



40 лет

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Юбилейный сборник
научных трудов

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

**СОЧИНСКОМУ
НАЦИОНАЛЬНОМУ
ПАРКУ — 40 ЛЕТ**

Юбилейный сборник научных трудов

Труды Сочинского национального парка
Выпуск 14

Ответственный редактор:
доктор биологических наук, заслуженный эколог России
Б.С. Туниев

Редакционная коллегия:
*д.б.н. Н.В. Ширяева, д.б.н. И.Н. Тимухин, к.б.н. П.А. Тильба, к.б.н. Л.А. Ковалёва,
к.б.н. К.Ю. Лотиев, к.б.н. А.И. Мирошников, к.б.н. А.В. Ромашин, к.с/х.н. А.В. Егошин,
к.б.н. Х.У. Алиев, к.с/х.н. С.Д. Самсонов, к.б.н. Г.А. Солтани, с.н.с. Н.И. Терре,
с.н.с. И.В. Анненкова*

Научный рецензент:
доктор биологических наук, профессор *Н.Б. Ананьева*

Сочи — 2023

УДК 502/504
ББК 28.008.л6

Сочинскому национальному парку – 40 лет. Труды Сочинского национального парка.
Вып. 14. — Сочи: Типография «Оптима» (ИП Кривлякин С. П.), 2023. — 488 с.

ISBN 978-5-91789-301-3

В юбилейном сборнике представлены статьи, отражающие основные направления исследований, проводимых коллективом научного отдела Сочинского национального парка: проблемные вопросы сохранения природно-территориального комплекса национального парка, инвентаризационные исследования по всей территории российского Кавказа, включая объекты историко-культурного наследия, зоологические исследования; материалы по ботаническим садам, коллекциям и другим фондовым материалам, хранящимся в Сочинском национальном парке. Статьи богато иллюстрированы цветными фотографиями, дополняющими основной текст.

Для биологов, географов, служащих ведомственных министерств, краеведов, специалистов по охране природы, туризму, дендрологических садов, студентов ВУЗов.

За содержание и достоверность публикуемых материалов ответственность несут авторы.

The Sochi National Park is 40 years. Proceeding of the Sochi National Park. Issue 14. — Sochi: Optima, 2023. 488 p.

In the anniversary collection contains articles reflecting the main areas of research conducted by a team of the Scientific Department of the Sochi National Park: issues of preservation of nature-territorial complex of the National Park, inventory research throughout the Russian Caucasus, including sites of historical and cultural heritage, zoological work; materials for botanical gardens, collections and other stock materials stored in Sochi National Park. Articles are richly illustrated with color photos, in addition to the main text.

For biologists, geographers, ethnographers, nature protection specialists, tourism, arboretums, University students.

ISBN 978-5-91789-301-3

УДК 502/504
ББК 28.008.л6

© Коллектив авторов, текст, иллюстрации, 2023
© ФГБУ «Сочинский национальный парк», 2023
© Типография «Оптима» (ИП Кривлякин С.П.), 2023
© Team sponsors, 2023
© Sochi, National Park, 2023
© Sochi, Optima, 2023

УДК 598.2:502.743

СОСТОЯНИЕ ВИДОВ ПТИЦ С ВЫСОКИМ ПРИРОДООХРАННЫМ СТАТУСОМ В СОЧИНСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ

Тильба П. А.

E-mail: ptilba@mail.ru

Резюме. Приводятся сведения о современном характере пребывания, распространении, численности 65 видов птиц, встречающихся в Сочинском национальном парке, занесённых в последние издания Красных книг Краснодарского края и РФ. Из них 34 вида не являются характерными для его территории, относятся к пролётным, или случайно залётным, связанным с причерноморскими районами. 19 видов встречаются в горнолесных и горнолуговых ландшафтах также лишь периодически, при сезонных перемещениях, в отдельные годы на зимовке или иногда в качестве залётных. 11 видов птиц относятся к гнездящимся, или предположительно гнездящимся, используют местообитания парка для постоянного регулярного пребывания.

Ключевые слова: Сочинский национальный парк, виды птиц, Красные книги, пролёт, зимовка, гнездование

ВВЕДЕНИЕ

Видовое разнообразие, общее состояние видов животных и растений с высоким природоохранным статусом, включённых в Красные книги различных уровней (прежде всего в региональную, а также Российскую) во многом определяют природоохранную ценность изучаемой территории, степень её значимости в поддержании равновесия естественных сообществ. Многолетнее слежение за динамикой популяций таких видов позволяет установить реальную картину их состояния, уточнить изменения современного статуса, численности, распространения, репродуктивного потенциала и других жизненно важных показателей. Полученные таким образом сведения позволяют актуализировать при необходимости приоритеты и конкретные меры сохранения исчезающих видов и их комплексов.

В составе авифауны Сочинского национального парка (СНП) в настоящее время встречается 286 видов птиц различных систематических и экологических групп, среди которых значительна доля относящихся к видам с высоким природоохранным статусом. Их число менялось со временем, в связи с переизданием Красных книг, пересмотром степени угрозы видовых списков, а также уточнялось на основании результатов продолжающихся фаунистических исследований. Так, исходя из первого издания Красной книги Краснодарского края (1994) на территории СНП значилось всего 26 регионально редких, исчезающих видов. Учитывая второе её издание (2007 г) — уже 47, а третье, последнее (2017 г) — 56 видов. Таким же образом происходили уточнения и изменения их общего состава в регионе при издании Красных книг РФ. Принимая во внимание первое издание Красной книги РФ (1983) в пределах СНП присутствовало 29 видов этой группы, второе издание (2000) — 39, а третье (2022), существенно обновлённое и расширенное — их общее число увеличилось до 43 видов.

Кроме того, по результатам фаунистических исследований в СНП, а также специального изучения состояния редких и исчезающих видов птиц, появился целый ряд публикаций, в которых содержатся новые сведения о появлении некоторых из них в юго-восточной части российского Причерноморья (Тильба, 2006; 2007; 2022). Специальные обзоры посвящались так же оценке состояния отдельных редких видов и их групп (Тильба, 1995; 1996;

2014; Тильба, Мнацеканов, 2003; 2005; Тильба, Филиппов, 2021).

Таким образом, назрела необходимость пересмотра состава видового разнообразия птиц, занесённых в Красную книгу Краснодарского края и в Красную книгу РФ, уточнения характера пребывания и распространения на территории СМП, проведения оценки их современного состояния в пределах основных природных зон юго-восточной части российского Причерноморья.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материал для настоящей работы основан на проведении исследований, в различных природных ландшафтах юго-восточной части российского Причерноморья за период с 1976 по 2022 гг. Осуществлялись поэтапные обследования этой территории. Более подробные наблюдения велись в потенциально пригодных местообитаниях пребывания тех или иных редких видов. Их встречи и обнаруженные гнездовые участки фиксировались на карте, а в последнее время — регистрировались с применением GPS навигатора. В дальнейшем осуществлялись мониторинговые наблюдения на выявленных местах присутствия таких видов. Оценка численности некоторых хищных птиц (сапсан) и аистообразных (чёрный аист) осуществлялась на основе всей полученной информации о расположении выявленных их гнездовых участков. Для количественной оценки других видов (курообразные, воробьинообразные) проводились их периодические учёты на специально заложенных маршрутах. В период миграций выполнялся подсчёт пролётных птиц на точках наблюдений за выбранный отрезок дневного времени суток. Для уточнения видовой принадлежности некоторых сложно определяемых в природе птиц широко использовалась их фотофиксация, а также применялись звуковые аттрактанты. В некоторых случаях осуществлялся отлов птиц паутиными сетями, при котором помимо определения видовой принадлежности оценивалось их репродуктивное состояние. Использовались также опросные сведения о встречаемости изучаемых редких видов в обследованной местности. Данные об экспертной численности птиц, для всей территории СМП, в таблице 1 указаны в соответствии опубликованными ранее сведениями (Джамирзоев, и др., 2017), с отдельными дополнениями и уточнениями. Русские и латинские названия видов птиц и их последовательность изложения приводится по сводке Л.С. Степанян (2003).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В составе авифауны СМП в настоящее время встречается 65 видов птиц с высоким природоохранным статусом, являющихся редкими, исчезающими или особо уязвимыми, включённые в последние издания Красных книг Краснодарского края и РФ (табл. 1).

Таблица 1.

Характер пребывания и распространение видов птиц с высоким природоохранным статусом в авифауне Сочинского национального парка

№	Вид	Природоохранный статус		Характер пребывания	Размещение в СМП	Экспертная численность в СМП
		Красная книга Краснодарского края	Красная книга РФ			
1	Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>	-	2У Сокращающийся в численности и распространении, уязвимый	зимующий	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	5-10 ос.

Продолжение таблицы 1.

2	Кудрявый пеликан — <i>Pelecanus crispus</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	ЗУ Находящийся под угрозой исчезновения, исчезающий	зимующий	Внутренние водоёмы вблизи Черноморского побережья	25-50 ос.
3	Малый баклан — <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	2ИС Исчезающий	5БУ Восстанавливаемый и восстанавливающийся, находящийся в состоянии близком к угрожаемому	Пролётный, зимующий	Внутренние водоёмы вблизи Черноморского побережья	5-10 ос.
4	Желтая цапля — <i>Ardeola ralloides</i>	ЗУВ Уязвимый	-	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	400-500 ос.
5	Египетская цапля — <i>Bubulcus ibis</i>	2ИС Исчезающий	-	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	10-15 ос.
6	Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	2ИС Исчезающий	ЗУ Редкий, уязвимый	Пролётный	Внутренние водоёмы и приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	200-300
7	Белый аист — <i>Ciconia ciconia</i>	2ИС Исчезающий	-	Пролётный	Низовья горных рек, населённые пункты	80-100 ос.
8	Чёрный аист <i>Ciconia nigra</i>	2ИС Исчезающий	ЗУ Редкий, уязвимый	Гнездящийся	Низкогорные леса	11 пар
9	Обыкновенный фламинго — <i>Phoenicopterus roseus</i>	-	ЗУ Редкий, уязвимый	Залётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	1-2 ос.
10	Краснозобая казарка — <i>Rufibrenta ruficollis</i>	2ИС Исчезающий	ЗУ Редкий, уязвимый	Зимующий	Низовья горных рек, внутренние водоёмы	1-2 ос.
11	Огарь — <i>Tadorna ferruginea</i>	ЗУВ Уязвимый	-	Зимующий	Низовья горных рек, внутренние водоёмы	1-2 ос.

