блатото е определена на ок. 185 ха. Посочва се наличие на открита водна площ, частично покрита с дяволски орех (*Trapa natans*), щитолистни какички (*Nymphoides peltata*), водна леща (*Lemna frisulca* и *L. Minor*), земноводно пипериче (*Persicaria ampibia*), същински воден морач (*Oenanthe aquatica*), ръждавец (*Potamogeton spp.*) и др.

През 2021 г. площта на блатото е оценена под 80 ха. Площта е определена въз основа на покритието от хигрофитната и хидрофитната растителност и сателитни изображения Goggle Earth Pro V7.3.4.8248 (64-bit). Imagery Date 14/09/2020. Maxar technologies 2021, http://www.earth.google.com [November 28, 2021]

С редуцирането на блатото са изчезнали и откритите водни площи. Двата растителни вида дяволски орех и щитолистни какички, които са свързани с откритите водни площи, не бяха намерени през 2021г.

Понастоящем подходящите гнездови местообитания на големия воден бик са редуцирани до ок. 30 ха и са разположени в южните части на зоната. Размерът и състоянието на местообитанието на вида в зоната са гранични за поддържането на размножаващи се птици. Вероятно числеността на вида е флуктуираща и зависи от нива на р.Дунав и нива на вода в блатата.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер на гнездовата популация | Брой гнездящи двойки | Най-малко 1 дв. | Гнезденето на вида зависи от нивото на р. Дунав и нивото на водата в блатото. | Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 1 гнездящи дв. Ежегоден мониторинг на броя на токуващите мъжки. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите гнездови местообитания на вида | ha | Най-малко 60 ha | Включва влажните зони, обрасли с езерна водна растителност в зоната. | Двукратно увеличаване на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона, в размер на най-малко 60 ha, |
| **Местообитание на вида:** Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент риби | 5 степенна скала | 2-Добро или 1-Отлично | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично - High | | 2-Добро - Good | | 3-Умерено - Moderate | | 4-Лошо - Poor | | 5-Много лошо - Bad |   Екологичното състояние на водите по биологичен елемент за качество риби в езера.  Цибърското блато не е определено като повърхностно водно тяло съгласно РДВ. | Поддържане или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние |

**5.Необходимост от промени в СФД за СЗЗ „Цибърско блато”**

Наличните данни налагат промяна на оценката на опазването в СФД за този вид.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | А021 | *Botaurus stellaris* |  |  | p | | 3 | 3 | p |  | G | B | | C | C | A |

Специфични цели за А022 *Ixobrychus minutus* (Малък воден бик)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължина на тялото: 32 cm. Размах на крилете: 42 cm. Темето, тилът, гърбът, крилата и опашката на мъжкия малък воден бик са черни със зеленикав оттенък. Челото и надочната ивица са бели. Двете страни на главата, шията, гърдите и плещите са охреноръждиви. По гърдите има тъмни надлъжни резки. Коремът и подопашката са белезникави. Темето и тилът на женската са черни, а остналите части от горната страна на тялото - тъмнокафяви с жълтеникави крайща на перата. От предната страна на шията има неясни надлъжни резки. Горната страна на главата при младите екземпляри е тъмнокафява, а гърбът - кафяв изпъстрен с белезникави точки. Долната страна на тялото има белезникав цвят с надлъжни тъмнокафяви петна. Мъжкият е по-едър. Младите са жълто-кафяви, с черни надлъжни щрихи.

*Характер на пребиваване в страната*

В България малкият воден бик е гнездящ и прелетен вид. Пролетната миграция е от март до средата на май, а есенният прелет е от края на август до октомври (Симеонов и др. 1990). Зимува в Африка и около Средиземноморието.

*Характерно местообитание*

Малкият воден бик обитава блата и езера, разливи на реки, микроязовири, язовири, канали на напоителни системи, рибарници и оризища, обрасли предимно с тръстика (Симеонов и др., 1990). Среща се дори в изолирани малки водоеми с достатъчно тръстика, където да се крие. Изгражда гнездова платформа от тръстика, често издигната над водното ниво, закрепена за тръстиката или ниски храсти. Снася 2 – 7 яйца, има едно поколение годишно през периода май-юли. Предпочитаните местообитания 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 (Симеонов и др., 1990). Лови малки рибки, жаби, пиявици, водни насекоми, миди, охлюви и червеи. Рядко напада гнездата на дребни блатни птици и унищожава яйцата и малките им.

**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).

Включен е в **Приложение 1** на Директивата за птиците, както и в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Природозащитният статус на малкият воден бик според IUCN е LC (Least Concern). Включен в Червената книга на Р България в категория „Застрашен”. Включен в SPEC 3.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценя на **1500 – 4500 двойки**. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е **стабилна**, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) също e **стабилна**.

За гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: F01, F05, H01, J01, J02.

**3.Състояние в специална защитена зона (СЗЗ) „Цибърско блато“**

Съгласно СФД на зоната вида е гнездящ,прелетен с численост 50-60 двойки. ТАзи численост е абсолютно нереална и не отговаря на действителността нито понастоящем нито в миналото. За сравнение ще посочим ,че общата численост на този вид във всички влажни зони по р.Дунав е оценена наскоро на 40-93 двойки (Shurulinkov et al.2019). Оценките –за значимост на популацията – В, за опазване-отлично –А, за изолация – С,обща оценка –А.

*Анализ на наличната информация*

Малкият воден бик e широко разпространен и многочислен гнездящ вид по българското поречие на р. Дунав (Shurulinkov et al., 2019). ПРи проучванията през 2021 г. видът не беше установен в зоната. Въпреки това считаме че по каналите и в разливите,особено при благоприятна в хидрологично отношение година, видът гнезди в зоната с една численост от порядъка на 2-5 двойки.

Местообитанията подходящи за гнездене на вида в зоната включват цялата заливна площ обрасла с висша водна растителност плюс каналите обрасли с тръстика .Обща площ на тези местообитания –около 200 ха.

Заплахи за вида в зоната – запалване на тръстикови масиви, осушаване на разливи и други влажни зони, химизация в селското стопанство,еутрофикация на водоемите.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер гнездовата популацията | Брой гнездящи двойки | Най-малко 3 дв | Определена на база СФД. Размера на гнездовата популация ще зависи наличието на вода в заливните площи. | Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 3 гнездящи двойки. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящото гнездово местообитание на вида | ha | Най-малко 200 ha | Включва висшата водна растителност/тръстика,папур/ и водните площи в разливите плюс отводнителните канали. | Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в размер най-малко 200 ha |
| **Местообитание на вида:** Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент Риби в езера | 5 степенна скала | 2-Добро или 1-Отлично | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично - High | | 2-Добро - Good | | 3-Умерено - Moderate | | 4-Лошо - Poor | | 5-Много лошо - Bad |   Екологичното състояние на водите по биологичен елемент за качество риби в езера.  Цибърското блато не е определено като повърхностно водно тяло съгласно РДВ. | Поддържане или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние |

**5.Необходимост от промени в СФД за СЗЗ „Цибърско блато”**

* Промяна в числеността в съответствие с реалните актуални данни –на 2-5 гнездещи двойки.Това представлява 0,13% от националната популация на вида.
* Промяна в оценките за значимост, за опазване и общата оценка в СДФ /виж приложената таблица/.

.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | А022 | *Ixobrychus minutus* |  |  | r | | 2 | 5 | p |  | G | С | | В | C | В |

Специфични цели за А029 *Ardea purpurea* (Червена чапла)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължина на тялото: 70 – 90 cm. Размах на крилата: 110 – 145 cm. Оперението е ръждивокафяво, често изглеждащо доста тъмно. Има възрастов диморфизъм и малки сезонни различия. Възрастните през размножителния период са сивокафяви, с украсяващи пера по главата, както и с нежни бели пера по гърба и гърдите, които липсват през другите сезони. Младите са ръждивокафяви, с черни петна и ивици.

*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 (Симеонов и др., 1990). Зимува в Средиземноморието и Африка.

*Характерно местообитание*

Червената чапла обитава сладководни езера, блата, разливи на реки с тръстикови масиви или заливни гори. Размножителният период е от средата на април до средата на юли. Гнезди в малобройни и разредени самостоятелни колонии, или по периферията на големите смесени колонии от други видове чапли, корморани, блестящи ибиси и лопатарки. Единично гнездящите двойки са изключение (Симеонов и др., 1990). Гнездото е сред тръстика или на дърво. Снася 4 – 5 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*

Храни се с риба, земноводни, влечуги, гризачи, водни безгръбначни и др. По врене на проучване, проведено в Софийското поле, в 14 стомаха са установени: *Microtus arvalis, Lacerta sp., Rana ridibunda, Cyrpinus carpio, Gryllus demertus,* Carabidae, Dytiscidae (Симеонов и др., 1990).

