УДК 591.9: 598.2 (477.75)

Новые данные о распространении и численности некоторых охраняемых видов птиц Крыма

Бескаравайный М. М.

Карадагская научная станция имени Т. И. Вяземского – природный заповедник РАН
Феодосия, Республика Крым, Россия
karavay54@mail.ru

В период с 2015 по 2023 год уточнены распространение и численность в Крыму 26 охраняемых видов птиц (в том числе 18 гнездящихся), внесенных в красные книги Крыма, Севастополя и Российской федерации. Важными для существования раритетной части гнездового орнитокомплекса являются два типа стаций: скалы (7 видов: хохлатый баклан, сапсан, балобан, белоголовый сип, сизый голубь, сизоворонка, розовый скворец) и внутренние водоемы (7 видов: серый гусь, огарь, морской зуек, ходулочник, шилоклювка, малая крачка, зимородок). Водные биотопы используют во время зимовки, миграций и летних кочевок не менее 14 видов: относительно крупные сезонные скопления образуют серый гусь, огарь, савка, ходулочник, шилоклювка, на морской акватории – чернозобая гагара и хохлатый баклан. Три вида (красавка, авдотка, черноголовая овсянка) отмечены в открытых биотопах, один (сипуха) – в антропогенных. Сохраняют свою роль, как резерваты охраняемых гнездящихся видов, заповедники Опукский (хохлатый баклан, балобан, морской зуек, ходулочник, шилоклювка, сизый голубь, розовый скворец, черноголовая овсянка) и Карадагский (хохлатый баклан, балобан, сапсан, белоголовый сип, сизый голубь). На основании полученных данных выявлено два объекта, важных для сохранения раритетного орнитокомплекса: 1) озеро Кучук-Аджиголь (19 охраняемых видов: гнездятся серый гусь, морской зуек, ходулочник и малая крачка); 2) скальная гряда Сарак-Кая: в гнездовое время отмечены огарь, балобан, курганник, сапсан и сизоворонка.

Ключевые слова: птицы, охраняемые виды, гнездящиеся виды, сезонные скопления, распространение, численность, Крым.

ВВЕДЕНИЕ

Во втором десятилетии 21 века увидели свет первые издания красных книг двух новых субъектов Российской Федерации на Крымском полуострове – республики Крым (2015) и города федерального значения Севастополь (2018), в списки которых вошли, соответственно, 68 видов птиц (не менее 52 гнездящихся) и 11 видов (7 гнездящихся). В 2021 году вышло второе издание Красной книги Российской Федерации (2021), куда включено 55 видов и подвидов птиц (в том числе 33 гнездящихся), зарегистрированных в Крыму. В связи с этим, многолетний мониторинг распространения и численности этих видов, а также выявление территорий, важных для их сохранения, следует считать актуальными направлениями региональных орнитологических исследований.

За годы, прошедшие после выхода в свет первого из этих изданий – Красной книги Крыма, информация о видах птиц полуострова, внесенных в списки вышеуказанных красных книг, была существенно пополнена (Карякин и др., 2015; Кучеренко и др., 2017; Ластухин, 2017; Кузиков, 2021; Бескаравайный и др., 2022). В данной статье представлены материалы по некоторым охраняемым видам, полученные за этот период времени и включающие как новые, так и подтверждающие ранее установленные пункты их распространения, а в ряде случаев – существенно уточняющие численность и характер пребывания в Крыму. Цель настоящей работы – обобщение этой информации для использования в последующих изданиях указанных красных книг.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Использованы материалы наблюдений, проведенных в течение 9 лет – с 2015 (год издания Красной книги Крыма) до 2023 года, главным образом в горном Крыму, а также на

Керченском полуострове и в некоторых других районах равнинного Крыма. В список рассматриваемых в данной статье включены следующие виды: а) гнездящиеся, для которых установлены новые и подтверждены некоторые ранее известные пункты гнездования; б) зимующие, мигрирующие и кочующие, для которых выявлены места относительно крупных и постоянных сезонных скоплений, или существенно уточнены районы распространения и сроки пребывания в регионе.

Обследовались прибрежные районы и прилегающая акватория Черного моря от Феодосии до Севастополя, скальные обрывы Южного берега Крыма (далее ЮБК), Внутренней и Главной гряд Крымских гор, внутренние водоемы разных типов (соленые озера, водохранилища, пруды: всего 17 водоемов).

Учеты хохлатого баклана на береговых обрывах Карадагского заповедника проводились ежегодно в гнездовое время (апрель), на 4,5-километровом участке берега с катера. Численность видов, зимующих на морской акватории (чернозобая гагара, длинноносый крохаль, хохлатый баклан), определялась на вдольбереговых маршрутах 1–5 км (63 учета).

Ряд наблюдений на Керченском полуострове (учеты серого гуся, малого лебедя, огаря и красавки) проведен совместно с А. Б. Гринченко и Г. А. Прокоповым. Материалы, предоставленные орнитологами-любителями, принимались во внимание в тех случаях, когда они были подтверждены фотографиями, позволяющими однозначно идентифицировать вид.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Малый лебедь – *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830 (ККРФ, ККРК)[1]. Рост численности вида на юге России и Украины начался в первой половине 1980-х годов (Белик и др., 2012), в Крыму первые наблюдения сделаны в январе 1994 года (Мосалов др., 2002). В настоящее время это немногочисленный регулярно зимующий вид преимущественно равнинной части полуострова.

Наблюдения последних лет свидетельствуют о расширении района зимовки – новые пункты выявлены в восточном Крыму. В последние зимние сезоны, отличающиеся мягкими погодными условиями, вид регулярно зимует на озере Кучук-Аджиголь у села Береговое городского округа Феодосия, где наблюдался 19–27.01.2020 (5 особей), 21.11.2020–28.02.2021 (до 10), 28.11.2021–19.01.2022 (до 17) и 04.03.2023 (10, вероятно, перезимовавшие) (рис. 1). На расположенном восточнее, соседнем озере Аджиголь 27.12.2020 учтено 5 взрослых, на водохранилище Фронтовое в западной части Керченского полуострова – 21.11.2020 и 16.01.2021 (соответственно 5 и 6 птиц).

На указанных водоемах держались как взрослые, так и молодые птицы: доля молодых составила в разные годы от 26,5 % до 41,7 %.

Серый гусь – *Anser anser* (Linnaeus, 1758) (ККРФ, ККРК). Достоверное подтверждение гнездования в Крыму получено в 1979 году (Лысенко, 1991), к середине 1990-х годов вид заселил Присивашье и некоторые водоемы Керченского полуострова, а в начале 2000-х годов численность резко упала (Гринченко, 2009; наши данные). Ошибочно вид приводится, как гнездящийся на озере Бараколь севернее Коктебеля (Костин, 2020), где по результатам регулярных обследований, изредка встречался только в периоды весенней миграции.

В последние годы выводки регистрировались на водоемах западной части Керченского полуострова и на Акмонайском перешейке: водохранилищах Самарли 29.04.2018 (4 выводка) и Фронтовом 16.08.2018 (1), а также на озере Кучук–Аджиголь 03.05.2020 (4) и 10.05.2021 (8 выводков).