Продолжение таблицы 1.

12	Белоглазая чернеть	1КС Находящийся в критическом состоянии	2И Сокращающийся в численности и распространении, исчезающий	Пролётный, зимующий	Низовья горных рек, внутренние водоёмы	10-15 ос.
13	Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	3У Редкий, уязвимый	Пролётный	Низовья горных рек, внутренние водоёмы	5-10 ос.
14	Красный коршун — <i>Milvus milvus</i>	-	1И Находящийся под угрозой исчезновения, исчезающий	Залётный	Низогорные леса	1-2 ос.
15	Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	3УВ Уязвимый	3У Редкий, уязвимый	Пролётный	Горные леса, высокогорные луга	10-15 ос.
16	Европейский тювик- <i>Accipiter brevipes</i>	-	3БУ Редкий, находящийся в состоянии близком к угрожаемому	Пролётный	Высокогорные луга	3-5 ос.
17	Курганник — <i>Buteo rufinus</i>	3УВ Уязвимый	3У Редкий, уязвимый	Зимующий	Низовья горных рек	3-5 ос.
18	Змеяд — <i>Circaetus gallicus</i>	3УВ Уязвимый	3У Редкий, уязвимый	Пролётный	Горные леса	3-5 ос.
19	Орёл-карлик <i>Hieraaetus pennatus</i>	3УВ Уязвимый	-	Пролётный	Горные леса, высокогорные луга	30-40 ос.
20	Большой подорлик — <i>Aquila clanga</i>	-	2И Сокращающийся в численности и распространении, исчезающий	Пролётный	Горные леса	1-2 ос.
21	Малый подорлик — <i>Aquila pomarina</i>	3УВ Уязвимый	3БУ Редкий, находящийся в состоянии близком к угрожаемому	Пролётный	Горные леса, высокогорные луга	15-20 ос.
22	Могильник — <i>Aquila heliaca</i>	3УВ Уязвимый	2У Сокращающийся в численности и распространении, уязвимый	Пролётный	Горные леса	1-2 ос.

Продолжение таблицы 1.

23	Беркут — <i>Aquila chrysaetos</i>	2ИС Исчезающий	3У Редкий, уязвимый	Гнездящийся	Горные леса, высокогорные луга	1-2 пары
24	Орлан — белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	2ИС Исчезающий	5НО Восстанавливаемый и восстанавливающийся, вызывающий наименьшие опасения	Зимующий	Горные леса	10-15 ос.
25	Черный гриф — <i>Aegypius monachus</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	2И Сокращающийся в численности и распространении, исчезающий	Залётный	Высокогорные луга	1-2 ос.
26	Бородач — <i>Gypaetus barbatus</i>	3УВ Уязвимый	3У Редкий, уязвимый	Гнездящийся	Горные леса, высокогорные луга	1-2 пары
27	Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	2ИС Исчезающий	3У Редкий, уязвимый	Пролётный	Горные леса	3-5 ос.
28	Белоголовый сип — <i>Gyps fulvus</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	3У Редкий, уязвимый	Залётный	Горные леса, высокогорные луга	7-10 ос.
29	Сапсан — <i>Falco peregrinus</i>	3УВ Уязвимый	3У Редкий, уязвимый	Гнездящийся	Горные леса	10-11 пар
30	Кобчик — <i>Falco vespertinus</i>	-	3У Редкий, уязвимый	Пролётный	Горные леса	50-70 ос.
31	Кавказский тетерев — <i>Lyrurus mlokosiewiczzi</i>	2ИС Исчезающий	2ИС Исчезающий	Гнездящийся	Высокогорные луга	200-300 ос.
32	Кавказский улар — <i>Tetraogallus caucasicus</i>	3УВ Уязвимый	-	Гнездящийся	Высокогорные луга	20-30 ос.
33	Серый журавль — <i>Grus grus</i>	3УВ Уязвимый	-	Пролётный	Горные леса, высокогорные луга	30-50 ос.
34	Султанка — <i>Porphyrio porphyrio</i>	-	3У Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	5-10 ос.
35	Дрофа — <i>Otis tarda</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	2И Сокращающийся в численности и распространении, исчезающий	Зимующий	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	1-2 ос.
36	Стрепет — <i>Tetrax tetrax</i>	2ИС Исчезающий	3У Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	30-40 ос.

Продолжение таблицы 1.

37	Авдотка — <i>Burhinus oedicnemus</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	ЗУ Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	10-15 ос.
38	Золотистая ржанка — <i>Pluvialis aprinaria</i>	ЗУВ Уязвимый	ЗУ Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	20-30 ос.
39	Морской зуёк — <i>Charadrius alexandrinus</i>	2ИС Исчезающий	ЗУ Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	1-2 ос.
40	Хрустан — <i>Eudromias morinellus</i>	ЗУВ Уязвимый	ЗНД Неопределённый по статусу, недостаточно данных	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	5-10 ос.
41	Ходулочник — <i>Himantopus himantopus</i>	ЗУВ Уязвимый	-	Пролётный	Внутренние водоёмы вблизи Черноморского побережья, приустьевые участки рек	40-50 ос.
42	Шилоклювка — <i>Recurvirostra avosetta</i>	ЗУВ Уязвимый	ЗУ Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	1-2 ос.
43	Кулик-сорока — <i>Haematopus ostralegus</i>	ЗУВ Уязвимый	ЗУ Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	1-2 ос.
44	Большой кроншнеп — <i>Numenius arquata</i>	ЗУВ Уязвимый	2У Сокращающийся в численности и распространении, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	15-20 ос.
45	Средний кроншнеп — <i>Numenius phaeopus</i>	ЗУВ Уязвимый	1КР Находящийся под угрозой исчезновения, находящийся под критической угрозой исчезновения	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	1-2 ос.

Продолжение таблицы 1

46	Большой веретенник — <i>Limosa limosa</i>	ЗУВ Уязвимый	-	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	15-20 ос.
47	Луговая тиркушка — <i>Glareola pratincola</i>	ЗИС Исчезающий	-	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	5-10 ос.
48	Степная тиркушка — <i>Glareola nordmanni</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	ЗУ Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	300-400 ос.
49	Черноголовый хохотун — <i>Larus ichthyaetus</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	5НО Восстанавливаемый и восстанавливающийся, вызывающий наименьшие опасения	Зимующий	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	1-2 ос.
50	Черноголовая чайка — <i>Larus melanocephalus</i>	ЗИС Исчезающий	-	Пролётный, зимующий	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	15-20 ос.
51	Морской голубок — <i>Larus genei</i>	ЗИС Исчезающий	-	Пролётный, зимующий	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	10-15 ос.
52	Клуша — <i>Larus fuscus</i>	-	2У Сокращающийся в численности и распространении, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	5-10 ос.
53	Чайконосная крачка — <i>Gelochelidon nilotica</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	-	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	3-5 ос.
54	Чеграва — <i>Hydroprogne caspia</i>	ЗИС Исчезающий	ЗУ Редкий, уязвимый	Пролётный	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	1-2 ос.
55	Пестроногая крачка — <i>Thalasseus sandvicensis</i>	1КС Находящийся в критическом состоянии	-	Зимующий	Приустьевые участки рек вблизи Черноморского побережья	30-50 ос.

56	Обыкновенная горлица — <i>Streptopelia turtur</i>	2ИС Исчезающий	2И Сокращающийся в численности и распространении, исчезающий	Пролётный	Низовья рек, горные леса	20-30 ос.
57	Филин — <i>Bubo bubo</i>	2ИС Исчезающий	3У Редкий, уязвимый	Залётный	Горные леса	1-2 ос.
58	Сипуха — <i>Tyto alba</i>	3УВ Уязвимый	-	Гнездящийся	Низовья рек, населённые пункты	1-2 пары
59	Сизоворонка — <i>Coracias garrulus</i>	3УВ Уязвимый	2И Сокращающийся в численности и распространении, исчезающий	Пролётный	Горные леса	30-50 ос.
60	Рогатый жаворонок — <i>Eremophila alpestris</i>	3УВ Уязвимый	-	Залётный	Низовья рек	2-3 ос.
61	Лесной жаворонок — <i>Lullula arborea</i>	3УВ Уязвимый	-	Пролётный	Горные леса	800-1000 ос.
62	Бледная перемешка — <i>Hippolais pallida</i>	3УВ Уязвимый	-	Гнездящийся	Низовья рек	150-200 ос.
63	Красноголовый королёк — <i>Regulus ignicapillus</i>	3УВ Уязвимый	-	Гнездящийся	Горные леса	200-300 пар
64	Стенолаз — <i>Tichodroma muraria</i>	3УВ Уязвимый	-	Гнездящийся	Горные леса, высокогорные луга	10-20 пар
65	Короткопалая пичуха — <i>Certhia brachydactyla</i>	3УВ Уязвимый	-	Гнездящийся	Горные леса	800-1000 пар

Периодичность их присутствия, размещение по территории и характер пребывания не равнозначны и во многом определяются ландшафтными особенностями юго-восточной части российского Причерноморья. Вдоль Черноморского побережья проходит интенсивный миграционный коридор птиц, в котором участвует до 182 их видов. Прибрежные морские местообитания — приустьевые участки рек, их низовья с открытыми пространствами занятыми кое-где луговыми участками или древесно-кустарниковыми редколесьями, небольшие внутренние водоёмы привлекают во время пролёта птиц самых разных экологических групп. Расположение южной части СНП на пролётной трассе птиц во многом определяет разнообразие в том числе и редких, исчезающих видов, связанных с околородными местообитаниями. Общее их количество, включая как пролётных, также и случайно залётных достигает 34 (список 1). Перечисленные виды появляются в пределах СНП лишь периодически, они в целом не характерны для этой территории и встречаются только в причерноморских её районах, залетая с морской акватории.