**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). Гнезди поединично или на неголеми колонии – самостоятелни или с други чапли и корморани. 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.

Включен е в **Приложение 1** на Директивата за птиците, както и в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Природозащитният статус на червената чапла според IUCN е LC (Least Concern). Включен в SPEC 3. Включен в Червената книга на Р България в категория „Застрашен”.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценя на **100 – 200 двойки**. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е **неизвестна**, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) – **нарастваща**. Краткосрочната тенденция на гнездящата популацията в рамките на Натура 2000 е неизвестна.

Мигриращата национална популация (за периода 2001 – 2018 г.) е оценена на **60 – 350 индивида**.

За гнездящата и мигриращата популация са посочени следните заплахи и влияния: K01, M07, F01 и J02.

**3.Състояние в специална защитена зона (СЗЗ) „Цибърско блато”**

Съгласно СФД на зоната вида е гнездящ,прелетен ,с численост 5 двойки. Тази численост представлява 3,33 **% от националната** популация (оценка „В”). 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”, а е логично да бъде „В“.

*Анализ на наличната информация*

Червената чапла e широко разпространен гнездящ вид по българското поречие на р. Дунав, но с ниска численост (Shurulinkov et al., 2019). При проучванията през 2021 г. присъствието на вида в Цибърското блато не беше потвърдено.Вероятно в години с по-високи нива на р.Дунав видът гнезди в зоната с посочената в СФД численост. Считаме че е по-редно числеността да се коригира от 5 дв. на 0-5 дв.

Местообитанията подходящи за гнездене и хранене на през гнездовия период в зоната включват наводнените площи обрасли с висша водна растителност.Общата им площ според СФД в оптимална година е 185 ха.

Заплахи за вида в зоната – запалване на тръстикови масиви, осушаване на разливи и други влажни зони, химизация в селското стопанство, еутрофикация на водоемите.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер гнездовата популацията | Брой гнездящи двойки | Най-малко 2 дв | Определена на база СФД и на настоящото проучване. Размера на гнездовата популация ще зависи наличието на вода в заливните площи. | Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 2 гнездящи двойки. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящото гнездово местообитание на вида | ha | Най-малко 185 ha | Включва висшата водна растителност/тръстика,папур/ и водните площи в заливните площи. | Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в размер най-малко 185 ha |
| **Местообитание на вида:** Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент Риби в езера | 5 степенна скала | 2-Добро или 1-Отлично | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично - High | | 2-Добро - Good | | 3-Умерено - Moderate | | 4-Лошо - Poor | | 5-Много лошо – Bad | |  |   Екологичното състояние на водите по биологичен елемент за качество риби в езера.  Цибърското блато не е определено като повърхностно водно тяло съгласно РДВ. | Поддържане или подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние |

**5.Необходимост от промени в СФД за СЗЗ „Цибърско блато”**

* Промяна на числеността на гнездовата популация от 5 дв. на 0-5 дв.
* Промяна в общата оценка 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.** |
| В | A029 | *Ardea purpurea* |  |  | r | | 0 | 5 | p |  | G | B | | B | C | B |

Специфични цели за А060 *Aythya nyroca* (Белоока потапница)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължината на тялото 38-42 cm, тегло 0,550 – 0,590 kg, размахът на крилата - 60-67 cm. В брачно оперение мъжките са изцяло с тъмнокестеняво оперение, по-тъмно по гърба. Тясно тъмна яка, която рядко е видима. С бяло подопашие и бяло око. Женските са тъмнокафяви с червеникав оттенък на главата. Бяло подопашие. Окото е тъмно. При младите оперението е като възрастните женски, с тъмно око, но по-убитокафяв цвят на оперението. По-малко бяло подопашно петно. (Симеонов и др., 1990).

*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 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 зодоемите 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. Младите започват да летят след 55-60 дни. Полова зрялост настъпва на едногодишна възраст. (Симеонов и др. 1990, Нанкинов, 2012, Чешмеджиев, Петков, 2014).

*Характерно местообитание*

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. По време на миграции – разнообразни влажни зони. При зимуване – 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*) (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 и 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: ез. Сребърна, рибарници Хаджи Димитрово, Калимок, о. Белене, 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 наблизо. (Янков отг. ред., 2007).

Включен в Приложение 1 на Директивата за птиците. Според IUCN европейската популация на вида е слабо засегнат – LC (Least Concern), а в световен мащаб видът е почти застрашен – NT (Near threatened). Включен в Червената книга на България в категорията „Уязвим вид”. Включен в Приложение 2 и 3 на ЗБР.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.), националната гнездяща популация на вида се оценява на 120 – 400 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е флуктуираща, променлива, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) е намаляваща. За гнездовата популация са посочени следните заплахи: F01, М08, М07, J02, D03, F02, H01.

Според Докладването от 2019 г., зимуващата популация е оценена на 2 – 40 индивида. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е флуктуираща, променлива, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) е нарастваща.

Според Докладването от 2019 г., мигриращата национална популация е оценена на 320 – 4 000 индивида.

**3.Състояние в СЗЗ BG0002104 „Цибърско блато”**

Съгласно стандартния формуляр за данни СФД на зоната вида е гнездящ. Гнездящата популация на белооката потапница се оценява на **5 – 20 двойки**, което представлява **4,1 - 5 % от националната гнездяща** популация (оценка „В”). 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.

*Анализ на наличната информация*

Белооката потапница е рядък и нередовно гнездящ вид в СЗЗ „Цибърско блато“. Причината за това е нередовното наличие на воден стълб в зоната. При години с високи нива на река Дунав белооката потапница е добре представена и обратно. В периода 1996 – 1997 г. в зоната гнездят 15 - 25 дв., през 2002 г. – 8 – 10 дв., през 2010 г. – 1 – 2 дв., а през 2011 г. – 0 дв. (Чешмеджиев, 2014). На 24.05.2014 г. са наблюдавани 6 индивида в СЗЗ (С.Чешмеджиев - непубл. данни). На 25.04.2020 г. са установени също 6 индивида в зоната (Й.Куцаров, непубл. данни). По време на теренното проучване през 2021 г. бяха установени 2 – 3 гнездящи двойки.

Числеността на гнездовата популация е тясно свързана с наличието на воден стълб в зоната. Като основна заплаха за белооката потапница може да се посочи загубата на подходящи гнездови местообитания, най-вече пресушаването на блатото. Цибърското блато изцяло зависи от връзката му с река Дунав и поддържането на водния режим. То е чувствително към всички видове дейности, свързани с отводняване на влажната зона. Такива дейности водят до нарушаване и дори унищожаване на значими за птиците местообитания.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер гнездовата популацията | Брой гнездящи двойки | Най-малко 2 дв. | Определена на база на данни от теренното проучване през 2021. Размерът на гнездовата популация силно ще зависи от нивото на р. Дунав и наличието на воден стълб в блатото. При нива над 400 cm в периода на пълноводие (март-май) се очаква целевата стойност да бъде изпълнена. | Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 2 гнездящи дв.  Редовен мониторинг. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите гнездови местообитания на вида | ha | Най-малко 185 ha | Изчислена на база на площта на блатото. | Поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона, в размер на най-малко 185 ha. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите хранителни местообитания на вида | ha | Най-малко 250 ha | Включва гнездовото местообитание, откритите водни площи и каналите. Изчислена на база GIS анализ на подходящите местообитания и данни от теренните проучвания през 2021 г. | Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида в размер най-малко 250 ha. |
| **Местообитание на вида: Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент риби (JDS4-Fish)** | 5 степенна скала | 2-Добро или 1-Отлично | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично - High | | 2-Добро - Good | | 3-Умерено - Moderate | | 4-Лошо - Poor | | 5-Много лошо - Bad |   Екологичното състояние на водите по р. Дунав по показател риби (пункт Ново село и Козлодуй) е оценено съответно на добро (2) и неизвестно според доклада на JDS4 (2019-2020, Табл. 5, стр. 51). | Подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние. |

**5.Необходимост от промени в СФД за СЗЗ BG0002104 „Цибърско блато”**

Предвид наличната публикувана и непубликувана информация за опазването на гнездящата популация на белооката потапница в зоната, предлагаме следните промени в СФД (в червено), касаещи оценката на числеността на гнездящата 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.** |
| В | А060 | *Aythya nyroca* |  |  | r | | 1 | 10 | p |  | G | B | C | C | B |

Специфични цели за А511 *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.

*Характер на пребиваване в страната*

В България ловният сокол е гнездещо-прелетен, постоянен и преминаващ вид (Симеонов и др., 1990). У нас зимуват индивиди от по-северни европейски страни. Есенната миграция е най-ясно изразена през септември.