Сравнительно крупные сезонные скопления выявлены на озерах Кучук-Аджиголь в январе 2020 года (30–50 особей) и 14.06.2020 (30), Камышинский Луг у поселка Приморский городского округа Феодосия 28.12.2020 (22), на водохранилищах Фронтовое 16.08.2018 (85), 09.02.2019 (35) и Самарли 16.01.2021 (85).

[1] Здесь и далее: ККРФ – Красная книга Российской Федерации, ККРК – Республики Крым, ККС – Севастополя.

Рис. 1. Группа малых лебедей на озере Кучук-Аджиголь (04.03.2023)

Огарь – *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764) (ККРК). В последние десятилетия численность на гнездовании в Крыму существенно снизилась (Гринченко, 2009).

Основная часть популяции сосредоточена на Керченском полуострове, где новые места гнездования отмечены у села Вулкановка (26.05.2021, выводок из 6 птенцов) и в 1,5 км к северо-западу от села Войково (26.05.2022, две пары, в том числе выводок из 6 птенцов). Подтверждено гнездование у села Яковенково (21.05.2016, выводок). Возможно гнездование на водохранилище Самарли (29.04.2018, пара) и озере Кучук-Аджиголь (11.06.2023, беспокоящаяся птица).

В предгорьях гнездящиеся огари ранее были обнаружены у села Вишенное Белогорского района и южнее Белогорска (Домашевський, 2008; Гринченко, 2009). После 2015 года встречались в Белогорском районе в 12–15 км западнее – на водоемах и у обрывов Внутренней гряды: два выводка – в районе села Русаковка (07.06.2021) и пары – у сел Ароматное (30.06.2021), Цветочное и Долиновка (18.05.2020). Группа из 7 птиц держалась 10.05.2022 на скалах хребта Сарак-Кая в 3 км юго-западнее села Мироновка. В Симферопольском районе выводок наблюдали 10.06.2022 на водоеме в балке Тубай северо-восточнее Симферополя и беспокоящуюся, вероятно гнездовую пару – 04.06.2017 на каменистом степном участке в 12 км западнее этого города.

На востоке ЮБК огарь гнездился в 1990-х – начале 2000-х годов в Баракольской котловине (Бескаравайный, 2009). В последующий за этим засушливый период, сопровождающийся пересыханием озера Бараколь, встречались в 3 км южнее – на пруде «Хрущевский Фонтан» у Коктебеля и расположенных рядом водоемах в 2016 (18 июня – выводок) и 2019 годах (пара).

С начала 21 века имеет место рост численности вида на зимовке (Андрющенко и др., 2017), что подтверждают и наблюдения последних лет. Сравнительно крупные зимние скопления обнаружены на водоемах Керченского полуострова: водохранилищах Самарли 21.11.2020 (около 80 птиц), Керченском 21.11.2020 (305) и 19.12.2020 (110), а также на озерах Астанинская Плавня 12.01.2023 (около 300) и Аджиголь в январе 2023 года (около 50).

Серая утка – *Anas strepera* Linnaeus, 1758 (ККРК). В Крыму известна, как немногочисленная гнездящаяся птица северных его районов (Костин, 1983; Гринченко, 2009; Красная книга…, 2015). Возможно гнездование у юго-восточного побережья полуострова, где пару наблюдали 06.05.2016 на прибрежном степном участке у озера Кучук-Аджиголь.

В последние годы немногочисленные сезонные скопления регистрируются регулярно. В равнинном Крыму они отмечались на водохранилище Самарли в декабре 2020 и январе 2021

года (до 8 особей), на озере Кучук-Аджиголь 04.02.2020 (40) и в январе–феврале 2020 года (10–26), на озере Кызыл-Яр Сакского района 07.04.2022 (13). В предгорьях небольшие группы учитывали на пруду в 1,5 км западнее села Насыпное городского округа Феодосия 03.02.2021 (6) и 26.09.2022 (4), а также в бухте Круглая у Севастополя – в январе 2021 и 2022 годов (одиночки) и 17–29.02.2022 (до 4).

Длинноносый крохаль – *Mergus serrator* Linnaeus, 1758 (ККРК). Регулярно зимующий и пролетный вид на ЮБК (Костин, 1983; Бескаравайный, 2008). Был обычным на зимовке у морских берегов в 1970 и 1980 годах (3,0–7,5 особей/км), скопления на акватории насчитывали до 70 птиц (Бескаравайный, 2008).

В последующие годы зимняя численность снизилась, составив в 2015–2022 годах у восточных берегов (Феодосия – поселок Курортное) от менее 1 до 2,5 (в среднем 1,0±0,2) особей /км; на западе ЮБК вид в эти годы не наблюдался. У Севастополя встречался в бухтах Круглая (30.01.2017) и Соленая (2 особи – 29.10.2020 и одиночка – 28–31.10.2022).

Савка – *Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769) (ККРФ, ККРК, ККС). В конце 20 и начале 21 века регулярно стала появляться в Крыму на зимовке и пролетах (Андрющенко и др., 2013), в 2000 году зарегистрировано гнездование (Вергелес и др., 2012).

Зимние и ранневесенние скопления наблюдались в западной части Феодосийского залива у села Береговое 12.03.2016 (53), на озере Кучук-Аджиголь 09.02.2019 (13) и водоеме-отстойнике восточнее поселка Приморский 28.12.2020 (14). На озере Сакское 25.03.2022 учтено 18 птиц, 18.01.2023 – 80 и в этом же году 23 июля – 5. В январе–феврале 2015, 2016 и декабре–феврале 2020/2021 годов 1–3 птицы зимовали в бухтах Круглая и Соленая у Севастополя.

Чернозобая гагара – *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) (ККРФ). В Крыму – регулярно зимующая, пролетная и летующая у морских берегов птица (Костин, 1983; Бескаравайный, 2008), где остается обычной и в настоящее время.

Зимняя численность на востоке ЮБК в 2015–2022 годах приблизительно соответствовала таковой в прошлые годы (Бескаравайный, 2008): у побережья от Феодосии до поселка Курортное она составила 0,3–12,5 (в среднем 3,4±0,6) особей/км береговой линии. На западе ЮБК в январе 2021 года не отмечена, а в этом же месяце 2022 года на акватории заповедника «Мыс Мартьян» (120 га) учтено 70 птиц. У Севастополя зимующие группы включали до 12 птиц (бухта Абрамова, февраль, 2022 года).

Скопления во время весенней миграции наблюдали на акваториях у Карадагского заповедника 09.03.2018 (80 особей) и 10.04.2018 (200), у поселка Курортное 27.03.2015 (120), в бухте Абрамова у Севастополя 12.04.2021 (185); осенью – у села Морское городского округа Судак 24.10.2015 (40) и у мыса Башенный в 5 км западнее 20.10.2019 (60). У Севастополя на весеннем пролете и летом одиночки держались в бухте Соленая 26.07.2020, 17.04.2021, 18.04.2022.

Хохлатый баклан – *Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus, 1761) (ККРФ, ККРК, ККС). По данным регулярных учетов, численность в Карадагском заповеднике – одном из основных резерватов крымской популяции вида, была ниже максимальной (205 пар в 2011 году) и колебалась в последние 9 лет от 66 до 157 пар (рис. 2).

Другая крупная гнездовая группировка – на береговых обрывах у мысов Херсонес, Фиолент и Айя в Севастополе (рис. 3), в 2021 году включала 164 гнезда. Общая численность вида у открытых берегов этого района колебалась от 433 до 841, а в севастопольских бухтах – 15–132 птицы[2].