Список 1

Виды птиц, относящиеся к редким и исчезающим, встречающиеся преимущественно в причерноморских районах СНП и относящиеся к пролётным, случайно залётным или зимующим

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Красношейная поганка | 18. Золотистая ржанка |
| 2. Кудрявый пеликан | 19. Морской зуёк |
| 3. Малый баклан | 20. Хрустан |
| 4. Жёлтая цапля цапля | 21. Ходулочник |
| 5. Египетская цапля | 22. Шилоклювка |
| 6. Каравайка | 23. Кулик сорока |
| 7. Белый аист | 24. Большой кроншнеп |
| 8. Обыкновенный фламинго | 25. Средний кроншнеп |
| 9. Краснозобая казарка | 26. Большой веретенник |
| 10. Огарь | 27. Луговая тиркушка |
| 11. Белоглазая чернеть | 28. Степная тиркушка |
| 12. Скопа | 29. Черноголовый хохотун |
| 13. Курганник | 30. Черноголовая чайка |
| 14. Султанка | 31. Морской голубок |
| 15. Дрофа | 32. Клуша |
| 16. Стрепет | 33. Чайконосная крачка |
| 17. Авдотка | 34. Пестроногая крачка |

Другая группа видов птиц, относящихся к редким или исчезающим, также достаточно обширная — всего 19 (список 2) в большинстве тоже относится к мигрантам, среди которых некоторые лишь иногда залетают в это время на территорию СНП. Несмотря на то, что они встречаются по всей горнолесной или горно-луговой части СНП перечисленные виды, как правило, не относятся к регулярно присутствующим в регионе и их пребывание в большинстве случаев кратковременно.

Список 2

Виды птиц, относящиеся к редким и исчезающим, встречающиеся в горнолесной или горно-луговой части СНП во время пролёта, зимовки или случайных залётов

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Красный коршун | 11. Стервятник |
| 2. Степной лунь | 12. Белоголовый сип |
| 3. Европейский тювик | 13. Кобчик |
| 4. Змеяд | 14. Серый журавль |
| 5. Орёл — карлик | 15. Филин |
| 6. Большой подорлик | 16. Обыкновенная горлица |
| 7. Малый подорлик | 17. Сизоворонка |
| 8. Могильник | 18. Рогатый жаворонок |
| 9. Орлан — белохвост | 19. Лесной жаворонок |
| 10. Чёрный гриф | |

В состав гнездящихся или предположительно гнездящихся видов птиц из числа редких и исчезающих в пределах СНП входят 11 (список 3). Для благополучного существования многих из них территория СНП имеет существенное значение, поскольку включает типич-

ные сохранившиеся в мало изменённом виде местообитания или краевые участки их ареалов. В этом отношении, в частности, необходимо отметить существование в юго-восточной части российского Причерноморья устойчивой гнездовой группировки чёрного аиста, которую можно рассматривать как резервную часть его региональной популяции на Северо-Западном Кавказе. В пределах СНП располагаются краевые южные и юго-восточные участки видового ареала кавказского тетерева, где его размещение приобретает своеобразный облик изолированных очагов. По вершинам Южного Передового хребта по территории СНП проходит южная граница ареала кавказского улара. Распространение бледной пересмешки, красноголового короляка, короткопалой пищухи на Западного Кавказа ограничено горнолесной местностью его южных склонов, включающих территорию СНП.

Список 3

Виды птиц, относящиеся к редким и исчезающим, гнездящиеся или предположительно гнездящиеся на территории СНП

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Чёрный аист | 7. Сипуха |
| 2. Беркут | 8. Бледная пересмешка |
| 3. Бородач | 9. Красноголовый королёк |
| 4. Сапсан | 10. Стенолаз |
| 5. Кавказский тетерев | 11. Короткопалая пищуха |
| 6. Кавказский улар | |

Таким образом, несмотря на значительное число видов птиц, относящихся к редким и исчезающим (всего 65), встречающимся на территории СНП, большинство их является временными посетителями этой территории, появляющимися только в период транзитных перемещений или залётов. Лишь незначительная их часть (11 видов) относится к достаточно постоянным обитателям СНП и тесно связана с его ландшафтами.

Ниже приводятся сведения о пребывании на территории СНП вех видов птиц, относящихся к редким и исчезающим, занесённым в Красную книгу Краснодарского края и Красную книгу РФ.

Красношейная поганка — *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758). Редкий зимующий вид, периодически появляющийся в приустьевых участках рек, куда проникает с морской акватории. По наблюдениям В.Л. Филиппова одиночная птица регистрировалась в устье р. Сочи с 23 по 28.11.2019 г. Позднее отмечалась там же с 06 по 09.01. 2019 г. Кроме того, её видели также 06.01. 2019 г в Сочинском морском порту. 06.12. 2022 г красношейная поганка вновь встречена в устье р. Сочи.

Кудрявый пеликан — *Pelecanus crispus* Bruch, 1832. Редкий не регулярно зимующий вид низовий горных рек (Мзымта, Сочи). В последние десятилетия частота встреч кудрявого пеликана увеличивается. В некоторые годы (2002, 2003, 2006, 2008) отмечались стаи птиц до 15-30 особей. Обычно же они держатся небольшими группами по 3-4 особи и поодиночке. Чаше появляются на территории национального парка в холодные, многоснежные зимы. Сроки зимовки птиц в Причерноморье охватывают период времени с начала ноября до конца марта. Местами обитания кудрявых пеликанов являются озёра по долинам рек, рыбаководные пруды.

Малый баклан — *Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773). В прошлом упоминался в качестве редкой залётной птицы (Строков, 1960). В настоящее время малый баклан относится к редким пролётным и зимующим видам низкогорных районов (до 200 м над ур. м). Общие сроки его пребывания в Причерноморье охватывают период времени с конца июля до середины мая. В зимний период малые бакланы регистрировались в 2002, 2004, 2006 и в

2010 гг. — в конце декабря и в течение всего января. Придерживаются птицы небольших озёр по долинам горных рек. Встречаются небольшими группами от 4 до 10 особей или поодиночке. Отмечались на водоёмах в низовьях рек Мзымты, Хосты. В последние годы малый баклан начал все чаще регистрироваться вблизи Черноморского побережья.

Желтая цапля — *Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769). В прошлом упоминалась как редкая залётная птица (Строков, 1960). В настоящее время относится к регулярным пролётным видам низовий горных рек, Черноморского побережья. Отмечалась в прибрежных местообитаниях рек Мзымты, Сочи, Псеуапсе. В Причерноморье жёлтая цапля чаще встречается в весеннее время, в период с середины апреля до начала июня. На осеннем пролёте регистрировалась с конца июля до начала октября. Пролётные птицы держатся небольшими группами по 4-5 особей или по одиночке. Лишь иногда образуют стаи до 20 птиц (14.05. 2022 г — низовье р. Сочи). В целом необходимо отметить проявляющуюся тенденцию сокращения численности этого вида в период миграций.

Египетская цапля — *Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758). В прошлом упоминалась как случайно залётная птица (Строков, 1960). В последнее время этот вид начал появляться в юго-восточной части российского Причерноморья в период миграций регулярно (Тильба, 2022). На территории СНП египетская цапля впервые отмечена в 2019 г (Тильба, Филиппов, 2020). Весенний пролёт в Причерноморье проходит с 10-х чисел апреля до начала второй декады мая. Осенний — с 11.08. (2019 г) по 16.10. (2022 г). По наблюдениям В.Л. Филиппова одиночные птицы этого вида регулярно останавливаются в низовье р. Сочи, где придерживаются прибрежных галечников.

Каравайка — *Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766). Редкий пролётный вид низовий горных рек. Отмечался в различных районах национального парка от р. Мзымта до р. Аше. Пролётные каравайки останавливаются на различных искусственных и естественных водоёмах, в низовьях рек на луговых участках. В период весенних миграций иногда регистрировались их крупные сосредоточения до 100 (2018 г), 140 (2021 г), 300 особей (1992 г). Чаще встречаются небольшими группами от 3-4 до 30 караваек. Наиболее выражен их весенний пролет, который продолжается в Причерноморье с конца марта до начала июня. В отдельные годы одиночные птицы регистрировались в июле (08.07. 1983 г, 09. и 11. 07. 2021 г). Осенние перемещения птиц проходят менее интенсивно. Они начинают проявляться в конце июля (22.07. 2016 г) и завершаются к середине октября, иногда птицы задерживаются до середины ноября (13.11. 1993 г.)

Белый аист — *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид низкогорных районов (до 500 м над ур. м). Регистрируется в пределах СНП с 1993 г. Численность белого аиста постепенно увеличивается. На весеннем пролёте птицы отмечались в Причерноморье с начала марта до конца мая. Осенняя миграция более заметна и проходит с середины августа до середины октября. Иногда белые аисты отмечались в долинах рек вблизи населённых пунктов в зимнее время: 14.12. 2014 г, в середине декабря 2015 г, 11.12. 2021 г, 03.01.2022 г. Местами остановок аистов являются населённые пункты, небольшие озёра, речные долины. Обычно птицы держатся поодиночке или парами, но могут образовывать крупные сосредоточения (98 особей — в начале сентября 2000 г. в долине р. Псоу).

Черный аист — *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся перелётный вид низкогорных районов (до 400-500 м над ур. м). Прилёт птиц к местам гнездования регистрировался в начале апреля (07.04. 2005 и 2006 гг.), а в последнее время в середине — конце марта (14.03. 2019 г и 31.03. 2017 г) и даже в начале этого месяца (09.03. 2022 г). В гнездовых местообитаниях птицы держатся до конца сентября, но иногда задерживаются до начала ноября (10.11. 1990 г — Адлерское форелевое хозяйство). Местами обитания чёрных аистов являются широкие речные долины с прирусловыми высокоствольными лесами и лесами на примыкающих к берегам горных склонах. Обычно птицы держатся парами, и

только в весеннее время в период прилёта к местам гнездования отмечались их небольшие группы (в долине р. Псоу 3 особи — 19-20.05. 2002 г; 9 особей 15.04. 2019 г; в долине р. Шахе 6 птиц — в начале мая 2011 г). Во второй половине лета на местах гнездования регистрировались, по-видимому, их выводки: вместе 5 аистов — 30.07. 2014 г на р. Бикишей (устное сообщение Б.С. Туниева). Исходя из многолетних регистраций птиц в пределах СНП (табл. 2) на его территории можно выделить до 11 гнездовых участков чёрных аистов (рис. 1). Они локализованы в долинах рек Большое Псеушхо, Бикишей, Большой Бикишей, Хаджико, Псеуапсе, Шахе, Сочи, Большая Хоста, Мацеста, Мзымта, Псоу.