*Характерно местообитание*

През размножителния период ловният сокол обитава обширни открити територии в хълмисти, нископланински и равнинни местообитания с наличие на скали, но също долини, проломи, ждрела. 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* (Янков и др., 2013). Гнезди в скални ниши и в стари гнезда на други птици на дървета. Снася 3-6 яйца, като има едно поколение годишно в периода март-юли. Някои от предпочитаните местообитания са 91Е0, 91F0, 6110, 8120 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

*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 др., 2013). Проучвания в края на ХХ в. показват, че лалугерът (*Spermophilus citellus*) съставлява около 90% от храната на ловния сокол в България (Симеонов и др., 1990). Освен с лалугери, видът се храни и с различни видове мишки и полевки, както и с някои по-дребни видове птици (Янков и др., 2013).

**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 равннини или хълмисти райони и в по-високи части на планините (Янков отг. ред., 2007). През 2018 г. бе открито заето гнездо от вида в Южна България.

Включен е в Приложение 1 на Директивата за птиците, както и в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Природозащитният статус на ловният сокол според IUCN е EN (Endangered). Видът е включен в SPEC 1. Включен е в Червената книга на Р България в категория „Критично застрашен“.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2013 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценя на 0 – 10 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е намаляваща, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) – също намаляваща. Краткосрочната тенденция на популацията в рамките на Натура 2000 е неизвестна.

Зимуващата популация (за периода 2013 – 2018 г.) е оценена на 5 – 10 индивида. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2007 – 2018 г.) е неизвестна, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) – също неизвестна.

Мигриращата национална популация (за периода 2013 – 2018 г.) е оценена на 50 – 80 индивида.

За гнездящата, мигриращата и зимуващата популация са посочени следните заплахи и влияния: A04, G05, F03, A02 и D06.

**3.Състояние в СЗЗ BG0002104 „Цибърско блато“**

Съгласно СФД на зоната видът е мигриращ. Според СФД мигриращата популация на ловния сокол се оценява на **1-2 индивида**, което е **2 - 2,5 % от националната мигрираща** популация (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „А“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал (оценка „В“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „В“ – добра.

*Анализ на наличната информация*

Ловният сокол е изключително рядък вид в района на СЗЗ „Цибърско блато“. Последните десет години няма данни за наблюдение на вида в СЗЗ. Най – близкото регистрирано наблюдение на ловен сокол е от 2001 г. в района на село Златия (Матеева, 2013). По време на теренното проучване през 2021 г. видът не беше установен. Единични птици са наблюдавани в района на река Дунав по време на миграции и скитане, но не в конкретната СЗЗ (Cheshmedzhiev et al., 2019). В рамките на целеви проучвания върху есенната миграция на рееещи се птици, в района на село Златия през 2009 г., не са установени ловни соколи (Чешмеджиев, непубл. данни). От 2008 г. насам се провеждат сателитни проследявания на млади ловни соколи от Унгария, а по-късно и от Словакия и Украйна, като поне 9 птици са преминавали през България, като вероятно 1 инд. е преминал над територията на СЗЗ (Матеева и Янков, 2013). Необходимо е прилагане на адекватен мониторинг в периода на миграция и скитане на вида, за да се изясни числеността му в зоната.

Поради липсата на наблюдения на ловен сокол в СЗЗ „Цибърско блато“ последните поне 10 години, не могат да се посочат конкретни и детайлни заплахи за вида в изследвания район.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер на мигриращата популация | Брой индивиди |  | Не е посочена целева стойност, поради липса на данни за наблюдение на вида в СЗЗ. Тази стойност трябва да се изясни чрез провеждане на допълнително проучване по време на миграции и скитания на вида. | Извършване на редовен мониторинг на пролетната и есеннната миграция на реещи се птици в СЗЗ. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите хранителни местообитания на вида | ha | Най-малко 118,26 ha | Изчислена на база наличието на гори в рамките на СЗЗ. Данните са взети от СФД като % на местообитание N16 – широколистни гори. | Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в размер най-малко 118,26 ha |
| **Местообитание на вида:** Наличие на едроразмерни/ биотопни дървета, в групи | Брой дървета на ha, в група | Най-малко 5 броя на ha, в група | Целевата стойност на показателя е съобразена с посочената в Наредба № 8 от 05.08.2011 г. за сечите в горите, обновена от 29.09.2020 г. | Поддържане на състоянието по този параметър. Редовен мониторинг. |

**5.Необходимост от промени в СФД за СЗЗ BG0002104 „Цибърско блато”**

Предвид липсата на налична информация за настоящата концентрираща се численост на ловния сокол в защитената зона по време на миграция, не може да бъде направена актуализация на СФД.

Специфични цели за А123 *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 различими един от друг. Плува, като в такт с движението на краката си поклаща главата. Подплашена бяга по водната повърхност като си помага с крилата.

*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. Размножителния период е от април до август. Снасянето на яйцата е в началото на април (ез. Сребърна) или в края на април (Симеонов и др., 1990).

*Характерно местообитание*

Както в миналото, така и сега е широкоразпространена гнездяща птица във влажни зони от всякакъв размер и характер. Гнездото е разположено сред папур или тръстика, изградено е от сухи стъбла на тръстика и листа от папур. (Симеонов и др., 1990). 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.) (Cempulik, 1993). В езерото Ери в САЩ е гнездовата плътност варира между 0,2 и 4,6 дв./1 ha. Плътността на гнездящите индивиди е най-голяма в полупостоянни наводнени влажни зони с теснолистна крайбрежна растителност, с изобилие от потопена 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, Cerambicidae, 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 м надморска височина (Симеонов и др., 1990).

Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците. Според IUCN – LC (Least Concern), за територията на континентална Европа – LC. Не е включен в SPEC категориите. Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната **гнездяща** популация на вида се оценя на 5000 – 12 000 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2000 – 2018 г.) е **стабилна**, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) също е **стабилна**.

За гнездящата популация не са посочени заплахи и влияния.

**3.Състояние в специална защитена зона (СЗЗ) BG0002104 „Цибърско блато“**

Според СФД **гнездящата** популация на вида се оценява на **3-3 двойки**, което е 0,03-0,06 % от националната гнездяща популация (оценка „C“). Опазването на вида е добро (оценка „B“), популацията не е изолирана в рамките на разширен ареал на разпространение (оценка „С“). Общата оценка на стойността на зоната за съхранение на вида е „С“ – значима стойност.

*Анализ на наличната информация*

Зеленоножката се среща целогодишно в средната Дунавска равнина, като само през зимата е по-малочислена (Шурулинков и др. 2005). Оценката на гнездовата ѝ численост е затруднена поради трудностите при изброяването на птиците, които се придържат близо да гъстите масиви от папур и тръстика (Shurulinkov et al. 2019). В ОВМ „Цибърско блато“ видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват публикувани данни за гнездовата численост на вида в зоната. В eBird и Observation.org липсват данни за наблюдение на вида в зоната. Видът не е наблюдаван в зоната по време на теренните изследвания през 2021 г.

При докладването по чл. 12 за гнездящата популация не са посочени заплахи и влияния.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели за опазване** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация**: Размер на гнездящата популация | Брой двойки | 0 - 3 дв. | Целевата стойност е определена от СФД и теренните изследвания през 2021 г. в зоната. | Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 1 гнездяща двойка. Необходимо е всяка година да се провежда мониторинг за установяване на числеността. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите хранителните и гнездови местообитания на вида | ha | 64 | Изчислена на база % участие на местообитания N06-вътрешни водни тела и в СФД на зоната.  Гнездовите и хранителните местообитания съвпадат. | Поддържане на подходящите местообитания за хранене на вида в зоната чрез поддържане на водното ниво. |
| **Местообитание на вида:** Екологично състояние на водните тела с хранителни местообитания на вида, по биологични елементи за качество (БЕК Макрозообентос) | 5 степенна скала за екологично състояние, съгласно РДВ | По-висока или равна на 2 – Добро състояние | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично | | 2-Добро | | 3-Умерено | | 4-Лошо | | 5-Много лошо |   Екологичното състояние на водите на р. Дунав в пункт Ново село по показател Макрозообентос е оценено на **добро** (**2)** според доклада на JDS4 (2019-2020). | 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. |

**5.Необходимост от промени в СФД на специална защитена зона BG0002104 „Цибърско блато“**

По отношение на гнездящата популация предлагаме промяна в минималната численост на вида в зоната от 3 на 0 инд., тъй като видът не е наблюдаван в зоната по време на теренните изследвания през 2021 г. Възможно е през различните години условията да флуктуират в зависимост от нивото на водата и това да е определящо за числеността на вида в зоната.