Существование еще нескольких небольших гнездовых групп установлено, или подтвердилось в следующих пунктах береговой зоны ЮБК.

У поселка Симеиз (городской округ Ялта) на скале Панеа в мае 2021 года обнаружено около 20 гнезд (Кузиков, 2021), здесь же в начале мая следующего 2022 года нами учтено 23 гнезда.

[2] Учеты проведены в мае – июне 2021 года В. Е. Гирагосовым.

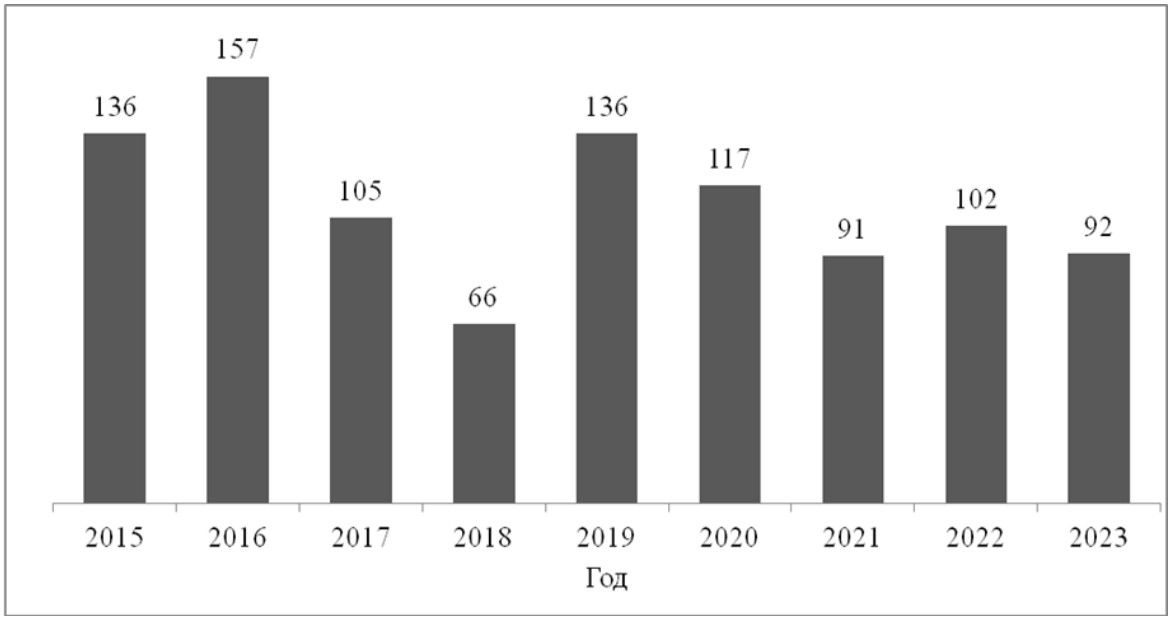

Рис. 2. Динамика гнездовой численности (количество пар) хохлатого баклана в Карадагском заповеднике в 2015–2023 годы

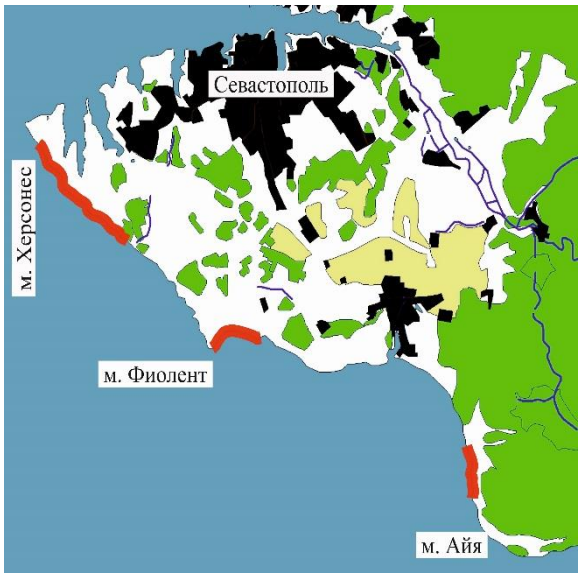

Рис. 3. Расположение гнездовых поселений хохлатого баклана ( ) в Севастополе

У поселка Гаспра (городской округ Ялта) ранее гнездование отмечалось на скале Парус (Бескаравайный, Костин, 1998); на этой же скале в 2017 году учтены три пары, в бухте Ай-Тодор в 2021 – две (Кузиков, 2017, 2021) и на обрыве мыса Ай-Тодор в 2022 году – одна.

В западной части Судака на приморском обрыве горы Крепостная колония приблизительно из 10 гнезд обнаружена 10.05.2021.

О гнездовании на юге Керченского полуострова (Опукский заповедник) свидетельствует наблюдение пар в послегнездовое время (24.08.2016) на традиционном месте гнездования – скалах-островках Камни-Корабли.

Зимой бакланы встречались за пределами гнездовых районов – в 8–17 км от ближайших мест гнездования: на акватории заповедника «Мыс Мартьян» в январе 2020 года (до 12) и в

западной части Феодосийского залива в январе 2017–2022 годов (0,3–3,1, в среднем 1,4±0,3 особей/км). До 50, иногда до 230 птиц регулярно зимуют в севастопольских бухтах.

Фламинго – *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811 (ККРФ, ККРК). С 1990-х годов участились, а в последние годы стали регулярными и более продолжительными залеты в равнинную часть Крымского полуострова (Тарасова, 2006; Красная книга…, 2015 и др.).

В восточном Крыму молодые птицы встречались на озере Аджиголь и морском берегу у села Береговое в 2017 году – 3 февраля, 3 марта (одиночки) и 6 марта (3). Здесь же зарегистрирована максимальная по продолжительности зимовка взрослой птицы – с ноября до первой декады марта 2018 года (рис. 4).