Таблица 2.

Места встреч чёрного аиста в СНП за период 1987-2022 гг.

Дата наблюдений	Место встречи	Что наблюдалось	Источник информации
07.08. 1987	Адлер, район Адлерского аэродрома	Поймана молодая птица	Опросные сведения
02.04. 1988	Пос. Каменка	Встречена 1 пролетающая птица	Опросные сведения
19.04. 1990	Адлерское форелевое х-во	Отмечена 1 птица	Опросные сведения
09.05. 1990	Пос. Каменка	Отмечена 1 птица	----//----
02 и 09-10.08. 1992	Адлерское форелевое х-во	Ежедневно отмечалась 1 птица	----//----
18.07. 1993	Пос. Каменка	Отмечена 1 птица	----//----
15.04. 1995	Пос. Лазаревское	Отмечены 2 птицы	----//----
01-02.08. 1995	Окр. г. Сочи	Отмечена 1 птица	----//----
19.05. 1996	Бассейн р. Мзымты, р-он г. Дзыхры	Отмечена 1 птица	----//----
20-е числа июля 1996	Пос. Каменка	Отмечена 1 птица	----//----
10.05. 1997	Пос. Галицино	Отмечена 1 птица	----//----
08.06. 1997	Пос. Каменка	Отмечена 1 птица	----//----
27.05. 2001	Пос. Каменка	Отмечена 1 птица	----//----
17.04. и 24.04.2002	Долина р. Псоу	Отмечена 1 птица	----//----
19-20.05. 2002	С. Гумария	Отмечены 3 птицы	----//----
20.08. 2003	Аул Кичмай	Отмечены 3 птицы	----//----
Середина апреля 2004	Р. Большая Хоста, ур. Чёртовы ворота	Ежедневно отмечалась 1 птица	----//----
07.04. 2005	Р. Малая Хоста	Следы у реки	----//----

Продолжение таблицы 2

11.07. 2005	Р. Псезуапсе	Отмечена 1 птица	----//----
1-я декада 08. 2005	Р. Шахе	Отмечена 1 птица	----//----
07.04. 2006	Р. Аше	-	----//----
2-я декада 04. 2007	Форелевое хозяйство	-	----//----
Начало мая 2011	Низовье р. Шахе	Отмечены 6 птиц	----//----
13.08. 2011	Пос. Солох — Аул	Отмечена 1 птица	----//----
07.09. 2011	Пос. Солох — Аул	Отмечена 1 птица	----//----
30.03. 2012	Р. Западная Хоста	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
27.06. 2012	Низовье р. Мзымты	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
10.07. 2012	Низовье р. Мзымты	Отмечена 1 птица	----//----
12.07. 2012	Низовье р. Псоу	Отмечена 1 птица	----//----
Июль 2012	Р. Хаджико	-	----//----
03.04. 2013	Пос. Марьино	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
30.04. 2014	Р. Псезуапсе	Отмечена 1 птица	----//----
22-23.05. 2014	С. Гумария	Отмечены 3 птицы	----//----
12.06. 2014	Низовье р. Мзымты	Отмечена 1 птица	----//----
10.07. 2014	Низовье р. Аше	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
12.07. 2014	Р. Большой Бикишей	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
12.07. 2014	Р. Бикишей	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
14.07. 2014	Аул Лыготх	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
30.07. 2014	Р. Бикишей	Отмечены 5 птиц, возможно, выводок	Опросные сведения
20-23.08. 2015	Среднее течение р. Псезуапсе	Отмечена 1 птица	----//----
21.04. 2016	Пос. Солох — Аул	-	----//----
31.03. 2017	Пос. Лазаревское	Отмечена 1 птица	----//----
15.04. 2018	С. Гумария	-	----//----
22.05. 2018.	Аул Лыготх	Отмечены 2 птицы	Наблюдения автора
14.03. 2019	Среднее течение р. Мзымты	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
15.04. 2019	Среднее течение р. Псоу	Отмечены 9 птиц	Опросные сведения
19.06. 2019	Аул Лыготх	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
24.07. 2019	Адлерский аэропорт	Отмечена 1 птица	Опросные сведения
29.08. 2019	Пос. Марьино	-	----//----

Середина 2020	июня	Р. Мацеста	Отмечена 1 птица	----//----
16.07. 2021		Среднее течение р. Мзымты	Отмечена 1 птица	Опросные сведения
09.03. 2022		Пос. Головинка	Отмечены 2 пти- цы	----//----
09.05. 2022		Пос. Солох — Аул	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
02.06. 2022		Р. Большая Хоста	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
14.07. 2022		Р. Большое Псеушко	Отмечена 1 птица	Наблюдения автора
25.07. 2022		С. Гумария	Отмечена 1 птица	Опросные сведения

Обыкновенный фламинго — *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811. Редкий залётный вид причерноморской полосы. Одиночная птица встречена на весеннем пролёте 07.03. 2006 г. в окрестностях Адлера в долине р. Херота. Кроме того, 09.09.2019 г. молодой одиночный фламинго был встречен и сфотографирован на берегу Чёрного моря в Адлерском районе г. Сочи (сообщение И.А. Ганькова). 10.09.2019 г., по-видимому, та же птица обнаружена на пляже г. Сочи, о присутствии которой был снят репортаж местными СМИ.

Краснозобая казарка — *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769). Нерегулярно появляется чаще всего в зимнее время в низовьях горных рек. Обычно птицы держатся поодиночке, изредка регистрировались группы до 7 особей — 03.03. 2010 г. (Адлерское форелевое хозяйство, устное сообщение Н.И. Рындина). Краснозобые казарки отмечались в низовьях р.р. Мзымта и Сочи в 1998, 2010, 2014, 2018 и 2021 гг. Сроки пребывания краснозобых казарок в Причерноморье охватывают промежуток времени с начала октября до первых чисел апреля.



Рис. 1. Размещение гнездовых участков чёрного аиста в Сочинском национальном парке.

Огарь — *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764). Одиночные птицы и пары изредка отмечались в зимнее время на небольших озёрах в низовье р. Мзымты (20.01.2002 г. и 29.03.2005 г.) и в приустьевом участке р. Сочи (07.03.2022 г.). Иногда птицы залетают на р. Сочи также в летний период (09.07.2021 г.).

Белоглазая чернеть — *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770). В Причерноморье относится к редким нерегулярно зимующим и пролётным видам небольших озёр по долинам рек. Встречается с начала декабря до конца апреля. Держатся наибольшими группами до 3 особей или поодиночке. Неоднократно отмечались в низовье р. Мзымты.

Скопа — *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). В начале XX в, по-видимому, гнездилась в низовьях причерноморских рек, о чём свидетельствуют неоднократные встречи птиц этого вида в летний период в прошлом (Браунер, 1903; Дороватовский, 1913; Кудашев, 1916-1917; Мензбир, 1925). В настоящее время встречается в небольшом количестве на пролёте. Отмечалась в низкогорных районах национального парка до 200-300 м над ур. м, однако присутствие птиц возможно и на больших высотах, так как они, вероятно, пересекают во время миграций Главный Кавказский хребет. Весенний пролёт начинается в конце февраля (27.02.2000 г., р. Шахе). Наиболее часто скопу регистрировали в апреле: 02.04.2008 г; 05.04.1991 г; 06.04.1981 г. Кроме того, по опросным сведениям, 3 птицы держались у Адлерского форелевого хозяйства в течение всего апреля 2007 г. Пролётные птицы регистрировались вплоть до конца мая — 26.05.2008 г (Перевозов, 2009). В осеннее время этот вид встречен 23.09.1996 г. в окрестностях Адлера, а также в долине р. Мзымты 16.10.2018 г. Пролётные птицы придерживаются низовий горных рек, перемещаются над низкогорными холмами вблизи Черноморского побережья.

Красный коршун — *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758). Залётный вид СНП. Есть указания о его пребывании в низкогорных районах Причерноморья у с. Воронцовка 16.08.1929 г (Бутурлин, 1929). Позднее красный коршун упоминался как редкий зимующий вид региона (Строков, 1960), однако достоверность последних сведений подвергались сомнению (Белик, 2010).

Нами красный коршун встречен один раз — на осеннем пролете, 23.09.1996 г. над низкогорными холмами в окрестностях Адлера.

Степной лунь — *Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1771). Редкий пролетный вид горнолесных и горно-луговых ландшафтов. Чаше регистрировался в низкогорных районах: по долинам рек, у открытых безлесных участков. Весенний пролёт в Причерноморье отмечался с конца марта до последних чисел апреля. В осенний период степной лунь единично наблюдался на субальпийских лугах хр. Аибга 02.09.2014 г во время массовой миграции хищных птиц.

Европейский тювик — *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850). В прошлом изредка появлялся на пролёте (Строков, 1960). В настоящее время единично встречается во время миграций. В низкогорных районах отмечен 21.09.2007 г в пос. Якорная щель (устное сообщение В.П. Белика). Наблюдался также один раз — над субальпийскими лугами хр. Аибга 02.09.2014 г во время массового пролёта хищных птиц.

Курганник *Buteo rufinus* (Cretschmar, 1827). В последние годы этот вид стал появляться на Черноморском побережье в суровые, многоснежные зимы. Впервые обнаружен в регионе в 2002 г, где появляется на луговых участках в низовьях рек. Регистрировался несколько раз в низовье р. Мзымты: 16.01. и 22.03.2002 г., а также 14.02.2006 г. и 19.01.2009 г.

Змеяед *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788). Редкий пролётный вид низкогорных районов (до 200-300 м над ур. м). Регистрировался в бассейне р. Мзымты. В весеннее время отмечался только один раз — 14.05.2011 г. Наиболее выражен осенний пролёт змеяедов, который продолжается с середины сентября до начала октября. Придерживаются птицы низкогорных лиственных лесов с чередованием открытых пространств: полян, сельхозполей, садов.

Орел-карлик — *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788). Ранее отмечался в качестве залётной птицы (Строков, 1960). В настоящее время — редкий пролётный вид, встречающийся по всей территории национального парка. Отдельные пары, по-видимому, гнездятся в горнолесной зоне. Весенний пролёт длится с середины апреля до начала июня.