По отношение на качество на данните в колона Data quality предлагаме промяна в класификацията на зоната от G – добро в DD – недостатъчни 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.** |
| В | A123 | *Gallinula*  *chloropus* |  |  | p | **0** | **3** | p |  | DD | C | B | C | C |

Специфични цели за А118 *Rallus aquaticus* (крещалец)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължината на тялото 23-28 cm, размахът 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. Клюнът 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 клюн). Нямат сезонни различия. Младите отдолу са охристи. Отличава се от пъструшките по дългия клюн и характерния крясък. (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 целогодишно разнообразни стоящи и течащи водоеми с гъста растителност и надморска височина до около 1200 m. (Мичев и др., 2012).

*Характерно местообитание*

Постоянна влажна зона с 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 обикновена тръстика (*Phragmites australis*), папур (*Typha latifolia*), ирис (*Iris germanica*), лепка (*Sparganium erectum*) или острици (*Carex hirta*) (Симеонов и др., 1990).

*Хранене*

Крещалец са всеядни. 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 B. and van Perlo B. 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 стабилно, без значителни промени през различните години (Янков отг. ред., 2007).

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

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценява на 2000 – 4000 двойки. Краткосрочната тенденция на популацията (за периода 2001 – 2018 г.) е стабилна, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018 г.) също е стабилна.

За гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: K04.

**3.Състояние в СЗЗ “Цибърско блато“**

Съгласно СФД на зоната, видът е гнездящ (постоянен), като популацията се оценява на 10 индивида, което представлява 0,25– 0,5 % от националната популация. За размер и плътност на популацията (оценка „С“). Опазването на вида е отлично (оценка „A“), 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.

*Анализ на наличната информация*

Рядко регистриран пролетен и есенен мигрант в Бургаските влажни зони, като през пролетта максималните стойности са 17 инд., а през есента – 12 инд. (Dimitrov et al., 2005).

По време на теренното проучване през 2021 г. на 18 май е установен един вероятно гнездящ екземпляр (вероятно с на гнездене Б3) крещалец в зоната “Цибърско блато“.

Липсват публикувани данни за концентрацията на вида в зоната по време на миграция, поради което се налага поставянето на междинна цел до 2025 г. да се проведе мониторинг, който да изясни тази численост.

Данните за размера и характера блатото, които са посочени в СФД (базирани на данни от ОВМ от 1998 г.) и данните от теренните проучвания от 2021 г. показват значителни различия. В предишните източници площта на блатото е определена на ок. 185 ха. Посочва се наличие на открита водна площ, частично покрита с дяволски орех (*Trapa natans*), щитолистни какички (*Nymphoides peltata*), водна леща (*Lemna frisulca* и *L. Minor*), земноводно пипериче (*Persicaria ampibia*), същински воден морач (*Oenanthe aquatica*), ръждавец (*Potamogeton spp.*) и др.

През 2021 г. площта на блатото е оценена под 80 ха. Площта е определена въз основа на покритието от хигрофитната и хидрофитната растителност и сателитни изображения Goggle Earth Pro V7.3.4.8248 (64-bit). Imagery Date 14/09/2020. Maxar technologies 2021, http://www.earth.google.com [November 28, 2021]

С редуцирането на блатото са изчезнали и откритите водни площи. Двата растителни вида дяволски орех и щитолистни какички, които са свързани с откритите водни площи, не бяха намерени през 2021г.

Понастоящем гнездовите местообитания на крещалеца са редуцирани до ок. 35 ха и са основно в отводнителните канали и южните части на зоната. Вероятно числеността на вида е флуктуираща и зависи от нива на р.Дунав и нива на вода в блатата.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер гнездовата популация | Брой гнездящи двойки | Най-малко 10 двойки | На база СФД (актуализиран през 2015 г.) са посочени 10 гнездящи двойка. Нужен е целенасочен мониторинг за установяване на актуалната численост на вида в зоната. | Поддържане на популацията на вида в размер от най-малко 10 гнездящи двойки.  Редовен мониторинг. |
| Местообитание на вида: Площ на подходящите гнездови местообитания на вида | ha | Най-малко 60 ha | Изчислена на база на подходящите гнездови и хранителни местообитания. | Възстановяване на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в размер най-малко 60 ha. |
| **Местообитание на вида:** Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент водни безгръбначни (JDS4-Aquatic Macroinvertebrates) | 5 степенна скала | 2-Добро или 1-Отлично | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично – High | | 2-Добро – Good | | 3-Умерено – Moderate | | 4-Лошо – Poor | | 5-Много лошо – Bad |   Екологичното състояние на водите по биологичен елемент за качество риби в езера.  Цибърското блато не е определено като повърхностно водно тяло съгласно РДВ. | Поддържане и подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние |

**5.Необходимост от промени в СФД за СЗЗ„Цибърско блато“**

Наличните данни налагат промяна на оценката на опазването в СФД за този вид.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | А118 | *Rallus aquaticus* |  |  | p | | 10 | 10 | p |  | G | C | | C | C | C |

Специфични цели за А142 *Vanellus vanellus* (Обикновена калугерица)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължина на тялото: 28 – 31 cm. Размах на крилата: 70 –76 cm. С размерите на гълъб. Оперението по гърба е зеленикаво-черно с метален отблясък, коремът е бял, главата е с качулка. В полет прави впечатление контрастът между белите подкрилия и корем и черните махови пера. Обитава влажни ливади и обработваеми земи.

*Характер на пребиваване в страната*

В България е гнездящ, преминаващ и зимуващ вид. Гнезди на земята. Снася 3 – 4 яйца, има едно поколение годишно през периода април-юни. Зимува по Средиземноморието. Миграционния период е февруари – март и септември – октомври (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). 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, щурци, 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, а 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. (Янков отг. ред., 2007).

Включен в **Приложение 2Б** на Директивата за птиците. Според IUCN – NT (Near Threatened), за територията на континентална Европа – VU (Vulnerable). Включен в SPEC1 за България. Не е включен в Червената книга на България.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценя на 800 – 1500 двойки. Краткосрочната тенденция (за периода 2001 – 2018) в популацията е **неизвестна**, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018) е **намаляваща.**

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната мигрираща популация на вида се оценя на 250 – 1000 индивида.

Според Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната зимуваща популация е оценена на 5 – 320 индивида. Краткосрочната тенденция (за периода 2001 – 2018) в популацията е **флуктуираща** както и дългосрочната (за периода 1980 – 2018), която също е **флуктуираща.**

Заплахи и влияния са посочени само за мигриращата популация: J03, F03, G05.

**3.Състояние в СЗЗ „Цибърско блато“**

Съгласно стандартния формуляр за данни СФД на зоната видът е гнездящ,прелетен. Гнездящата популация на обикновената калугерица се оценява на 5 **двойки**, което представлява **0,44 % 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“.

*Анализ на наличната информация*

При високи нива на р. Дунав обикновената калугерица е добре представена в зоната.При изследванията през 2021 г. нямаше такава ситуация и видът въобще не беше установен. Видът гнезди във влажните ливади и наводнените обработваеми площи.

Подходящите площи за гнездене на калугериците в зоната обхващат главно влажните ливади .Те имат обща площ от 281 ха.Част от тях се наводняват при високи води на р.Дунав.

Заплахи за вида представлява добитъка тъй като има вероятност да стъпче мътилата на калугириците, разораването на влажните ливади, осушаването им,пожарите.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер гнездовата популацията | Брой гнездящи двойки | Най-малко 5 дв. | Размера на гнездовата популация силно ще зависи от нивото на р. Дунав и от валежите. | Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 5 гнездящи дв. Редовен мониторинг |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите гнездови местообитания на вида | ha | Най-малко 281 ha | Включва влажните ливади.Точна информация за площа на наводнените обработваеми площи няма. Вероятно така или иначе тази площ варира значително по години. | Поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона, в размер на най-малко 281 ha. |
| **Местообитание на вида:** Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент водни безгръбначни за езера | 5 степенна скала | 2-Добро или 1-Отлично | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично – High | | 2-Добро – Good | | 3-Умерено – Moderate | | 4-Лошо – Poor | | 5-Много лошо – Bad | | Поддържане на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние |

**5.Необходимост от промени в СФД за СЗЗ „Цибърско блато“**

Предвид наличната информация не е необходима актуализация на СФД.

Специфични цели за А179 *Larus ridibundus* (Речна чайка)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължина на тялото: 34-37 см. Размах на крилата: 100-110 см. Има сезонен и възрастов диморфизъм. Възрастните през размножителния период наподобяват тези на малката черноглава чайка, но темето е бяло и 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 кафяво-сиво оперение, отдолу бели. Клюнът жълтеникав или оранжево-жълт с черен връх. Краката жълтеникави или охристи. Опашката бяла с тясна черна ивица на върха.