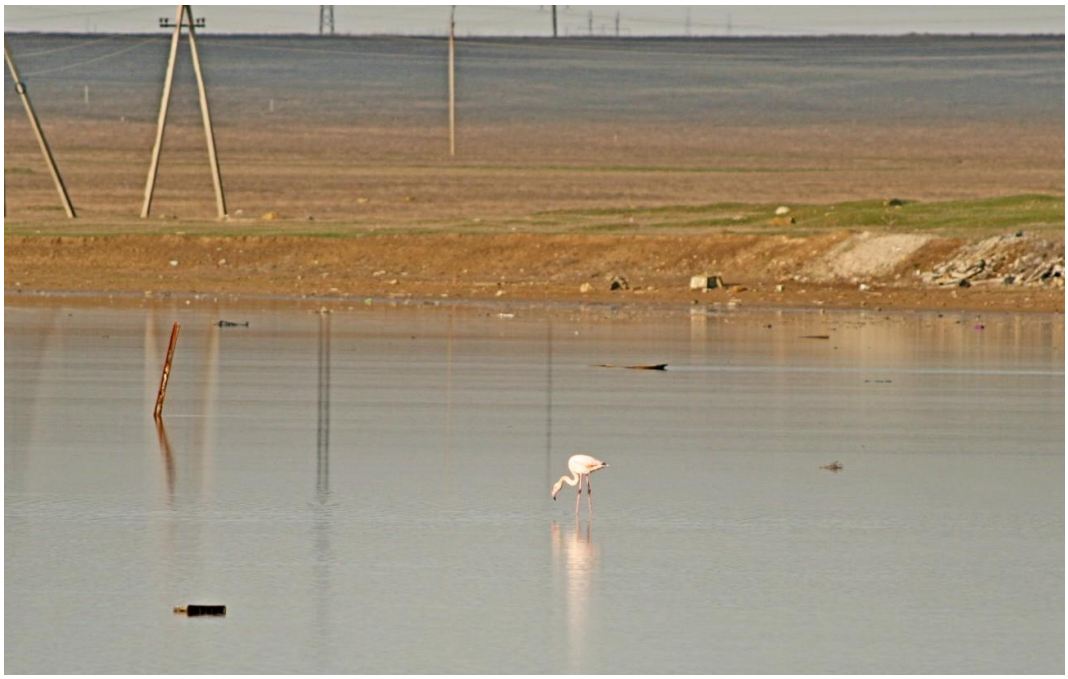

Рис. 4. Зимующий фламинго на озере Аджиголь (январь, 2018 г.)

На западе Крыма (Черноморский район) 1–2 птицы отмечались с 2015 года на озере Ярылгач (Кучеренко и др., 2017). В дальнейшем на этом и рядом расположенном озере Джарылгач фламинго стали появляться регулярно и во все сезоны года, а численность возросла до 20–22 особей[3]. В последние годы имели место залеты на озеро Сакское (табл. 1).

В 2020 году зафиксирован второй случай залета в горную часть (предгорья) Крыма: в бухте Соленая у Севастополя две особи держались с 21 февраля до 20 марта (Костин, 2020; наши данные).

В одной из последних публикаций (Сикорский, 2022) высказано предположение о гнездовании фламинго «в окрестностях *(?? – авт.)* Восточного Сиваша», что обосновывается присутствием в стаях молодых птиц. В итоге сделан однозначный вывод о формировании новой гнездовой колонии после 2017 года[4] у северных границ Крыма. Учитывая, что известный факт преобладания молодых среди залетных птиц (Исаков, Формозов, 1946) не может являться доказательством гнездования, а гнездящихся фламинго в Крыму пока никто не наблюдал, очевидна безосновательность данных выводов.

[3] По данным В. В. Репяха, проводившего регулярные наблюдения на этих озерах.

[4] В 2017 году гнездование фламинго было установлено в Херсонской области – на озере Чурюк в северной части Центрального Сиваша (Петрович, Настаченко, 2017).

Таблица 1

Сроки пребывания и численность фламинго на озерах западного Крыма

Год	Даты наблюдений	Число особей
Озера Ярылгач и Джарылгач		
2016–2017	1 декабря – январь	5 (4 молодых)
	Конец января – 24 мая	2
2018	10 июня – 20 августа	12
2019	19 января – 7 марта	2–3
	29–30 июня	3
	2 сентября – 22 октября	6–8
2020	23 февраля – 15 августа	1–3
	22 сентября – 24 декабря	7–10
2021	23–28 октября	8
	9 ноября	22
2022	12–17 мая	20
Озеро Сакское		
2021	4 октября	1 (молодой)
2022	19 мая	20

Балобан – *Falco cherrug* Gray, 1834 (ККРФ, ККРК, ККС). С 1980–1990-х годов имеет место значительный рост численности в равнинной части Крыма (Карякин и др., 2015). В последующие годы выявлен ряд новых мест гнездования на Керченском полуострове и подтверждено присутствие пар в некоторых ранее известных пунктах предгорий и на востоке ЮБК (табл. 2).

Регулярно зимует на Керченском полуострове: 14.01.2020 на 7-километровом маршруте от озера Узунлар до села Марфовка учтено 5 птиц.

Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 (ККРФ, ККРК, ККС). После катастрофического снижения в 1970-х годах, численность в Крыму существенно возросла (Бескаравайный, Цвелых, 2009). В 2015–2023 годах подтверждено присутствие пар на 15 ранее известных и обнаружено 8 новых гнездовых участков в Горном Крыму (табл. 2).

Белоголовый сип – *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783) (ККРФ, ККРК). Приблизительно с конца 1990-х и в течение первого десятилетия 2000-х годов численность в Крыму постепенно возрастала (Цвелых и др., 2018).

В 2019 и 2020 годах единичные пары вновь обнаружены на скалах у перевала Кок-Асан в 6,5 км севернее села Приветное (Белогорский район), где ранее 1–2 пары гнездились в 1998–2001 годах (Кинда, Прокопенко, 2001; Цвелых и др., 2018); в мае 2020 года здесь держалось не менее 10 взрослых птиц. В северной части Карадагского заповедника (скала Икылмак-Кая), где впервые после 86-летнего перерыва появился на гнездовании в 2013 году (Бескаравайный, 2015), впоследствии гнездился в 2021, 2022 и 2023 годах.

Скопления сипов наблюдались у села Зеленогорье городского округа Алушта 25.09.2022 (20 птиц), в районе горы Сель-Бухра 1,5 км к северу от поселка Научный Бахчисарайского района в январе–марте 2020 года (11–14) и 11.08.2022 (20), на скалах Чернореченского каньона в заказнике Байдарский в октябре–марте 2020 и 2022 годов (10–17).

Стервятник – *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758) (ККРФ, ККРК). Большинство прежних регистраций в Крыму приходится на горную его часть в период с мая по октябрь (Красная книга…, 2015; Цвелых и др., 2018).

Два последних наблюдения, уточняющие сроки и районы пребывания вида на полуострове, сделаны в равнинной части Крыма: 26.08.2018 – над северо-восточным районом Феодосии и 29.03.2022 – на Керченском полуострове над мысом Казантип.

Красавка – *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758) (ККРФ, ККРК). Вид распространен в степной части Крыма, доходя до предгорий: с начала 1960-х годов районы гнездования сократились, а численность резко упала (Костин, 1983).