Осенний пролёт этого орла проходит более заметно и охватывает период времени с конца августа до середины октября. Мигрирующие птицы наблюдались в долинах рек Мзымта, Псеуапсе, а также на хребтах Аибга, Аишха. Вероятно, гнездящийся орёл-карлик светлой морфы наблюдался один раз у верхней границы леса склона хр. Аишха 22.6. 2021 г.

Большой подорлик — *Aquila clanga* (Pallas, 1811). Изредка залетает в низкогорные районы Причерноморья во время осенних миграций. Отмечен в окр. пос. Якорная щель 21.09. 2007 г (устное сообщение В.Н. Мельникова), а также нами — низовье р. Мзымты 05.10.2002 г.

Малый подорлик — *Aquila pomarina* C. L. (Brehm, 1831). Редкий пролётный вид. На пролёте малый подорлик отмечался преимущественно в низкогорных районах до 400-500 м над ур. м. Однако, присутствие птиц возможно и на больших высотах, так как они, вероятно, пересекают во время миграций Главный Кавказский хребет. Более выражен весенний пролёт, который длится в Причерноморье с начала марта до первых чисел июня. Интенсивность перемещений птиц возрастает в начале — середине мая. В это время регистрировались и их крупные стаи, иногда до 20 особей — 03.05. 2000 г в долине р. Псоу. В период осенней миграции, которые продолжаются с конца августа до начала октября, малые подорлики встречаются реже. В этот период наблюдались как правило одиночные особи. Малочисленными они были в осеннее время и в прошлом, в их группах отмечалось по 3-5 птиц (Птушенко, 1959). Пролёт малых подорликов проходит над горными лиственными лесами, охотно придерживаются птицы речных долин: наблюдались в долинах рек Псеуапсе, Мзымта, Псоу. Изредка отмечались в среднегорных районах — 08.10. 2009 г. у Грачевского перевала.

Могильник — *Aquila heliaca* Savigny, 1809. Относится к залётным видам Причерноморья. Встречен один раз в весеннее время — 14.03. 2011 г. в долине р. Мзымты (Тарасевич, 2011).

Беркут — *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Редкий предположительно гнездящийся и зимующий вид Причерноморья. В летний период иногда регистрировался в высокогорной части СНП (23.06. и 24.08. 2013 г) в урочище Турьи горы, где возможно гнездование беркутов. Зимовка беркутов в низкогорных районах региона была известна ещё с 1950-х годов (Строков, 1960; Степанян, 1961). Их зимнее пребывание в настоящее время регистрируется от бассейна р. Мзымты до долины р. Макопсе. В 1980 — 1990 — х — первом десятилетии 2000-х годов, когда в низкогорных лесах Сочинского Причерноморья в массе зимовали вяхири, в это же время регистрировалось и присутствие беркутов (1986, 1987, 2006, 2011 гг.). Сроки зимовки орлов охватывают период времени с начала декабря до конца марта. Придерживаются птицы горных лиственных лесов, речных долин. Общая численность гнездящихся беркутов в СНП, по экспертной оценке, не превышает 1-2 пар, а на зимовке встречается до 5 его особей.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). В начале прошлого века отдельные пары орланов-белохвостов, по-видимому, гнездились в низовьях причерноморских рек, о чём свидетельствуют неоднократные их регистрации в летний период (Лауниц, 1912; Кудашев, 1916-1917; Мензбир, 1925). В настоящее время белохвост относится к малочисленным регулярно зимующим видам Причерноморья. Становятся более заметными они в годы массовой зимовки в горных лесах вяхирей. Сроки зимовки орлана — белохвоста охватывают период времени с середины октября до конца февраля. Местами зимнего обитания орланов являются долины рек, низкогорные лесные урочища. Присутствие птиц регистри-

ровалось в бассейнах рек Псоу, Мзымта, Сочи, Хоста, Агура, Шахе, Макопсе, Шуюк. Общая численность зимующих птиц не превышает 10-15 особей. В редких случаях этот вид встречается в период миграций: наблюдался один раз — 02.09.2014 г. над субальпийскими лугами хр. Аибга.

Чёрный гриф *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766). В 1950-х годах отмечался в зимний период по низкогорным холмам между Сочи и Хостой (Степанян, 1961). В настоящее время относится к редким залётным видам высокогорья. Встречен один раз 17.11. 2010 г. над гребнем Главного Кавказского хребта — вершиной г. Псеашхо — Сахарный (устное сообщение С.А. Тарасевича). Кроме того, неоднократно регистрировался над хр. Аибга: 13.06. 2016 г; 23.09. 2020 г; 22.08. 2022 г.).

Бородач — *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758). Редкий, предположительно гнездящийся оседлый вид Причерноморья. В летнее время регулярно регистрировался в высокогорной части хребта Аибга, а также в урочище Турьи горы, где возможно его гнездование. Его присутствие в этом районе отмечалось в июне — августе 2006, 2007, 2010, 2013 и 2014 гг. Регистрировались только взрослые птицы, которые периодически курсировали вдоль верхней границы леса южного склона хребта. Кроме того, в летне — осеннее время бородачи неоднократно появляются у северных границ СНП, где в частности отмечались у хребта Аишха — 17.08., 20 и 24.09. 2022 г. Их видели также 08-10.2005 г и 27-30.08. 2008 г на г. Аутль (устное сообщение Б.С. Туниева) и 26.07. 2003 г на хребте Ачишхо (Тильба, 2013). Вероятно, в перечисленные районы проникают особи, гнездовые участки которых располагаются на территории Кавказского заповедника. В позднеосенний и зимний периоды бородачи часто отмечались в горнолесных урочищах — в долинах рек Мзымты, Чвижепсе, Сочи, Шахе, Псеуапсе (Тильба, 2014), куда, видимо, откочёвывают из высокогорных районов. Численность гнездящихся бородачей в СНП, по экспертной оценке, не превышает 1-2 пар. В зимнее время количество птиц этого вида может составлять 5-8 особей.

Стервятник *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758). В начале XX в. отмечался на летних кочёвках в низовье р. Сочи (Дороватовский, 1913, Кудашев, 1916-1917). В настоящее время изредка встречается на весеннем пролёте в низкогорных районах. Весенняя миграция стервятника охватывает период времени с конца апреля до середины мая. Птицы наблюдались чаще всего по долинам рек, вблизи приморских низменностей. Одиночные стервятники регистрировались на рр. Мзымта, Агура. В отдельные годы стервятники отмечались в летнее время: 15.06.2003 и 19.06. 1997 гг. в бассейне р. Мзымты.

Белоголовый сип — *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783). Редкий, регулярно залетающий на территорию СНП вид, встречающийся по всей его территории во время кочёвок. В 1950-х годах регистрировался в зимний период в окр. г. Сочи (Степанян, 1961). В настоящее время в зимний и ранневесенний сезоны появляется иногда в низкогорных лесных районах. В этот период периодически отмечается на кочёвках в Причерноморье от бассейна р. Мзымты до р. Аше включительно. Присутствие белоголовых сипов регистрировалось также в долинах рек Чвижепсе, Агура, Шахе.

В летне-осенний период белоголовые сипы более характерны для высокогорья. Птицы придерживаются луговых пространств Главного Кавказского и Южного Передового хребтов, а их встречаемость увеличивается. Одиночные сипы и их небольшие группы до 7 особей в это время предпринимают широкие кочёвки, появляясь, видимо, с северной стороны Большого Кавказа, где располагаются их гнездовые поселения. Белоголовые сипы охотно придерживаются районов выпаса скота. Чаще всего они регистрировались на хребте Аибга, где у погибших домашних животных (коров) собирались до 5-6 сипов (01.09. 2020 г и в конце июня 2022 г). Кроме того, птицы отмечались летне-осеннее время в горно-луговых урочищах гг. Амуко, Ачишхо, хребта Аишха.

Сапсан — *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771). В прошлом отмечался в зимний период (Строков, 1960; Степанян, 1961). В настоящее время является редким гнездящийся оседлый видом низкогорных районов до 500 м над ур. м. В СНП населяет низовья горных рек на пространстве от р. Мзымты до р. Аше (рис. 2), где его численность составляет 10-11 пар. Кочующие, не участвующие в размножении птицы иногда появляются в населённых пунктах, на приморских низменностях, на высокогорных лугах. Гнездятся сапсаны по скальным участкам в долинах рек, придерживаясь одних и тех же урочищ по многу лет. На гнездовых территориях встречаются вовсе сезоны года. Брачная активность птиц на гнездовых участках начинает проявляться с конца февраля. К откладке яиц приступают в начале — середине марта. Птенцы в гнёздах появляются в начале апреля, а покидают их молодые птицы в наиболее ранние сроки в середине мая, но чаще всего — во II — III декадах этого месяца (Тильба, Мнацеканов, 2011). Величина выводка сапсана, населяющего Причерноморье составляет 2-3 молодых птицы. В выводках чаще встречается 2, реже 3 особи (рис. 3).

Таблица 3.

Регистрация максимальной величины выводка (4 особи) у гнездовых пар сапсана

Распределение случаев регистраций максимальной величины выводка	Годы регистраций максимальных выводков					
	1995	2001	2005	2007	2018	2019
Обследовано гнездовых участков	1	1	2	2	6	6
Выявлено выводков максимальной величины	1	1	2	1	2	2



Рис 2. Размещение гнездовых участков сапсана в Сочинском национальном парке.



Рис. 3. Количественное распределение молодых сапсанов в выводках ($n = 76$) на территории СНП.

Таблица 4.

Изменения средней величины выводка сапсана за период с 2013 по 2022 годы

Средняя величина выводка	ГОДЫ									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	2,0	2,5	2,5	2,0	2,4	2,7	2,7	2,5	2,5	2,25
	(1-3)	(2-3)	(2-3)	(1-3)	(2-3)	(2-4)	(2-4)	(1-3)	(2-3)	(1-3)
	n=4	n=4	n=4	n=4	n=5	n=7	n=7	n=4	n=6	n=4

Кобчик — *Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766). Редкий пролётный вид низкогорных районов, который отмечался и в прошлом (Строков, 1960). В последнее время появляется в период миграций нерегулярно. Пролётные птицы придерживаются лесных полей, садов, полей, речных долин. Перемещаются обычно поодиночке, реже — группами до 5 особей. Весенняя миграция кобчиков в Причерноморье проходит с конца апреля до последних чисел мая. Осенняя — с середины сентября до начала октября.