*Характер на пребиваване в страната*

Постоянен, преминаващ и зимуващ вид. Гнезди в самостоятелни или смесени колонии. Малките се излюпват в края на май и началото на юни. След края на гнездовия период младите и възрастните птици скитат на големи ята. По време на миграции и зимуване е една от най-често срещаните и многобройни видове чайки в ниските части на страната (Янков, ред., 2007; Нанкинов и др., 1997).

*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 м. 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).

*Хранене*

Храни се с риба, скариди, насекоми (*Carabidae, Staphylinidae, Tenebrionidae, Orthoptera (Gryllus sp.)*.

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

Епизодични гнездови находища е имало в Атанасовското езеро и при с. Черноморец, Бургаско. Относително постоянни гнездови находища има само по Дунавското крайбрежие – о. Белене, блатото при с. Гарван, Русенско и резервата „Сребърна“.

Защитен вид на територията на цялата страна (ЗБР, Приложение 3). Включен е в Червената книга на Р България (2015) в категория застрашен (EN). Според IUCN – LC (Least Concern), за територията на континентална Европа – LC (Least Concern). Включен в Приложение 2Б на Директивата за птиците.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2005-2018 г.), националната **гнездяща** популация на вида се оценява на 180-300 двойки. Краткосрочната популационна тенденция (2001-2018 г.) е флуктуираща, а дългосрочната (1980-2018 г.) е намаляваща. Посочени са следните заплахи и влияния: J02.

**Мигриращата** национална популация (за периода 2013 – 2018 г.) е оценена на 1000-2000 индивида. Краткосрочната тенденция на популацията в рамките на Натура 2000 е нарастваща. Посочени са следните заплахи и влияния: C03; F26.

**Зимуващата** популация е оценена на 2000-6500 индивида. Краткосрочната популационна тенденция (2000-2018 г.) е нарастваща, а дългосрочната (1980-2018 г.) е флуктуираща. Посочени са следните заплахи и влияния: C03; D02.

В Червената книга като вероятни заплахи са посочени промени на естествения воден режим в традиционни гнездови находища (ПП „Персина“, Гарванското блато, ез. Сребърна).

**3.Състояние в специална защитена зона (СЗЗ) BG0002104 „Цибърско блато“.**

Според СФД **гнездящата** популация на вида се оценява на **50 двойки**, което е 17-27 % от националната гнездяща популация (оценка „C“). 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 „C“ – значима стойност.

*Анализ на наличната информация*

Речната чайка **гнезди** редовно по поречието на Дунав единствено в езерото Сребърна, като броят на двойките е различен всяка година и много зависи дали са налични подходящи места за гнездене (Камбурова 2007, Shurulinkov et al. 2019). В ОВМ „Цибърско блато“ видът не е посочен (Костадинова и Граматиков, 2007). Липсват публикувани данни за гнездовата численост на вида в зоната. Данните от eBird показват, че речната чайка е била наблюдавана в непосредствена близост до зоната (06.06.2014 г.) с численост 31 инд. (Profirov). По време на теренните проучвания на 13.05.2021 г. е бил наблюдаван 1 индивид в полет в подходящо за гнездене местообитание (С. Чешмеджиев).

При докладването по чл. 12 за гнездящата популация е посочена само една заплаха J02 Замърсяване на морски води от смесени източници, което няма отношение към зоната. Заплахата за вида в зоната е промяна на естествения воден режим (K04).

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели за опазване** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация**: Размер на гнездящата популация | Брой двойки | 0-50 дв. | Целевата стойност е определена от СФД и наличната информация за гнездовата численост на вида в зоната. | Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 1 гнездяща двойка. Необходимо е всяка година да се провежда мониторинг за установяване на числеността. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите хранителните и гнездови местообитания на вида | ha | 64 | Изчислена на база % участие на местообитания N06-вътрешни водни тела и в СФД на зоната.  Гнездовите и хранителните местообитания съвпадат. | Поддържане на подходящите местообитания за хранене на вида в зоната чрез поддържане на водното ниво. |
| **Местообитание на вида:** Екологично състояние на водните тела с хранителни местообитания на вида, по биологични елементи за качество (БЕК Риби и Макрозообентос) | 5 степенна скала за екологично състояние, съгласно РДВ | По-висока или равна на 2 – Добро състояние | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично | | 2-Добро | | 3-Умерено | | 4-Лошо | | 5-Много лошо |   Екологичното състояние на водите на р. Дунав в пункт Ново село по показател Макрозообентос е оценено на **добро** (**2**), по показател Риби е оценено на **добро** (**2**) според доклада на JDS4 (2019-2020). | 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. |

**5.Необходимост от промени в СФД на специална защитена зона BG0002104 „Цибърско блато“**

По отношение на качество на данните в колона Data quality предлагаме промяна в класификацията на зоната от G – добро в DD – недостатъчни 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.** |
| В | A179 | *Larus ridibundus* |  |  | r |  | **50** | p |  | DD | C | A | C | C |

Специфични цели за А196 *Chlidonias hybridus* (Белобуза рибарка)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължина на тялото: 23-25 см. Размах на крилата: 74-78 см. 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 белокрилата рибарка по окраската на гърба и главата.

*Характер на пребиваване в страната*

Гнездящо-прелетен и преминаващ вид. Гнезди на малки колонии. Има едно поколение годишно през периода май-юни (Нанкинов и др., 1997).

*Характерно местообитание*

Блата, мочурища, постоянни сладководни езера, рибарници, гъсто обрасли с надводна и околоводна растителност. По време на миграция се среща и в соленоводни водоеми.

Предпочита литоралната зона с дълбочина на водата от 1 до 2 м (Nesterenko, 2000). Гнезди върху листа на водни лилии с плътност 25-40 двойки на около 40 м2 (Kambourova, 2005). Най-малкото разстояние между гнездата е около 1 м (Нанкинов и др., 1997). Подходящи местообитания вероятно са 3150 и 3130 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др., 2009).

*Хранене*

Храни се с дребни рибки, жаби и голям брой насекоми, които лови предимно над водата и в полет.

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

В миналото е гнездил в единични находища: Свищовско, Беленски острови, ез. Сребърна, възможно в Бургаските езера. Сега се среща предимно в големите крайдунавски водоеми. 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). Включен в Червената книга на Р България (2015) в категория уязвим (VU). Според IUCN – LC (Least Concern), за територията на континентална Европа – LC (Least Concern). Включен в Директивата за птиците (Приложение 1). Включен в SPEC 3.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013-2018 г.), **гнездящата** национална популация се оценява на **320-1680** двойки. Краткосрочната (2000-2018 г.) и дългосрочната (1980-2018 г.) популационни тенденции са флуктуиращи. Посочени са следните заплахи и влияния: *H01; A09; F02; J02*.

**Мигриращата** национална популация се оценява на **5000-10000** индивида. Не са посочени краткосрочни и дългосрочни тенденции в числеността на преминаващите индивиди. Посочени са следните заплахи и влияния: *F01; F03; F26.*

В Червената книга (2015) като заплахи са посочени интензификация на сладководното рибовъдство, случайна смъртност при риболов с мрежи, природни бедствия.

**3.Състояние в СЗЗ BG0002104 „Цибърско блато”**

Съгласно стандартния формуляр за данни СФД на зоната вида е гнездящ. Гнездящата популация на белобузата рибарка се оценява на **максимум 60 двойки**, което представлява **6 % от националната гнездяща** популация (оценка „В”). 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.

*Анализ на наличната информация*

Широкоразпространен и многочислен вид по река Дунав (Shurulinkov et al, 2019). Въпреки това белобузата рибарка е нередовно гнездящ вид в СЗЗ „Цибърско блато“. Причината за това е нерегулярното наличие на воден стълб в зоната. При години с високи нива на река Дунав белобузата рибарка е добре представена в СЗЗ и обратно. Понякога видът гнезди и в напоителните канали. 30 двойки са наблюдавани на 10.06.2006 г.; 40 двойки са установени на 29.06.2010 г. (С.Чешмеджиев - непубл. данни). След това липсват данни за гнездене на вида в СЗЗ. По време на теренното проучване през 2021 г. белобузата рибарка не беше регистрирана като гнездящ вид. Нужно е да се проведе допълнително проучване върху гнездящата популация на вида в рамките на СЗЗ.