Таблица 2

Пункты гнездования балобана и сапсана, выявленные в 2015–2023 годах

Административный регион	Место наблюдения	Годы наблюдений
Балобан – *Falco cherrug*		
Белогорский р-н	5 км к северо-западу от Белогорска, хребет Сарак-Кая	2020, 2022
	1,5 км к северу от с. Курское, обрыв горы Бор-Кая	2018
Городской округ Феодосия	Карадагский заповедник, хребет Карагач	2019, 2020
Ленинский р-н (Керченский п-ов)	Опукский заповедник, обрыв горы Опук, западная часть	2020
	Опукский заповедник, гора Опук, южный обрыв под вершинным плато	2020
	Караларский природный парк, восточная часть	2016, 2018
	Караларский природный парк, западная часть*	2016, 2018
	4,5 км к юго-востоку от с. Горностаевка, карьер*	2016, 2018
	1,8 км к северу от с. Костырино, береговой обрыв озера Тобечик*	2016, 2018
	1,2 км к востоку от с. Заветное, приморский обрыв*	2016, 2018
	1,8 км к востоку от с. Заветное, то же*	2016
Сапсан – *Falco peregrinus*		
Бахчисарайский р-н	Село Песчаное, обрыв мыса Керменчик*	2019
Белогорский р-н	р. Зуя, у грота Киик-Коба*	2020
	~6,5 км к северу от с. Приветное, перевал Кок-Асан	2019
	6 км к северу от Белогорска, обрыв горы Ак-Кая	2015, 2020
	5 км к северо-западу от Белогорска, хребет Сарак-Кая*	2020
	2,5 км к югу от с. Синекаменка, скала Кок-Таш*	2020
	1 км к северу от с. Курское, обрыв горы Бор-Кая	2018
Городской округ Ялта	Район водопада Учан-Су	2022
	Симеиз, скала Ермиташ*	2021[5], 2022
Городской округ Судак	2 км к северу от с. Солнечная Долина, скала Порсук-Кая	2016
	Поселок Новый Свет, гора Коба-Кая	2021
	5 км к западу от с. Морское, обрыв мыса Чобан-Куле*	2018
Городской округ Феодосия	Феодосия, северная часть: городская застройка	2018
	~1 км к северо-востоку от пос. Краснокаменка, обрыв горы Горданлы-Кая*	2017
	Карадагский заповедник, хребет Береговой, восточная часть	2015, 2016
	Там же, хребет Карагач	2015, 2019, 2020, 2022
	Там же, обрыв горы Ален-Кая	2021
	Там же, обрыв горы Икылмак-Кая	2022, 2023
	Там же, г. Святая, скала.Куш-Кая	2015, 2019, 2021
	Там же, обрыв горы Сюрю-Кая	2018, 2021
Город федерального значения Севастополь	Гагаринский р-н, городская застройка	2017, 2018, 2021
	8,5 км к западу от Балаклавы, обрыв мыса Фиолент	2021
	Заказник «Мыс Айя», урочище Батилиман	2021, 2023
	2 км к юго-востоку от Балаклавы, обрыв горы Аскети *	2020

Примечание к таблице. * – Новые пункты гнездования, выявленные в 2015–2022 годах.

На юге Керченского полуострова пары встречались севернее села Яковенково 26.04.2015, между озерами Кояш и Узунлар 18.05.2020, восточнее озера Камышинский Луг 25.04.2021.

[5] 18.05.2021 обнаружено гнездо с пуховым птенцом (Кузиков, 2021).

В предгорьях 1–2 пары регулярно наблюдались в июне–июле 2018–2021 годов северо-западнее Белогорска – на степных участках у сел Вишенное, Русаковка и Долиновка; единичные пары – в 5 км севернее села Ближнее городского округа Феодосия 08.06.2020 и в окрестностях села Ключи Симферопольского района 15.05.2021.

Значительные летние скопления выявлены на Керченском полуострове: южнее села Марьевка – 21.06.2018 (46 особей) и в третьей декаде июня 2022 года (106), у северного берега озера Тобечик 27.07.2019 (70), южнее села Ленинское у южного берега водохранилища Юзмак 16.08.2018 (785).

Авдотка – *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758) (ККРФ, ККРК, ККС). На гнездовании распространена преимущественно в степном Крыму (Костин, 1983; Красная книга…, 2015). В последние годы гнездовые участки выявлены на Керченском полуострове – в старом карьере в 4,5 км юго-восточнее села Горностаевка (2021 и 2022 годы, гнезда), у села Яркое (26.05.2021), у озера Тобечикское в 2 км к северо-западу от села Костырино (10.05.2019); на западе Крыма – пары у сел Снежное Черноморского района (13.05.2022) и Лекарственное Симферопольского района (11.05.2020).

Ходулочник – *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758) (ККРК). Был известен, как спорадически распространенный и малочисленный в Крыму вид (Костин, 1983), с конца 1970-х – начала 1980-х годов происходит рост численности (Кинда, 1998). Основные районы гнездования находятся в Присивашье и на Керченском полуострове (Красная книга…, 2015).

На юге Крыма до середины 2000-х годов регулярно гнездился на озере Бараколь (Бескаравайный, 2009), а после пересыхания озера небольшие гнездовые группы появились на некоторых искусственных водоемах в восточных районах ЮБК и предгорий (табл. 3).

Таблица 3

Пункты гнездования ходулочника, выявленные в 2016–2023 годах

Административный регион	Место наблюдения	К-во пар	Годы наблюдений
Белогорский р-н	с. Ароматное, 1,5 км к востоку*	(1)	2021
Кировский р-н	с. Отважное, 1 км к северу	(1–2)	2020
Городской округ Феодосия	Коктебель, 2 км к северу: пруд «Хрущевский Фонтан»*	~5	2018
	с. Насыпное, ~1,5 км к западу	1–3	2018, 2020, 2021, 2023
	с. Степное, 0,8 км к западу	(1)	2020
	с. Береговое, о. Кучук-Аджиголь	2	2016, 2019, 2020, 2022
	пос. Приморский, озеро Камышинский Луг, западный берег	+	2022 (3 июля juv)
Ленинский р-н (Керченский п-ов)	с. Львово, к югу*	(1)	2016
	с. Уварово, ~3 км к югу	(1)	2018
	с. Ленинское, водохранилище Юзмак*	~6	2021
	Опукский заповедник, о. Кояшское	2	2020
	о. Чокрак*	1	2016
	о. Тобечик, западная часть*	4	2019

Примечание к таблице. * – Новые пункты гнездования. В скобках – наблюдались беспокоящиеся пары, но гнезда не найдены. + – Гнездился, но численность не установлена.

Относительно крупные сезонные скопления регистрировались на озерах Камышинский Луг 19.06.2021 (около 300), Кучук-Аджиголь 19.05.2018 (39), 14.06.2020 (59), 09.07.2022 (40), 08.08.2021 (160) (рис. 5), 22.08.2018 (36), на водохранилище Бугаз в 7 км к востоку от Судака 18.04.2016 (25). Группы весеннепролетных птиц регулярно отмечались на морском берегу: наиболее крупные – в б. Капсель восточнее Судака 18.04.2016 (11), в б. Тихая у Коктебеля 18.04.2021 (27) и в б. Карантинная у Севастополя 10.05.2023 (15).

Рис. 5. Скопление ходулочников на озере Кучук-Аджиголь (08.08.2021)

Шилоклювка – *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758 (ККРФ, ККРК). Гнездится в Равнинном Крыму (Костин, 1983), преимущественно в Присивашье и на Керченском полуострове.

На Акмонайском перешейке и Керченском полуострове места гнездования выявлены на западном берегу озера Камышинский Луг 27.05.2022 (несколько пар) и 28.05.2023 (не менее 2 пар), водохранилище Юзмак южнее села Ленинское 26.05.2021 (5), южном берегу озера Кояшское 17.06.2020 (1), в западной части озера Тобечик в мае 2019 года (8).

Сезонные скопления регистрировались на озерах Камышинский Луг 25.04.2021 (130), Аджиголь 29.04.2021 (25) и 03.07.2022 (20), Кучук-Аджиголь 09.07.2022 (40) и 05.08.2015 (77).

Морской зуек – *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758 (ККРФ, ККРК). Был многочисленным на гнездовании в равнинной части Крыма (Костин, 1983), впоследствии наметилась тенденция к снижению численности (Кинда, 1998; Красная книга…, 2015).