Кавказский тетерев — *Lyrurus mlokosiewiczi* (Taczanowski, 1875). Редкий гнездящийся оседлый вид высокогорных районов (от 1500-1700 до 2300 м над ур. м). Встречается в пределах СНП по южному макросклону Главного Кавказского хребта, на Южном Передовом хребте и на отдельных луговых вершинах Черноморской цепи. На южных склонах хребта Аишха, на хребте Аибга ареал кавказского тетерева представляет собой целостную конфигурацию, которая за пределами СНП прослеживается до Фишт-Оштенского горного массива. Далее в южном и особенно в северо-западном направлениях распространение кавказского тетерева приобретает фрагментированный облик и распадается на отдельные очаги (рис. 4). В такой обстановке в изолированных участках ареала его численность, по-видимому, не стабильна и подвержена колебаниям, возможно, вплоть до полного периодического исчезновения в отдельных урочищах. По крайней мере регистрации птиц там отмечаются не ежегодно, а их встречаемость крайне редка. Район регистрации этого вида на г. Большой Псеушхо следует считать крайней северо-западной точкой ареала кавказского тетерева на Кавказе (табл. 5).

Таблица 5.

Места встреч кавказского тетерева в южных и северо-западных районах СМП и в его окрестностях в конце XX — начале XXI вв. в изолированных участках ареала.

Дата	Место встречи	Что наблюдалось	Источник информации
20-21.08. 1999	Г. Ачишхо	2 самца и 1 самка, и позднее ещё 1 самка	Опросные сведения (Тильба, 2013)
26.07. 2003		Место зимних ночёвок птиц	
10.09. 2021		1 самец	
13.07. 2009	Г. Амуко	1 самка	Опросные сведения
Конец июня 2013		Выводок, самка и 3 молодых	Опросные сведения
20.07. 1993	Г. Хуко	Выводок, самка и 3 молодых	Сведения автора
1978	Г. Аутль	Отмечались птицы	Тильба, 2006
11-12.10. 2019	Грачёвский перевал	1 самка	Опросные сведения
18.06. 1991	Г. Черногор	1 самец и 1 самка	Сведения автора
Лето 1982	Г. Шесси	Отмечались птицы	(Потапов, 1985)
Август 1994	Г. Семиглавая (Лысая)	Отмечались птицы	Опросные сведения
июнь 1993	Г. Большой Псеушхо	1 птица	Опросные сведения

Диффузное распространение кавказского тетерева в пределах Черноморской цепи, возможно, является следствием постепенного сокращения в прошлом его целостного ареала за счёт постепенного уменьшения площадей горно-лугового ландшафта, используемого как пастбища для домашних животных. Это было связано с постепенным зарастанием лугов кустарниково-лесной растительностью (Белик, 2013). В настоящее время наиболее устойчивая гнездовая группировка кавказского тетерева в СМП сосредоточена на хр. Аибга, где он обитает в типичной для него обстановке чередования горных лугов, зарослей субальпийских кустарников и криволесья. Однако, из-за активного изменения природной среды хр. Аибга в связи с его использованием как курортно-туристического района, группировка кавказского тетерева находится в достаточно угнетённом состоянии, испытывая постоянный антропогенный прессинг. Плотность населения вида в этом районе в летний период в разные годы колеблется в пределах 2,5-6,2 особей на кв. км. Общая же его численность в пределах СМП оценивается в 200-300 особей. Необходимо подчеркнуть, что Сочинский национальный парк, территориально занимающий северо-западные участки Главного кавказского хребта в районе Черноморской цепи, где на отдельных вершинах сохранились небольшие площади субальпийских лугов, играет важную роль в сохранении современной северо-западной оконечности ареала кавказского тетерева на Кавказе.



Рис. 4. Распространение кавказского тетерева в южной северо-западной частях ареала. Заштрихованы участки целостного распространения, жёлтыми точками показаны изолированные очаги обитания.

Кавказский улар — *Tetraogallus caucasicus* (Pallas, 1811). Редкий гнездящийся оседлый вид высокогорных районов (от 2000-2100 м над ур. м. до максимальных высот национального парка). Распространён спорадически. Изолированные группировки кавказских уларов встречаются в подходящих местах юго-восточной части СНП. Взрослые улары и их выводки отмечались по хребту Аишха (Тильба, 2006). 17.09.2010 г до 6 уларов видели в районе пика Чёрный (пик Сочи) (устное сообщение С.А. Тарасевича). Регулярно кавказские улары регистрировались в урочище Турьи Горы, где по наблюдениям Б.С. Туниева с 18 по 23.08.2010 г ежедневно наблюдались до 6 птиц. Кроме того, там же они отмечались нами по голосу 24 и 25.08.2013 г. Урочище Турьи Горы и пик Чёрный (пик Сочи) следует считать южной оконечностью ареала кавказского улара на Кавказе, где его распространение переходит на гребень Южного Передового хребта. Местами обитания кавказского улара, как и в других районах Западного Кавказа являются чередования каменистых осыпей, скалистых обрывов и участков альпийской растительности. Численность кавказского улара в СНП, по экспертной оценке, составляет 20-30 особей.

Серый журавль — *Grus grus* (Linnaeus, 1758). Регулярно в небольшом количестве встречается на пролёте. Отмечался в низкогорных районах (до 300-400 м над ур. м). Однако, присутствие птиц возможно и на больших высотах, так как они, вероятно, пересекают во время миграций Главный Кавказский хребет. Наиболее выражен их весенний пролёт, который в Причерноморье длится с конца февраля до середины мая. Особенно заметны передвижения журавлей в марте — апреле. Сроки осеннего пролёта продолжаются с середины сентября до середины ноября. Останавливаются птицы на луговых участках, лесных полянах, а перемещаются, придерживаясь долин горных рек. Держатся они обычно стаями по 10-15 особей, но не редко встречаются и более многочисленные группы до 50-60 птиц (2014, 2019, 2021 гг.). Серые журавли регистрировались над долинами рек Псоу, Мзымта, Хоста, Шахе.

Султанка — *Porphyrio porphyrio* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид низкогорных районов, появившийся в Причерноморье в 2005 г (Тильба, 2007). По опросным сведениям, (устное сообщение А.П. Дворецкого) 23.09.2015 г. травмированная птица была подобрана в районе Сочинского морского порта. 24.09.2017 г. султанка обнаружена в низовье р. Сочи, в 800 м от её устья. Птица придерживалась участка прибрежного высокотравья близ-

ко подступающих к урезу воды. Султанка периодически выходила из густых зарослей к береговой полосе на небольшие открытые участки, где кормилась стеблями и семенами трав. Птица оставалась на первоначально обнаруженном месте до начала октября (04.10.2017 г.).

В последние годы встречи султанки в зимний, и особенно в миграционный период в Сочинском Причерноморье начали приобретать относительно регулярный характер (Тильба, Филиппов, 2020). Если принимать во внимание сведения о летних встречах этого вида в Восточном Приазовье (Лохман, 2008) и допустить там возможность его гнездования, то не исключено появление устойчивого миграционного пути птиц вдоль Черноморского побережья.

Дрофа — *Otis tarda* (Linnaeus, 1758). В 1950-х годах отмечалась в зимний период в окр. г. Сочи (Строков, 1960, Степанян, 1961). В настоящее время единично появляется в зимне — весенний период: 16.01.2002 и в начале апреля 2012 гг. одиночных дроф видели на открытых участках в низовье р. Мзымты.

Стрепет — *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758). В 1940-х — 1950-х годах изредка отмечался на осеннем пролёте (Строков, 1960). В настоящее время встречается в небольшом количестве в период миграций и иногда в зимой в низкогорных районах. На открытых участках в низовье р. Мзымты одиночные птицы и их небольшие группы до 3 особей отмечались в 20-х числах марта 2018 г, а также в конце сентября 1998 г, 12.11.1990 г, 24.12.2001 г, и 04.01.2002 г. По опросным сведениям, 13.08. 2018 г в этом районе наблюдалась пролётная стая из 30 стрепетов. Кроме того, такую же по величине группу птиц видели 23.10. 2018 г в долине р. Псоу.

Авдотка — *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758). Относится к малочисленным, но регулярно встречающимся пролётным видам птиц Сочинского Причерноморья. Придерживается открытых участков в низовьях рек, морского побережья, где встречается отдельными особями, или парами. Весенний пролёт авдотки в Причерноморье проходит со второй декады апреля до конца мая. Осенние передвижения птиц регистрировались в прошлом уже в конце августа (Кудашев, 1917-1917), а в настоящее время продолжаются с середины сентября до середины октября. Авдотки отмечались в низовье р. Кудепсты (Кудашев, 1916 -1917), а также на реках Мзымта, Сочи.

Золотистая ржанка — *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758). В прошлом иногда регистрировалась в зимний период (Строков, 1960). В настоящее время встречается в небольшом количестве на пролёте в низкогорных районах в низовьях рек, на приморских низменностях, морском побережье. Держатся по одиночке, парами, небольшими группами до 5-7 особей, как исключение образуют стаи до 15 птиц. Весенний пролёт золотистых ржанок в Причерноморье начинается в середине — конце февраля (птицы регистрировались 17.02. 2021 г и 23.02.2017 г) и завершается в первых числах апреля. Осенние их передвижения длятся с конца сентября до последних чисел ноября. Золотистые ржанки отмечались в низовьях рек Мзымты, Сочи.

Морской зуйк — *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758. Единично встречается на весеннем пролёте в низовьях рек. В Причерноморье регистрировался с конца марта до середины мая. Иногда отмечался зимой (19 и 20. 01. 2021 г). Морские зуйки наблюдались в низовьях рек Мзымты, Сочи.

Хрустан — *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид низкогорных районов. Отмечался в низовьях рек на безлесных участках, приморских низменностях. Весенний пролёт хрустана в Причерноморье продолжается с середины марта до начала апреля, осенний — с начала ноября до конца декабря. Как правило, встречаются одиночные птицы, в редких случаях — группы по 3-4 особи. Регистрировались в низовьях рек Мзымты, Сочи. Один раз хрустан наблюдался в высокогорье — на субальпийских полянах Грачёвского перевала 14.08. 2018 г (устное сообщение С.А. Суворова).