Числеността на гнездовата популация е тясно свързана с наличието на воден стълб в зоната. Като основна заплаха за белобузата рибарка може да се посочи загубата на подходящи гнездови местообитания, най-вече пресушаването на блатото. Цибърското блато изцяло зависи от връзката му с река Дунав и поддържането на водния режим. То е чувствително към всички видове дейности, свързани с отводняване на влажната зона. Такива дейности водят до нарушаване и дори унищожаване на значими за птиците местообитания.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер гнездовата популацията | Брой гнездящи двойки | Най-малко 30 дв. | Определена на база на лични данни. Размерът на гнездовата популация силно ще зависи от нивото на р. Дунав и наличието на воден стълб в блатото. При нива над 400 cm в периода на пълноводие (март-май) се очаква целевата стойност да бъде изпълнена. | Поддържане на популацията на вида в зоната в размер от най-малко 30 гнездящи дв.  Редовен мониторинг. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите гнездови местообитания на вида | ha | Най-малко 250 ha | Изчислена на база на площта на блатото и каналите. | Поддържане на площта на подходящите гнездови местообитания на вида в защитената зона, в размер на най-малко 250 ha. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите хранителни местообитания на вида | ha | Най-малко 300 ha | Включва гнездовото местообитание, откритите водни площи, каналите и част от крайбрежието на река Дунав. Изчислена на база GIS анализ на подходящите местообитания и данни от теренните проучвания през 2021 г. | Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида в размер най-малко 300 ha. |
| **Местообитание на вида: Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент риби (JDS4-Fish)** | 5 степенна скала | 2-Добро или 1-Отлично | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично - High | | 2-Добро - Good | | 3-Умерено - Moderate | | 4-Лошо - Poor | | 5-Много лошо - Bad |   Екологичното състояние на водите по р. Дунав по показател риби (пункт Ново село и Козлодуй) е оценено съответно на добро (2) и неизвестно според доклада на JDS4 (2019-2020, Табл. 5, стр. 51). | Подобряване на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние. |

**5.Необходимост от промени в СФД за СЗЗ BG0002104 „Цибърско блато”**

Предвид наличната публикувана и непубликувана информация за опазването на гнездящата популация на белобузата рибарка в зоната, не предлагаме промени в СФД.

**Нови предложени видове за включване в стандартния формуляр на СЗЗ „Цибърско блато“**

***Anas strepera, Buteo rufinus, Burhinus oedicnemus, Anthus campestris***

Специфични цели за A051 *Anas strepera* (сива патица)

**1.Кратка хaрактеристика на вида**

Дължината на тялото 46-56 cm, тегло 470- 1300 гр., размах на крилата – 78-95 cm. (Cramp & 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. Формира малобройни ята през прелета и зимата. Защитен вид,включен в Червената книга на България.

*Характер на пребиваване в страната*

Сивата патица у нас е гнездещ, постоянен вид,а също преминаващ по време на миграция и зимуващ. 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 екз. 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, малки обрасли с водна растителност язовири и рибарници. Често гнезди и в наводнени върбалаци и затони по дунавските острови.

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 91F0, 91E0, 92A0, 3140, 3150 , 3260 и 3270 според Директивата за хaбитатите (Кавръкова и др., 2005).

*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 & Simmons eds., 1977).

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

Като гнездящ вид 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; Shurulinkov et al. 2019а). 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 Червената книга на България у нас гнездят 30-50 двойки с тенденция за намаление (Големански гл. ред., 2015). Тази численост както се вижда от представените по-нови данни вече не е актуална и е силно занижена.

Според Докладването по чл.12 от 2019 г., гнездовата популация се оценява на 80 - 120 двойки със стабилна тенденция. Тази численост според нас правилно отразява размера на популацията у нас. Наличните данни обаче показват, че числеността и разпространението, поне в краткосрочен план (2000-2018 г.) имат положителна тенденция.

Сивата патица зимува в цялата страна. Зимните концентрации дори в големите езера рядко надхвърлят 100 екз. Зимува редовно в Бургаските езера, Варненското и Белославското езеро, езерата Шабленско и Дуранкулашко, в много и язовирите във вътрешността на страната. Числеността на зимуващите у нас сиви патици според Докладването по чл.12 е между 160 и 660 екз. Няма ясна тенденция, числеността е флуктуираща.

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 от 2019 г., миграционната численост на вида е в рамките на 40-800 eкз. Специални проучвания по този въпрос не са публикувани. През лятото концентрациите на линеещите сиви патици в крайдунавски влажи зони достигат няколкостотин екземпляра.

В Червената книга (Големански гл. ред., 2015) като заплахи за сивата патица са посочени унищожаването на местообитания и безпокойството по време на гнездовия сезон. Действително много от ценните местообитания на вида покрай Дунав понастоящм са унищожени или са в твърде незадоволително състояние - рибарници Мечка, рибарници Орсоя и др. Там осушаването на водоемите, липсата на връзка с р. Дунав и постоянните палежи на тръстиката са довели до пълна деградация на местообианията за вида. Друг негативен фактор е незаконния отстрел на вида. Сечта на дървета по дунавските острови и покрай затоните също въздейства негативно върху гнездовата популация на сивата патица.

При Докладването по чл.12 единствената посочена заплахa за гнездовата популация на вида е модификацията на водния режим на влажните зони. За зимуващата популация са посочени замърсяването на водите, добива на нефт и газ и промяната предназначението на земите.

**3.Състояние в СЗЗ „Цибърско блато“**

Видът не е включен в СФД на зоната.

*Анализ на наличната информация*

Сивата патица гнезди в Цибърското блато.На 18.05.2021 г. бяха установени 2 двойки и 1 мъжки. В предишни години видът също е наблюдаван в зоната и прилежащия сектор на р.Дунав. Считаме че видът трябва да се включи в СФД на зоната като гнездещ,прелетен ,с численост 2-4 двойки.

Местообитанията подходящи за гнездене на вида в зоната включватзаливните блатисти места, с обща площ около 185 ха. Понякога сивите патици се срещат и хранят и в отводнителните канали.

Заплахи за вида в района са бракониерския отстрел,паленето на тръстика,осушаването на влажни зони. Също химизацията в селското стопанство

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер на гнездовата популация | Брой двойки | Най-малко 3 дв | Гнезди в тръстикови масиви | Поддържане на популацията в зоната > 3 дв. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите гнездови местообитания | Ha | Най-малко 185 ha | Изчислена на наводнените площи в зоната - откритите тръстиковите масиви и открити водни площи в зоната. | Поддържане на площта на подходящото гнездово местообитание на вида в защитената зона, в размер на най-малко 185 ha. |
| **Местообитание на вида:** Екологично състояние на водните тела с местообитания на вида, по биологичен елемент**-**по биологичен елемент водни безгръбначни за езера | 5 степенна скала | 2-Добро или 1-Отлично | |  | | --- | | **Екологично състояние** | | 1-Отлично – High | | 2-Добро – Good | | 3-Умерено - Moderate | | 4-Лошо – Poor | | 5-Много лошо - Bad |   Няма информация за състоянието в блатото | Поддържане на екологичното състояние на водните тела с подходящи местообитания на вида, на стойности 2-Добро или 1-Отлично състояние |

**5.Предложение за добавено съдържание към СФД за СЗЗ „Остров до Горни Цибър“**

Гнездовата популация на сивата патица в зоната /2-4 дв./ представлява 3 % от националната. Следователно оценката за значимост на популацията трябва да бъде е „В“. Оценката за опазване също според нас е „В“, оценката за изолация е „С“ /популацията е пряко свързана с останалите гнездещи двойки по долния Дунав/, общата оценка -„В“.

Таблицата в стандартния формуляр на зоната за сивата патица трябва да изглежда по следния начин:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | A051 | *Anas strepera* |  |  | r | | 2 | 4 | p |  | G | В | В | С | В |

Специфични цели за А403 *Buteo rufinus* (белоопашат мишелов)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължината на тялото 50-65 cm, тегло 590-1760 g, размах на крилата – 126 – 155 cm. (BWPi, 2006). Има три цветови фази на оперението –тъмна, светла и ръждива.Последните две са застъпени у нас. Птиците от светлата фаза имат светложълто до жълтеникаворъждиво оперение. Ръждивите птици са по-тъмноръждивокафяви. При всички опашката е светложълта, белезникава, едноцветна. “Гащите“ са тъмнокафяви до черни. Профилът на крилата в полет е V-образен. Краката са жълти.

*Характер на пребиваване в страната*

Постоянен, но младите извършват значителни скитания. При по-студени зими вероятно и възрастните мигрират на къси разстояния

*Характерно местообитание*

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 вблизост до скалисти речни каньони, скални венци,суходолия и др скални форми където устройва гнездата си. Понякога гнезди в каменни кариери. 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 райони, до около 900 м.н.в. Гнезди на скали и на дървета, по-рядко и на стълбове на далекопроводи (метални). Гнездата на дървета са на единични или ивици дървета сред полето, най-често са на тополи.