На Керченском полуострове и Акмонайском перешейке подтверждено присутствие пар в некоторых ранее установленных пунктах гнездования (Красная Книга…, 2015): на озерах Чокрак 01.06.2022, Кояшское 17.06.2020 (8 пар на 2,5-км участке южного берега озера), Аджиголь 21.04.2019 и на водохранилище Фронтовое 16.04.2017.

Зимовка на некоторых водоемах равнинной и предгорной зон Крыма отмечена в декабре 2020 года – январе 2021 года (Бескаравайный и др., 2022).

Чеграва – *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770) (ККРФ, ККРК). Колонии известны на северном побережье Крыма (Красная книга…, 2015). В 2015–2023 годах одиночки и группы до 12 регулярно встречались с апреля по сентябрь на юго-востоке полуострова (озера Кучук-Аджиголь, Аджиголь и Камышинский Луг). На островке в западной части озера Камышинский Луг в группе из 5 птиц 27.05.2022 наблюдали брачное поведение (ритуальное кормление самки) одной пары. На западе Крыма 8 птиц учтены 07.09.2021 в Сакском районе на озере Кызыл-Яр.

Малая крачка – *Sterna albifrons* Pallas, 1764 (ККРФ, ККРК). Большинство колоний расположено в прибрежных районах северной части Крымского полуострова (Красная книга…, 2015).

Одиночки и небольшие группы регулярно встречаются в последние годы с мая по июль на водоемах к востоку от Феодосии (у озера Кучук-Аджиголь до 8 особей). О гнездовании свидетельствует наблюдение 21.07.2019 у этого озера взрослых птиц, докармливающих летающих птенцов.

На западе Крыма взрослые птицы со слетками (не менее 5 пар) отмечены 12.07.2023 на небольшой отмели в юго-западной части Сакского озера.

Сизый голубь – *Columba livia* J. F. Gmelin, 1789 (ККРК). В последние десятилетия численность природной популяции в Крыму резко сократилась (Костин, 1983; Красная книга…, 2015). В береговой зоне Карадагского заповедника, где в 1980-х годах численность составляла несколько десятков пар (Бескаравайный, 2008), в последние годы гнездится лишь несколько (в 2019 году 3 пары учтены на приморских обрывах хребта Хоба-Тепе).

При обследовании восточной части Внутренней гряды в июне 2018 и 2021 годов, 1–2 гнездовые пары обнаружены на приречном обрыве реки Зуя у села Литвиненково Белогорского района. На юге Керченского полуострова (Опукский заповедник) одна пара отмечена в августе 2016 года и две – в июле 2020 года на скалах-островках Камни-Корабли в 3 км от берега.

Сипуха – *Tyto alba* (Scopoli, 1769) (ККРК). Впервые гнездование в Крыму достоверно подтверждено в 2004 году (Ветров и др., 2008), позже была найдена в ряде пунктов равнинной и предгорной частей полуострова (Прокопенко, Бескаравайный, 2009; Кучеренко и др., 2017; Ластухин, 2017).

На востоке равнинного Крыма пары в гнездовое время (апрель–июль) отмечены в поселке Приморский (июль, 2019 года, слетки), на западе – на здании в 2 км юго-восточнее села Знаменское Черноморского района (июнь 2022 года). Места находок на Керченском полуострове – Ак-Монайские каменоломни восточнее села Каменское (30.04.2016) и каменоломня в 4,5 км юго-восточнее озера Чокрак (19.05.2020), карьер в 4,5 км к юго-востоку от села Горностаевка (2022 и 2023 гг.), а также села Марьевка (2020 г.) и Вязниково (2022 г.). В предгорьях встречена в гнездовое время (18.05.2020) у села Долиновка.

В осенне-зимний период птицы регистрировались в западной части Феодосии (14.11.2015, sad), в селе Новоселовка Симферопольского района (05.01.2018), погибшая – на шоссе в районе села Батальное на Керченском полуострове (18.01.2020).

Сизоворонка – *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758 (ККРФ, ККРК). На гнездовании распространена в равнинном Крыму, заходя в предгорья и на восток ЮБК (Костин, 1983). Наблюдается тенденция к снижению численности (Красная книга…, 2015). В последние годы места гнездования выявлены в предгорьях, на востоке ЮБК и на Керченском полуострове (табл. 4).

Зимородок – *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) (ККРК). Гнездование в Крыму достоверно установлено в 2000 году, позже гнезда были найдены у большинства крупных рек предгорной части полуострова (Цвелых, 2019).

На юго-западе равнинного Крыма гнездовые норы и птиц с кормом наблюдали в мае и июне 2020 и 2021 годов на пруду по руслу реки Западный Булганак у села Лекарственное Симферопольского района. В гнездовое время (18.05.2020) зимородок встречен на реке Бурульча у села Долиновка.

В 2017–2022 годах единичные особи зимовали в предгорном Крыму: в севастопольских бухтах, на реках Салгир в Симферополе, Байбуга в Феодосии и Мелек-Чесме в Керчи (Бескаравайный и др., 2022). Новое место зимовки выявлено в равнинной части Крыма – на пруду у села Фрунзе Сакского района (24.01.2022).

Розовый скворец – *Pastor roseus* (Linnaeus, 1758) (ККРФ, ККРК). Регулярно гнездится на горе Опук (Керченский полуостров), в меньшем числе и нерегулярно – в других районах равнинного Крыма.

Таблица 4

Пункты гнездования сизоворонки, выявленные в 2017–2022 годах

Административный регион	Место наблюдения	Число пар	Годы наблюдений
Белогорский р-н	Белогорск, 1 км к северу: грунтовый обрыв	1	2019
	с. Вишенное, ~1,2 км к югу: скальный обрыв у крепости Ак-Кая	1	2019
	Белогорск, 5 км к северо-западу: хребет Сарак-Кая, скальные обрывы (2,5 км)	2	2020
	с. Мироновка, ~0,5 км к юго-западу: скальный обрыв	1	2020
	с. Долиновка, река Бурульча: скальный обрыв	1	2018
	с. Литвиненково, река Зуя: скальный обрыв	1–2	2018, 2020
Городской округ Феодосия	Коктебель, 3 км к северу: Баракольская котловина	1	2018 (12 июня птица с кормом)
Ленинский р-н (Керченский п-ов)	с. Каменка, ~6 км к востоку: грунтовый обрыв	1	2018
	о. Чокрак, 4,5 км к юго-востоку: каменоломня	1	2022
	Опукский заповедник, гора Опук, южный обрыв под вершинным плато	1	2020
	Окрестности села Вулкановка, степь (пары)	2	2021
	Окрестности села Войково, степь	1	2017 (21 августа sad)

На Керченском полуострове выявлены три пункта гнездования: на осыпях южного склона горы Опук в июне 2020 года (по глазомерной оценке, 1,5–2 тысячи пар), в заброшенных постройках у села Новоселовка в июне 2018 года (многочислен), на кошарах у села Яркое, где гнездился и в предыдущие годы, 26.05.2021 (несколько сотен птиц).

По опросным данным, еще два места гнездования обнаружены в Черноморском районе: на кошаре у сел Медведево в 2015 году и Красноярское, где был многочисленным в июне 2018 года.

Черноголовая овсянка – ***Granativora melanocephala*** **(Scopoli, 1769)** (ККРК). Основной район распространения – Керченский полуостров, где в последние годы численность существенно снизилась.