Ходулочник — *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758). Регулярно встречается в пе-

риод миграций. Вдоль Черноморского побережья проходит хорошо заметный пролётный путь ходулочников, откуда они проникают к наземным ландшафтам. Останавливаются птицы в приустьевых участках рек, на полянах и приморских низменностях, на морском побережье, а также по берегам внутренних водоёмов. Чаше держатся стаями от 5-10 до 20-25 особей. Наиболее выражен весенний пролёт ходулочников, который длится с конца марта до начала июня. Его разгар продолжается с середины апреля до середины мая. Осенняя миграция не столь заметна и охватывает период времени с начала августа до октября. Встречаются птицы в долинах рек Псоу, Мзымты, Хосты, Сочи. В последнее время наблюдается рост численности ходулочника на пролётных трассах в Причерноморье.

Кулик-сорока — *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758. Ранее изредка отмечался на пролёте (Строков, 1960). В настоящее время единично встречается во время миграций в низовьях рек. Одиночные птицы стали появляться в весенний период (10.05. 2020 г) и осенью (07.09. 2018 г) в приустьевом участке р. Сочи (Тильба, Филиппов, 2020).

Шилоклювка — *Recurvirostra avosetta* (Linnaeus, 1758). В прошлом иногда отмечалась по долинам рек в летний период (Кудашев, 1917-1917). В настоящий период единично встречается в низкогорных районах на пролёте и летних кочёвках. В весеннее время отмечалась в 20-х числах апреля. Осенью наблюдалась на старице р. Мзымты в начале ноября. В летний период шилоклювка появлялась 14, 18 и 20.07. 2018 г на р. Сочи (Тильба, Филиппов, 2020).

Большой кроншнеп — *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). В прошлом относился к многочисленным пролётным видам (Строков, 1960). В настоящее время большой кроншнеп встречается изредка в период миграций в низкогорных районах. На весеннем пролёте в Причерноморье отмечался с начала марта до конца апреля. В период осенних миграций встречен один раз — 28.08. 2003 г. Держатся кроншнепы по одиночке или небольшими группами по 3-4 особи, останавливаясь в низовьях рек, на приморских низменностях, морском побережье. Птицы отмечались в низовьях рек Мзымты, Сочи в районе пос. Лазаревское.

Средний кроншнеп — *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758). Отмечался несколько раз на весеннем пролёте в низовье р. Мзымты — 02.06. 2007 г (Хохлов, Ильюх, 2007) и 28.04. 2017 г. В низовье р. Сочи его видели 07.04 и 03.05. 2021 г (устное сообщение В.Л. Филиппова).

Большой веретенник — *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид, встречающийся в период весенних миграций в низовьях рек. В Причерноморье сроки пребывания больших веретенников охватывают период времени с конца марта до последних чисел апреля. Птицы встречаются по одиночке или парами по берегам рек, и внутренних водоёмов, на приморских низменностях. Регистрировались в низовьях рек Мзымты, Сочи.

Луговая тиркушка — *Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766). Изредка встречается на весеннем пролёте. Пролёт луговых тиркушек в Причерноморье длится с начала апреля до середины мая. В период миграцийдвигающиеся вдоль Черноморского побережья птицы регулярно останавливаются на открытых местах в приустьевых участках рек, на приморских низменностях. Встречаются по одиночке или парами. Отмечались в низовьях рек Мзымты, Сочи.

Степная тиркушка — *Glareola nordmanni* (Nordmann, 1842). Встречается нерегулярно в период миграций, залетая в это время с Черноморского побережья к ближайшим наземным ландшафтам, где тиркушки отмечались в низовьях реки Мзымты. В весенний период степные тиркушки в Причерноморье регистрировались с конца апреля до середины мая, в осенний — в начале сентября. Придерживаются они открытых участков в низовьях рек, приморских низменностей. Как правило, тиркушки встречаются поодиночке, или группами до 3-4 особей. Но в некоторых случаях образуют скопления. Так, по опросным сведениям, 10.09. 2005 г на территории Адлерского аэродрома в ночное время обнаружено их скопление до 300 птиц. Изредка одиночные птицы наблюдались летом — 06.07. 1997 г у искусственного водоёма в городской черте Адлера.

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773. Редкий зимующий вид прибрежной морской акватории, единично появляющийся в зимнее время при наступлении значительных похолоданий в низовьях рек. Сроки его присутствия в Причерноморье охватывают период времени с начала января до середины февраля. Черноголовые хохотуны единично регистрировались в низовьях рек Мзымты, Сочи, и на участке Черноморского побережья между пос. Якорная щель и Лоо.

Черноголовая чайка *Larus melanocephalus* Temminck, 1820. Малочисленный пролётный и зимующий вид. Обычно не образует значительных сосредоточений. Регулярно зимует на прибрежной морской акватории, а также единично встречается в это время в открытом море. Черноголовые чайки отмечались на участке Адлер — Сочи в течение декабря, января, февраля и в первой декаде марта. Зимой чаще всего регистрировались одиночные птицы или их группы по 3-4 особи. Только в редких случаях попадались более крупные разновозрастные стаи до 30 чаек. По-видимому, с середины — конца марта в пределах Причерноморья появляются пролётные особи (одиночные птицы встречены 20.03.2009 и 2015 гг. и 25.03.2016 г у устья р. Сочи). В апеле уже хорошо заметен направленный пролёт этих чаек в северо-западном направлении (12.04.2017 г в устье р. Аше за 1 час наблюдений учтено 25 птиц; 14.04.2017 г, в устье р. Сочи — стаи по 10-20 особей). Его интенсивность увеличивается к концу апреля (по наблюдениям в Сочи в 2019 г). В период весенних миграций численность чаек в отдельные периоды может возрасти до 20-50 особей в группах (Numphrey, 2019). Продолжается весенний пролёт до конца мая (29.05.2021 г). Осенние мигранты появляются в конце августа (29.08.2019 г). Их численность увеличивается в конце октября (Строков, 1974). Единично черноголовые чайки отмечались в Причерноморье в начале ноября (07.11.2003 г). Пролётные птицы кроме морской акватории останавливаются на береговых пляжных сооружениях, галечниках в низовьях рек, изредка на озёрах приморских низменностей. Чаще всего пролётные и зимующие черноголовые чайки регистрировались в низовьях рек Мзымты и Сочи, а также на р. Аше.

Морской голубок *Larus genei* Vieille, 1840. Редкий вид юго-восточной части российского Причерноморья, единично появляющийся в зимнее время и в период миграций. До 1980-х в этом районе не регистрировался (Строков, 1974; Robel, 1986). Присутствие морского голубка выявлено нами 24.02.1985 г. в морском порту г. Сочи. Позднее его отмечали в окрестностях Адлера весной 1995 г (Перевозов, 2014), а с 2000-х годов этот вид наблюдается на побережье Сочи-Адлер регулярно. Достаточно часто морского голубка регистрировали в зимний период и в весеннее время. На осеннем пролёте отмечался реже (Тильба, Филиппов, 2021). Общие сроки пребывания морского голубка в Причерноморье охватывают промежуток времени с конца августа до начала июня. Морские голубки держатся по одиночке или парами на морском берегу, волнорезах, галечниках в низовьях рек. Не редко встречаются в группах озёрных чаек. Чаще всего морские голубки регистрировались в низовьях рек Мзымты и Сочи.

Клуша *Larus fuscus* Linnaeus, 1758. В середине XX в. в большом количестве встречалась на зимовке на Чёрном море, придерживаясь мест, удалённых от береговой полосы (Строков, 1974). В настоящее время клуша является малочисленной пролётной птицей Причерноморья; в зимнее время за все годы исследований не отмечалась. В период весенних миграций регистрировалась с конца марта до начала июня. Регулярно встречается в течение всего апреля, но чаще всего — в мае. Птицы держатся достаточно рассеянно по одиночке, реже — группами по 3 особи. Изредка они отмечались в летнее время: 06.07.1985 г и 13.07.1988 г. — в устье р. Мзымты. На осеннем пролёте эти чайки встречаются реже. В этот период они регистрировались конца июля до 20-х чисел сентября. Пролётные клуши придерживаются почти исключительно морской береговой полосы. Иногда присаживаются на берега или галечники на самом выходе горных рек в море. Отмечались также пролетающие

ми над бухтами в портах. Чаще всего регистрировались в низовьях рек Мзымты и Сочи.

Чайконосная крачка *Gelochelidon nilotica* (Gmelin, 1789). Редкий пролётный вид Причерноморья, отмечавшийся на участке Черноморского побережья Сочи-Адлер. Регистрировался преимущественно в период весенних миграций. Весенний пролёт чайконосных крачек длится с начала апреля до конца мая. Разгар пролёта приходится на начало мая. В это время по наблюдения В.Л. Филиппова, в низовье р. Сочи на галечниках отмечались группы до 7-11 чайконосных крачек. На осеннем пролёте в Причерноморье их видели в августе (Перевозов, 2014), и в сентябре. Чайконосные крачки держатся обычно парами или по одиночке. Агрегации крачек до 10 особей наблюдались лишь иногда. Этот вид использует во время миграций и кочёвок почти исключительно морское побережье. Только в отдельных случаях он появляется на приморских низменностях и в ближайших к берегу моря приустьевых участках рек. Чаще всего птиц наблюдали в низовьях рек Мзымты и Сочи.

Чеграва *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770). Редкий пролётный вид, единично появляющийся в Причерноморье в период весенних миграций. По наблюдениям В. Л. Филиппова, одиночные чегравы и пары птиц отмечались на берегу небольшой лагуны в устье р. Сочи 12.04. и 03.05.2020 г а также 07.04. и 04.05. 2021 г.

Пестроногая крачка *Thalasseus sandvicensis* (Latham, 1787). Обычная зимующая птица Причерноморья, а также присутствует в его пределах весной и в осеннее время. На участке Черноморского побережья Сочи-Адлер кочующие крачки единично появляются в конце лета (10.08.2019 г). В небольшом количестве они отмечаются в сентябре и октябре. Птицы встречаются в течение всего ноября, а с начала декабря регистрируются уже регулярно и иногда образуют группы до 50 особей. Пестроногие крачки остаются характерными в Причерноморье также в январе, феврале и в марте. В это время они держатся небольшими стайками и по одиночке, а рассаживаясь на галечниках в устьях рек собираются по 40-50 птиц. В апреле периодически отмечались не крупные плотные сосредоточения крачек до 20 особей. К маю численность птиц сокращается, но изредка ещё появляются их небольшие группировки. К середине мая отлёт пестроногих крачек завершается.