По време на миграция, скитане и зимуване се среща във всякакви типове открити местообитания, често недалеч от гнездото си.

*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 (Симеонов и др., 1990).

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

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 отг. ред., 2007, Даскалова и др., 2020). Според Червената книга на България у нас гнездят 800-1000 двойки (Големански гл. ред., 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, а краткосрочната тенденция е на намаление. Дългосрочната тенденция обаче е на значително увеличение. 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, според Докладването по чл.12 се оценяват на 850-900 екз. Числеността на зимуващите у нас птици от този вид не е проучена и зимуващата у нас популация не е обект на докладването по чл.12.

В Червената книга на България (Големански гл. ред., 2015) като заплахи за белоопашатия мишелов са посочени деградацията на биотопите, залесяването на големи площи, смъртност от далекопроводи, употреба на препарати. При Докладването по чл.12 са посочени голям брой заплахи свързани с промяна на предназначение на земите, превръщането на пасищата в гори, изоставянето на пасищата и обрастването им, преустановяване на пашата, хидроенергийното строителство, развитието на спортно-туристическа инфраструктура, застрояване. 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.

**3.Състояние в СЗЗ “Цибърско блато“**

Видът не е включен в СФД на зоната.

*Анализ на наличната информация*

Белоопашатият мишелов е гнездящ,постоянен вид в СЗЗ „Цибърско блато“. ПРез май 2021 г. бяха регистрирани две двойки белоопашати мишелови в зоната,като на едната беше намерено и обитаемо гнездо. Птиците се хранят с лалугери, дребни птици и влечуги в зоната. Считаме че понастоящем числеността на вида в зоната е 2 д и така трябва да бъде включен в СФД..

Типичните хранителни местообитания на вида по време на гнездене и миграция са естествените тревни местообитания –пасища,мери,степи,ливади.Там вида намира в изобилие лалугерови колонии,колонии на полевки и много влечуги. Понякога ,макар и по-рядко, се храни и в обработваеми земи. Сухите тревни местообитания в зоната са с обща площ 154 ха.

По време на теренните проучвания през 2021 г. и при други наши посещения в района през последните години са констатирани следните заплахи за вида – разораване на пасища ,ливади и мери, сеч на тополи, употреба на химикали в селското стопанство.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер на гнездещата популация | Бр.двойки | 2 двойки |  | Поддържане на популацията в размер не по-малко от 2 двойки. Това е в пряка връзка със запазване/увеличаване на целевата стойност по параметър „Наличие на едроразмерни/ биотопни дървета в групи“. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите гнздови и хранителни местообитания на вида | ha | Най-малко 154 ha | Площта включва подходящите хранителни местообитания на вида – открити пространства –естествени местообитания. | Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида в размер най-малко 154 ha.Недопускане разораването на естествени тревни местообитания или превръщането им в лозя или овощни градини. |
| **Местообитание на вида:** Наличие на едроразмерни/ биотопни дървета, в групи | Брой дървета на ha, тополи, брястове,  дъбове и др. с dbh>60 см | Най-малко 10 броя на ha – | Целевата стойност на показателя е съобразена надхвърля посочената в Наредба № 8 от 05.08.2011 г. за сечите в горите, обновена от 29.09.2020 г.Тази посочена стойност е минимална и се отнася за земи в горския фонд.Повечето локалитети на вида са на дървета в полето, извън горския фонд. | Поддържане на състоянието по този параметър. Редовен мониторинг. |

**5.Предложение за добавено съдържание към СФД за СЗЗ „Остров до Горни Цибър“**

Гнездовата популация на вида - 2 дв. представлява 0,36 % от националната. Следователно оценката за значимост на популацията трябва да бъде е „С“. Оценката за опазване също според нас е „В“, оценката за изолация е „С“ /популацията е пряко свързана с останалите гнездещи двойки по долния Дунав/, общата оценка -„С“.

Таблицата в стандартния формуляр на зоната за белоопашатия мишелов трябва да изглежда по следния начин:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | A403 | *Buteo rufinus* |  |  | p | | 2 | 2 | P |  | G | C | | В | C | С |

Специфични цели за A255 *Anthus campestris* (полска бъбрица)

**1.Кратка характеристика на вида**

Дължина на тялото ни птици 15-18 см. Без полов диморфизъм в оперението, но в рамките на двойката женската обикновено е видимо по-напетнена в средната част на гушата. Горната страна и страните на врата пясъчножьлто-кафяви с по-тъмни, едва видими осеви чертички в областта на челото, темето и гърба. Маховите и раменните пера сиво-кафяви с охрови до светложълти окраища и ръбове. Ръчните покривки, големите надкрилия и крилцето матовочерни с жълтеникави окраища и ръбове; средните надкрилия черни, с около 3 mm широка жълто-кафява или жълта ивица на върха; малките пясъчножьлти. Подкрилията кремавожълти до кремавобели. Широка бледожълта до белезникава надочна ивица, започваща отстрани на челото и завършваща в горната част на врата. В долната си страна, в областта на юздичката, подчертана от матовочерна добре видима черта, започваща от основата на клюна. Ясен светложьлт околоочен пръстен. Ушните покривки светло пясъчнокафяви, по-тъмни в задната си половина. Тясна, добре видимa мустачна ивица, започваща от ъгъла на устата и достигаща понякога само до под окото, а в други случаи продължаваща назад към долния край на ухото до страните на шията. Бузите и гърлото светлоохрови до 6ледожълти или белезникави. Тясна подбрадна ивица по страните на гушата. Последната както и страните на гърдите и тялото охрови. Останалата долно страна светло кремавожълта до кремавобяла (Иванов Б. 2011)

*Характер на пребиваване в страната*

Гнездящ,прелетен и преминаващ по време на миграция.

*Характерно местообитание*

Сухи, горещи, открити терени и пасища с рядка тревиста растителност и често песъклива почва, обширни пясъчни дюни с туфеста растителност край морето (Иванов 2011). Степни и сухолюбиви степни съобщества по варавити терени, пустеещи земи (Янков (отг. ред.). 2007).

Подходящи местообитания за гнездене на вида са със следните кодове –1340,1410,1530,2110,2120,2130,2340,4090,6210,6220,6240,6250,6260,6290,62А0 (Кавръкова, В. и др. 2009).

*Хранене*

Главно насекоми, през есента и семена.

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

С петнисто и разпръснато разпространение в равнини, хълмисти и нископланински райони в цялата страна, по-плътно в най-източната и част (Янков, П. (отг. ред.). 2007). Най-често не особено многочислена; в някои райони дори рядка. В степни местообитания с храсти 1,l6 дв./10 ха. В открити степи - 0,4 -1,7 дв /10ха; в археологическия резерват „Калиакра" - 0,38 дв/10 ха. В района на Шабленско езеро средно 0,8 дв/10 ха. Открити райони на Шумснското плато - 1дв/ха (Иванов Б. 2011).

Природозащитен статус в България – включен в приложение 2 и 3 на ЗБР. Видът е включен в Приложение 1 на Директивата за птиците на ЕС.

Съгласно докладването през 2019 г. (за периода 2013 - 2018 г.), гнездящата популация е от 4500 – 15 000 двойки, като краткосрочната тенденция (2001-2018) на популацията е оценена на стабилна. Дългосрочната тенденция (1980 - 2018) на популацията е оценена на стабилна.

За гнездящата популация са посочени следните заплахи и влияния: А01, А02, С03, Е01.

**3.Състояние в СЗЗ Цибьрско блато“**

**Видьт не е вкл. В СДФ на зоната.**

*Анализ на наличната информация*

При проучванията през 2021 г. полската бъбрица е установена в зоната - обшо 6 двойки. Видът е рядък и малочислен в зоната. Можем да приемем ,че в СДФ трябва да се отразят 10-20 дв..

Подходящите гнездови местообитания за вида в зоната обхващат около 154 ха.Понякога макар и рядко полската бъбрица може да гнезди и в обработваеми земи.

Сред заплахите за вида в зоната са разораването и опожаряването на пасища и степи,замърсяването им с битови отпадъци, превръщането им в лозя и овощни градини. Също –химизацията в селското стопанство. Изоставянето на пасища и обрастването им с храсти и дървета.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер на гнездовата популация | Брой двойки | 15 дв. |  | Поддържане на числеността на вида през гнездовия период на ниво не по-малко от 15 дв. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите гнездови местообитания | Ha | Най-малко 154 ha | Изчислена на база на площите на подходящите оптимални за вида местообитания в зоната – сухи пасиша | Поддържане на площта на подходящото гнездови местообитания на вида в защитената зона, в размер на най-малко 154 ha. |
| **Местообитание на вида:** поддържане на пасищата | Брой овце/ 100 ha пасища | Не по-малко от 60 | Възможно е да се поддържа и паша с коне | Поддържане на паша от овце с интензивност не по-малко от 60 овце/100 ха |

**5.Предложение за добавено съдържание към СФД за СЗЗ „Цибърско блато“**

Гнездовата популация на вида - 10-20 дв. представлява 0,15 % от националната. Следователно оценката за значимост на популацията трябва да бъде е „С“. Оценката за опазване също според нас е „В“, оценката за изолация е „С“ /популацията е пряко свързана с останалите гнездещи двойки по долния Дунав/, общата оценка -„С“.