На приморских склонах Опукского заповедника была многочисленной в середине 1990-х годов (Кинда, Гринченко, 2002; наши данные), а в июне 2020 года здесь учтено всего два территориальных самца и еще один – на пересыпи озера Кояшское. В других районах Керченского полуострова единичные пары отмечались у крепости Арабат в районе села Каменское в 2016 и у села Вязниково в 2017 году.

В последнее десятилетие происходит расширение ареала в западном направлении и появление в предгорьях (первая регистрация на востоке предгорий – в 2012 году). Позже территориальные самцы были обнаружены у сел Донское в 2015 году (Кучеренко и др., 2017) и Мазанка (10.06.2016) Симферопольского района, а также в 6,5 км южнее села Русаковка Белогорского района (07.06.2021).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За время, прошедшее после издания Красной книги Крыма (2015), получены данные, уточняющие область распространения и численность в ряде районов Крымского полуострова 26 охраняемых видов птиц (в том числе не менее 18 – гнездящиеся), внесенных в красные книги Крыма, Севастополя и Российской федерации. К наиболее существенным изменениям, выявленным за указанный период времени, следует отнести расширение области гнездования черноголовой овсянки, рост численности на зимовке малого лебедя и огаря, а на кочевках –

фламинго. Вместе с тем, отмечено снижение гнездовой численности в береговой зоне ЮБК сизого голубя, а на зимовке – длинноносого крохаля.

Анализ биотопического распределения видов позволяет выделить два типа стаций, важных для существования раритетной части гнездового орнитокомплекса: скальные формы рельефа (7 видов: хохлатый баклан, сапсан, балобан, белоголовый сип, сизый голубь, сизоворонка, розовый скворец) и внутренние водоемы (не менее 7 видов: серый гусь, огарь, морской зуек, ходулочник, шилоклювка, малая крачка, зимородок). Водные биотопы используют в качестве кормовых не менее 14 видов во время зимовки, миграций и летних кочевок: относительно крупные сезонные скопления (десятки, иногда более 100 особей) образуют 8 видов: на внутренних водоемах – серый гусь, огарь, савка, ходулочник, шилоклювка, реже – серая утка; на прибрежной морской акватории – чернозобая гагара и хохлатый баклан. Еще три вида (красавка, авдотка и черноголовая овсянка) гнездятся в открытых травянистых биотопах Керченского полуострова и предгорий; исключительно с антропогенными стациями равнинного и предгорного Крыма (постройки, карьеры, каменоломни) связана сипуха.

Подтверждена важная роль природных заповедников, как резерватов популяций охраняемых видов. Так, 8 видов обнаружены на гнездовании в Опукском заповеднике (хохлатый баклан, балобан, морской зуек, ходулочник, шилоклювка, сизый голубь, розовый скворец, черноголовая овсянка) и 5 – в Карадагском (хохлатый баклан, балобан, сапсан, белоголовый сип, сизый голубь).

Полученные данные о распространении и численности охраняемых видов птиц дают основание рассматривать в качестве важных для сохранения раритетного орнитокомплекса следующие ландшафтно-территориальные объекты.

Озеро Кучук-Аджиголь. Соленое озеро лагунного происхождения в юго-западной части Акмонайского перешейка у села Береговое: длина 0,9 км, ширина – 0,3–0,7 км, площадь акватории – 0,3 км^2. Северная и южная части озера заняты тростниковой растительностью; территорию к востоку занимает степь, к западу – застройка.

В исследуемый 9-летний период на данном водоеме установлено пребывание 19 охраняемых видов (всего с середины 1990-х годов выявлено 22), на гнездовании – не менее 4: серый гусь, ходулочник, малая крачка и морской зуек; вероятно нерегулярное гнездование серой утки. Отмечены сезонные скопления серого гуся, серой утки, савки, ходулочника, шилоклювки, а также регулярная зимовка малого лебедя.

Скальная гряда Сарак-Кая. Представляет собой 2,5-километровый куэстовый гребень на востоке Внутренней гряды в 5 км северо-западнее Белогорска.

Раритетный скальный орнитокомплекс представлен пятью видами: в гнездовое время (май – июль 2020 и 2022 годы) здесь отмечены огарь, балобан, курганник, сапсан и сизоворонка. На близлежащих степных участках наблюдались пары красавок.

Благодарности. Автор искренне благодарен лицам, предоставившим свои наблюдения, использованные в данной работе: В. Е. Гирагосову, А. Б. Гринченко, Д. Ю. Жеребцову, М. Н. Косаревой, В. Е. Лузанову, Е. П. Павленко, А. Г. Перевозову, С. П. Прокопенко, В. С. Пугач, С. Т. Ребику, В. В. Репяху, П. В. Ручко, В. А. Сербину, Т. Б. Синицыну, М. И. Стефановичу, С. Н. Шкарупо, Е. Ю. Шубенкиной.

Работа выполнена в рамках государственного задания КНС–ПЗ РАН – филиал ФИЦ ИнБЮМ по теме «Изучение особенностей структуры и динамики сухопутных экосистем в различных климатических зонах» (№ гос. регистрации 121032300023-7).

Список литературы

Андрющенко Ю. А., Атемасов А. А., Баник М. В., Бескаравайный М. М., Вергелес Ю. И., Костин С. Ю., Кучеренко В. Н., Попенко В. М., Прокопенко С. П. Савка в Крыму // Казарка: бюллетень рабочей группы по гусеобразным. – 2013. – Вып.16. – С. 70–84.

Андрющенко Ю. А., Попенко В. М., Черничко Р. Н., Андрющенко А. Ю. Современное состояние зимовок гусеобразных в Сивашском субрегионе // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2017. – Вып. 20. – С. 154–186.

Белик В. П., Гугуева Е. В., Ветров В. В., Махмутов Р. Ш. Миграции малого лебедя в Волго-Ахтубинской пойме // Казарка. – 2012. – № 15 (1). – С. 13–29.

Бескаравайный М. М. Птицы морских берегов южного Крыма. – Симферополь: Н. Оріанда, 2008. – 160 с.

Бескаравайный М.М. Птицы озера Бараколь в юго-восточном Крыму // Карадаг-2009: Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – С. 274–282.

Бескаравайный М.М. Некоторые итоги орнитологических исследований на юго-востоке Крыма в начале XXI века // 100 лет Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского: сборник научных трудов / [Ред. А. В. Гаевская, А. Л. Морозова]. – Симферополь: Н. Оріанда, 2015. – С. 355–360.

Бескаравайный М. М., Гирагосов В. Е., Гринченко А. Б. Изменения миграционных характеристик некоторых видов орнитофауны Крыма в условиях потепления климата // Экосистемы. – 2022. – Вып. 30. – С. 122–137.

Бескаравайный М. М., Костин С. Ю. Распределение, численность и некоторые особенности гнездовой экологии хохлатого баклана и серебристой чайки в юго-восточном Крыму // Беркут. – 1998. – Т. 7, вип. 1–2. – С. 25–29.

Бескаравайный М. М., Цвелых А. Н. Распространение, численность и сезонные изменения популяционного состава сапсана (*Falco peregrinus*, Falconiformes, Falconidae) в Крыму // Зоологический журнал. – 2009. – Т. 88, № 6. – С. 1–6.

Ветров В. В., Ремизов А. Ю., Шкарабалюк А. П. О гнездовании сипухи (*Tyto alba* (Scop.)) в Крыму // Новітні дослідження соколоподібних та сов. Матеріали III Міжнародної наукової конференції «Хижі птахи України». – Кривий Ріг, 2008. – С. 55–57.

Вергелес Ю. И., Баник М. В., Кучеренко В. Н., Атемасов А. А., Гончаров Г. Л. // Гнездование савки (*Oxyura leucocephala*) в Западном Крыму // Казарка. – 2012. – № 15 (1). – С. 145–149.

Гринченко А. Б. Изменения гнездовой фауны гусеобразных Крыма, связанные с антропогенной сукцессией Сиваша и степной части полуострова // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2009. – Вып. 12. – С. 59–69.

Домашевський С. В. Спостереження у 1992–2006 рр. деяких видів птахів, занесених до Червоної книги України // Знахідки тварин Червоної книги України. – Київ, 2008. – С. 76–83.

Исаков Ю. А., Формозов А. Н. Непериодические миграции (залеты) фламинго в СССР // Зоологический журнал. – 1946. – Т. 25, вып. 5. – С. 473–480.

Карякин И. В., Николенко Э. Г., Шнайдер Е. П. Балобан на полуострове Крым // Пернатые хищники и их охрана. – 2015. – Вып. 31. – С. 103–129.

Кинда В. В. Современное состояние гнездящихся куликов семейства ржанковых в Крыму и Присивашье // Гнездящиеся кулики восточной Европы – 2000. Том 1. – М, 1998. – С.115–120.

Кинда В. В., Гринченко А. Б. Черноголовая овсянка в Крыму: современный ареал, численность, черты биологии // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2002. – Вып. 5. – С. 7–13.

Кинда В. В., Прокопенко С. П. Новые данные о гнездовании и численности белоголового сипа в Крыму // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2001. – Вып. 4. – С. 126–128.

Костин С. Ю. Каталог птиц Крыма. – Симферополь: ИТ «Ариал», 2020. – 244 с.

Костин Ю. В. Птицы Крыма. – М.: Наука, 1983. – 240 с.

Красная книга города Севастополя / Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя. – Калининград; Севастополь: РОСТ-ДОАФК, 2018. – 432 с.

Красная книга Республики Крым. Животные / [Отв. ред. С. П. Иванов, А. В. Фатерыга]. – Симферополь: АРИАЛ, 2015. – 440 с.

Красная книга Российской Федерации. Животные. 2-ое изд. – Москва: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. – 1128 с.

Кузиков И. В. Заметки о некоторых видах птиц, встреченных в окрестностях Ялты в мае 2017 года // Русский орнитологический журнал. – 2017. – Т. 26. Экспресс-выпуск 1472. – С. 2953–2958.

Кузиков И. В. Заметки о редких и малочисленных птицах Крыма // Русский орнитологический журнал. – 2021. – Т. 30. Экспресс-выпуск 2098. – С. 3630–3638.

Кучеренко В. М., Прокопенко С. П., Жеребцова Т. А., Жеребцов Д. Ю. Нові дані по рідкісних птахах Криму // Беркут. – 2017. – Т. 26, вип. 1. – С. 1–4.

Ластухин А. А. Летняя находка сипухи *Tyto alba* на юго-западе Крымского полуострова // Русский орнитологический журнал. – 2017. – Т. 26. Экспресс-выпуск 1461. – С. 2571–2573.

Лысенко В. И. Гусеобразные // Фауна Украины. Птицы. Вып. 3. – К.: Наукова Думка, 1991. – 208 с.

Мосалов А. А., Ганицкий И. В., Коблик Е. А., Глуховский М. В., Редькин Я. А., Шариков А. В., Шитиков Д. А. Зимняя орнитофауна некоторых районов побережья Крыма // Русский орнитологический журнал. – 2002. – Т. 11. Экспресс-выпуск 182. – С. 315–329.

Петрович З. О., Настаченко О. С. Фламінго (*Phoenicopterus roseus*) – новий гніздовий вид фауни України // Беркут. – 2017. – Т. 26, вип. 1. – С. 5–7.

Прокопенко С. П., Бескаравайный М. М. Новые данные о распространении сипухи *Tyto alba* (Scop.): Tytonidae, Strigiformes в Крыму // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2009. – Вып. 12. – С. 167–169.

Сикорский И. А. Встречи розового фламинго *Phoenicopterus roseus* в Крымском Приморье и на сопредельных территориях // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Том 9. Сборник статей IX Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (6–8 октября 2022, Сочи). – Сочи: ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности», Донской издательский центр, 2022. – С. 359–366.

Тарасова Е. С. Обыкновенный фламинго (*Phoenicopterus roseus*) в Украине // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2006. – Вып. 9. – С. 197–200.

Цвелых А. Н., Аппак Б. А., Бескаравайный М. М., Костин С. Ю., Осипова М. А. Грифовые птицы фауны Украины. – Киев: Фитосоциоцентр, 2018. – 188 с.

Цвелых А. Н. Распространение зимородка *Alcedo atthis* (L.) в Крыму // Бранта: сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2019. – Вып. 22. – С. 94–101.

Beskaravayny M. M. New data on the distribution and abundance of some protected bird species of Crimea // Ekosistemy. 2023. Iss. 36. P. 133–147.

In the period from 2015 to 2023, the distribution and abundance of 26 protected bird species (including 18 nesting species) listed in the Red Books of Crimea, Sevastopol and the Russian Federation were clarified in Crimea. Two types of stations are important for the existence of a rare part of the nesting ornithocomplex: rocks (*Phalacrocorax aristotelis, Falco peregrinus, Falco cherrug, Gyps fulvus, Columba livia, Coracias garrulus, Pastor roseus*) and inland water bodies (*Anser anser, Tadorna ferruginea, Charadrius alexandrinus, Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Sterna albifrons, Alcedo atthis*). At least 14 species use aquatic biotopes during wintering, migrations and summer nomads (relatively large seasonal aggregations are formed by *Anser anser, Tadorna ferruginea, Oxyura leucocephala, Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta),* and, moreover, two species – *Gavia arctica* and *Phalacrocorax aristotelis* – nest off the sea coast). Three species (*Anthropoides virgo, Burhinus oedicnemus, Granativora melanocephala*) are registered in open biotopes, one species (*Tyto alba*) uses anthropogenic habitats. The Opuk (*Phalacrocorax aristotelis, Falco cherrug, Charadrius alexandrinus, Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Columba livia, Pastor roseus, Granativora melanocephala*) and Karadag Karadagsky (*Phalacrocorax aristotelis, Falco cherrug, Falco peregrinus, Gyps fulvus, Columba livia*) nature reserves continue to play a role as breeding grounds for protected bird species. Based on the obtained data, two locations important for the preservation of the rare ornithocomplex were identified: 1) Lake Kuchuk-Adzhigol (19 protected species, nesting *Anser anser, Himantopus himantopus, Charadrius alexandrinus, Sterna albifrons*); 2) the rocky ridge of Sarak-Kaya (*Tadorna ferruginea, Falco cherrug, Falco peregrinus, Buteo rufinus* and *Coracias garrulus* were recorded there during the nesting season).

Key words: birds, protected species, nesting species, seasonal concentrations, distribution, abundance, Crimea.

Поступила в редакцию 07.09.23
Принята к печати 04.10.23