Таблицата в стандартния формуляр на зоната за полската бъбрица трябва да изглежда по следния начин:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | A255 | *Anthus campestris* |  |  | r | | 10 | 20 | P |  | G | C | | **B** | C | C |

Специфични цели за А133 *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, което ги прави трудно забележими, когато са кацнали сред тревата. 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.

*Характер на пребиваване в страната*

За България видът е гнездящо-прелетен и преминаващ. Отглежда 2-3 малки, които излитат през юли. Пролетния прелет е в началото на април. Есенния прелет започва още през юли и птици се забелязват по откритите степни и песъчливи участъци на Черноморското крайбрежие, а също в долините на реките в южна България (Нанкинов и др., 1997).

*Характерно местообитание*

Гнезди предимно по открити степни или други каменисти райони, основно степни и сухолюбиви 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). Мъти поединично. Гнездото е разположено на земята в малка трапчинка, без строителен материал или с няколко сухи клечки и камъчета. Подходящите местообитания вероятно са с кодове: 6220, 6240, 6250, 6260 и 62С0 според Директивата за хабитатите (Кавръкова и др. 2009).

*Хранене*

Храни се с правокрили насекоми (скакалци, щурци и др.), гущери, охлюви, мравки, паяци и дори дребни бозайници.

**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).

Включен в **Приложение 1** на Директивата за птиците. Според IUCN – LC (Least Concern), за територията на континентална Европа – LC. Включен в SPEC3 за България. Включен в Червената книга на България като **уязвим** **VU**.

Съгласно Докладването от 2019 г. (за периода 2005 – 2018 г.) националната гнездяща популация на вида се оценя на 150 – 300 двойки. Краткосрочната тенденция (за периода 2001 – 2018) в популацията е **неизвестна**, а дългосрочната (за периода 1980 – 2018) е **флуктуираща**.

Посочени са следните заплахи и влияния: А02, А04, К03. Според Червената книга на България: пресушаване и деградация на естествените влажни зони със стоящи води, унищожаване на яйцата от хищни бозайници, скитащи кучета и добитък (Големански гл. ред., 2011).

**3.Състояние в специална защитена зона (СЗЗ) Цибърско блато**

**Видьт не е вкл. В СДФ на зоната.**

*Анализ на наличната информация*

При проучванията през 2021 г. турилика установен в зоната - 1 двойка. Видът е рядък и малочислен в зоната. Можем да приемем ,че в СДФ трябва да се отразят 1-2 дв..

Подходящите гнездови местообитания за вида в зоната обхващат около 154 ха. Понякога макар и рядко турилика може да гнезди и в обработваеми земи.

Сред заплахите за вида в зоната са разораването и опожаряването на пасища и степи,замърсяването им с битови отпадъци, превръщането им в лозя и овощни градини. Също –химизацията в селското стопанство. Изоставянето на пасища и обрастването им с храсти и дървета.

**4.Цели за подобряване/поддържане на стабилна/нарастваща тенденция на популацията на вида в зоната**

| **Параметър** | **Мерна единица** | **Целева стойност** | **Допълнителна информация** | **Специфични за зоната цели** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Популация:** Размер на гнездовата популация | Брой двойки | 1 дв. |  | Поддържане на числеността на вида през гнездовия период на ниво не по-малко от 1 дв. |
| **Местообитание на вида:** Площ на подходящите гнездови местообитания | Ha | Най-малко 154 ha | Изчислена на база на площите на подходящите оптимални за вида местообитания в зоната – сухи пасиша | Поддържане на площта на подходящото гнездови местообитания на вида в защитената зона, в размер на най-малко 154 ha. |
| **Местообитание на вида:** поддържане на пасищата | Брой овце/ 100 ha пасища | Не по-малко от 60 | Възможно е да се поддържа и паша с коне | Поддържане на паша от овце с интензивност не по-малко от 60 овце/100 ха |

**5.Предложение за добавено съдържание към СФД за СЗЗ „Цибърско блато“**

Гнездовата популация на вида - 1-2 дв. и представлява 0,89 % от националната. Следователно оценката за значимост на популацията трябва да бъде е „С“. Оценката за опазване също според нас е „В“, оценката за изолация е „С“ /популацията е пряко свързана с останалите гнездещи двойки по долния Дунав/, общата оценка -„С“.

**Таблицата в стандартния формуляр на зоната за турилика трябва да изглежда по следния начин:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | A133 | *Burhinus oedicnemus* |  |  | r | | 1 | 2 | p |  | G | C | | **B** | C | C |

**Използвана литература**

[Анализ повърхностни води за 2017-2018.pdf (bd-dunav.org)](http://www.bd-dunav.org/uploads/content/files/upravlenie-na-vodite/ocenka-na-sustoianieto/povurhnostni-vodi/%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%20%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D1%8A%D1%80%D1%85%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%202017-2018.pdf)

Василев, В, Б. Иванов 2015. Белобуза рибарка, *Chlidonias hybridus*. В: Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София, 272.

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“

Матеева, 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.

Матеева, И., П. Янков. 2013. Характер на миграцията на 42 вида птици от българската орнитофауна според нивото на съвременните познания. Доклад. Обединение ЕКОНЕКТ.

Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България. Том 26. Aves, част II. София, издателство „Пенсофт“: 306-308.

Симеонов, С., Ц. Петров. 1980. Проучване върху храната на кръстатия орел (*Aquila heliaca* Savigny), обикновения мишелов (*Buteo buteo* L.) и гащатия мишелов (*Buteo lagopus* Brünnich) в България. – Екология, 7, 22 – 30.

Симеонов, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20. Aves, част I. София, Издателство на БАН: 218-220

Симеонов, С., Т. Мичев. 1991. Птиците на Балканския полуостров, издателство „Петър Берон“, 148.

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, С., Христов, И. „Картиране на гнездящи птици в българо-румънския участък от плавателния път на река Дунав“. Доклад. ГеоМарин” ЕООД. 2020.

Янков, П. (отг. ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България. Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица, книга 10. БДЗП, София, 116-117, 186-187, 292-293.

Янков, П., Г. Стоянов, Д. Рагьов. 2013. План за действие за опазването на ловния сокол (*Falco cherrug* Gray, 1834) в България, МОСВ, София, 91 с.

BirdLife International 2017. *European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities* Cambridge, UK: BirdLife International.

BirdLife International 2021. Species factsheet: Falco cherrug. Downloaded from <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/saker-falcon-falco-cherrug>

BWPi, 2006. The birds of the western Palearctic interactive, 2006 Upgra. ed. DVD Birdguides, Shrewsbury.

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, pp. 375—398.

Dimitrov, M., T. Michev, L.Profirov, K.Nyagolov 2005. Waterbirds of Bourgas Wetlands. Results and Evaluation of the MonthlyWaterbird Monitoring 1996-2002. Bulgarian Biodiversity Fondation and Pensoft Publishers, Sofia-Moscow, 160 pp.

JDS4 2019-2020. Scientific report: A shared analysis of the Danube river. <http://www.danubesurvey.org/jds4/publications/scientific-report>

Kambourova, N. 2005. The recent status of breeding bird communities of Srebarna Biosphere Reserve (NE Bulgaria). Acrocephalus 26 (125): 81–97.

Michev, T. M., & Profirov, L. 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. Pensoft Pub.

Nesterenko М. A. 2000. Habitat use of Whiskered tern (*Chlidonias hybrida*) in the Danube delta at breeding. ODU Bulletin, no. 5, pp. 172-175.

Shurulinkov, P., Cheshmedzhiev, S., Daskalova, G., Dinkov, H., Kirov, K., Hristov, I., Kutsarov, Y., Koev, V., Michov, S., 2019. Recent data on the distribution and numbers of the water birds in the wetlands along the Bulgarian section of the Danube river, in: Shurulinkov, P., Hubenov, Z., Beshkov, S., Popgeorgiev, G. (Eds.), Biodiversity of the Bulgarian-Romanian Section of the Lower Danube. Nova Science Publishers, New York, p. 461.

Wetlands International. 2016. Waterbird Population Estimates. Available at: wpe.wetlands.org.