Пестроногие крачки зимой и в весенне-осеннее время придерживаются прибрежной морской акватории, где перемещаются над водой, садятся на различные береговые сооружения: волнорезы, каркасы аэрариев, а также на пляжную полосу. Реже они посещают низовья рек не далее 1-2 км от приустьевых участков, где останавливаются на галечниках. Чаще всего пестроногие крачки регистрировались в низовьях рек Мзымты и Сочи.

Обыкновенная горлица — *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758). По результатам исследований конца 1980-х — 1990 -х — 2010- х годов обыкновенная горлица относилась к обычным гнездящимся видам низкогорной части СНП, населяющей лесные опушки, сады, низовья рек (Тильба, 2006). До 1997 г она ежегодно регистрировалась в гнездовой период. С 1998 г горлицы стали отмечаться нерегулярно и преимущественно в миграционное время. В 2000 и 2002 гг. птицы на территории СНП не регистрировались. В последующие годы они изредка появлялись на пролёте, или вовсе отсутствовали в районе исследований. С 2012 г по настоящее время обыкновенная горлица в СНП в гнездовой период уже не встречается и лишь периодически в отдельные годы регистрируется на пролёте. Только на сопредельной с СНП территории — на Имеретинской низменности обыкновенная горлица ещё единично появляется в миграционное время почти ежегодно (Тильба, и др., 2022). Резкое ухудшение состояния этого вида происходит не только в Причерноморье, но и в пределах южной России в целом. Её численность сократилась как минимум на два порядка (Белик, 2021). Столь быструю и глубокую деградацию многих популяций обыкновенной горлицы связывают предположительно с изменением экологических условий в местах остановок на пролёте и зимовке (засухи), активным использованием этих горлиц, как объекта охоты в некоторых странах, а также с обработкой посевного зерна ядохимикатами и затем поедаемого птицами (Мищенко, Белик, 2021).

Филин — *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758). В начале XX в отмечался в низкогорных районах Причерноморья, по-видимому, на кочёвках (Доровтовский, 1913; Кудашев, 1916-1917). В настоящее время единично регистрировался как залётный вид. В октябре 1983 г погибший филин был найден в низовьях р. Мзымты. Ещё одна птица, осмотренная нами, была подобрана травмированной в этом же районе в 2014 г.

Сипуха — *Tyto alba* (Scopoli, 1769). Расселяющийся в Причерноморье вид, появившийся в 2003 г (Тильба, Мнацеканов, 2005). Гнездится в хозяйственных сооружениях населённых пунктов в низовье р. Мзымты. На территории Адлерского аэродрома неоднократно находили птиц, погибших у взлётно-посадочной полосы: в конце сентября 2003, 10.02. 2014, и в первой декаде марта 2019 гг. Гнездование сипухи было подтверждено на Имеретинской низменности, где в здании животноводческой фермы в сентябре 2006 г обнаружено гнездо с птенцами (Тильба, 2007). Кроме того, присутствие сипухи выявлено в городской черте Сочи. Летящую птицу в прибрежной части моря у Сочинского морского порта видели 01.01. 2001 г (устное сообщение В.Л. Филиппова). Этот вид зарегистрирован также в Лазаревском районе — пос. Совет-Квадже. Погибшая сипуха найдена у автотрассы, вероятно, сбита автомобилем, 10.02. 2014 г (сообщение Ю.А. Шапошникова).

Сизоворонка — *Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролётный вид низкогорных районов (до 500 м над ур. м). Пролёт сизоворонок проходит над горнолесной местностью вдоль Черноморского побережья. Наиболее выражена в Причерноморье их весенняя миграция, которая начинается в середины апреля и продолжается до конца мая. В осеннее время сизоворонки регистрировались с середины августа до конца сентября. На пролёте встречаются одиночными особями.

Рогатый жаворонок — *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758). В 1950-х годах изредка регистрировался в зимний период (Строков, 1960). В настоящее время иногда залетает в низкогорные районы. Одиночный рогатый жаворонок встречен в начале января 2015 г на лесной поляне в окр. пос. Красная Воля (устное сообщение С.А. Тарасевича).

Лесной жаворонок — *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758). По-видимому, ошибочно указывался в качестве гнездящегося вида для Причерноморья в 1950 — е годы (Строков, 1960). В настоящее время обычен в период миграций в низкогорных районах до 300 м над ур. м. Иногда остаётся на зимовку. Пролёт птиц проходит над горнолесной местностью вдоль Черноморского побережья. В это время жаворонки регулярно останавливаются на различных безлесных участках: полях, лесных полянах, в садах, открытых местах по берегам рек. Держатся обычно стаями от 5 до 20, иногда — до 40 особей. На весеннем пролёте, который продолжается в Причерноморье с начала до конца марта, лесные жаворонки встречаются реже. Более выражена и значительно растянута их осенняя миграция. Появляются эти жаворонки в начале сентября. Однако, их пролёт наиболее заметен в начале — середине октября. Завершаются перемещения птиц в первых числах ноября. Периодически они появляются в Причерноморье в зимнее время, чаще всего после резких похолоданий и снегопадов. Лесные жаворонки регистрировались в этот период в 1991, 2002, 2008, 2017, 2021 и 2022 гг.

Бледная пересмешка — *Hippolais pallida* (Hemprich et Ehrenberg, 1833). В юго-восточной части российского Причерноморья первоначально была найдена в начале XX в низовьях Мзымты (Кудашев, 2016-2017), а позднее регистрировалась в Сочи в 1960-е годы (Степанян, 1969). В настоящее время бледная пересмешка — редкий гнездящийся перелётный вид Причерноморья. Распространён диффузно, и населяет подходящие местообитания всей низкогорной части национального парка до 200-300 м над ур. м., где регистрировался от низовий р. Мзымта до р. Аше. Населяет мелколесья и кустарники по прибрежным морским территориям, низовья и долины рек, приморские низменности, гнездится также в зелёных насаждениях городов и посёлков, в садах.

Считается, что причерноморская популяция бледной пересмешки не раз подвер-

галась депрессиям, вплоть до полного исчезновения из этой части ареала, а затем вновь расселялась (Белик, 2012). Такие предположения основывались на сопоставлении авифаунистических сведений различных авторов, как правило, кратковременно посещавших Черноморское побережье, или проводивших наблюдения не более 3-4 летних сезонов.

Однако, скорее всего, на Черноморском побережье Кавказа ареал бледной пересмешки оставался неизменным в течении XX и в начале XXI вв., возможно, только за исключением его северо-западной оконечности. С одной стороны, отсутствие, а с другой — наличие информации о бледной пересмешке в некоторых работах, с небольшим временным разрывом, но проведённых в одних и тех же географических районах можно объяснить во — первых пропусками при наблюдениях и даже ошибками в определении коллекционных экземпляров (Белик, 2012), а во-вторых — флуктуациями численности вида. К.В. Лауниц (1912), побывавший в районе Сочи и в юго-западной части Абхазии в 1910 г., и Н.С. Дороватовский (1912), экскурсировавший там же в 1912 г бледную пересмешку не встречали. Однако, в 1913 г. её удалось обнаружить в окр. Адлера А.Е. Кудашеву (1916-1917). После орнитологических исследований В.В. Строкова (1960) в 1945-1947 и 1951-1955 гг. в Сочи — Мацестинском курортном районе, по результатам которых бледная пересмешка не упоминалась, она через 10 лет отмечалась в Сочи Л.С. Степаняном (1969). Возрастание и снижение численности бледной пересмешки на Черноморском побережье Кавказа могли происходить, прежде всего, в связи с интенсивностью темпов хозяйственного освоения береговой полосы. Изначально этот вид населял, вероятно, кустарники и редколесья у самого морского побережья, а также приустьевые участки рек, где во времена, когда Причерноморье было занято сплошными лесами, всё же оставались небольшие открытые участки. Увеличение народонаселения региона приводило к постепенному сокращению площадей лесной растительности на побережье, образованию безлесных пространств с кустарниками, лугами, пастбищами, культурными насаждениями. Всё это способствовало оптимизации местообитаний бледной пересмешки. Однако, отмечались и процессы вторичного зарастания открытых пространств, в частности после выселения из Причерноморья черкесов (Белик, 2013), что приводило к ухудшению условий гнездования бледной пересмешки.

Прилёт бледных пересмешек в наиболее ранние сроки на места гнездования регистрировался в конце апреля, но чаще всего птицы отмечались с середины мая. В конце этого месяца наблюдались уже токующие самцы на гнездовых участках,

В это же время отмечались признаки гнездования птиц: отлавливались самки с только начавшими формироваться наседными пятнами (01.06. 2014 г.) и наседными пятнами в стадии насиживания кладок (13.06. 2014 г.). В начале июня регистрировались строящиеся гнёзда птиц (Тильба, 1995). В первой декаде июля появляются лётные выводки (Степанян, 1969; Тильба, 1995). Самцы продолжают токовать до начала июля. Молодые птицы придерживаются гнездовых участков взрослых всю первую половину августа и покидают их к 20-м числам этого месяца.

Численность бледной пересмешки на Черноморском побережье Кавказа, по-видимому, существенно варьирует в связи с неравномерностью размещения гнездовых местообитаний. На приморских низменностях, в широких долинах по приустьевым участкам рек для этого вида складываются наиболее оптимальные условия гнездования. Так, в начале-середине июня 2014 г. численность бледной пересмешки в оптимальных местообитаниях (заросли ежевики, кустарников и редких плодовых деревьев у водоёмов) варьировала по нашим данным от 2 до 5 пар на 1 км. маршрута. В прибрежной полосе, где открытые пространства встречаются реже или отсутствуют, бледные пересмешки встречаются неравномерно, и в целом малочисленны. В частности, северо-западнее г. Сочи они регистрировалась нами рассеянно и в небольшом количестве. Общая численность этого вида в СНП оценивается в 150-200 пар.

Покидают гнездовые районы птицы в середине сентября. Отлёт птиц происходит, видимо, поэтапно. В большинстве случаев их не удавалось регистрировать уже после второй декады августа. Но в некоторые годы бледные пересмешки отмечались позднее: 25.08. (1997 г.); 17.09. (2015 г.) и 20.09. (2005 г.).

Красноголовый королёк — *Regulus ignicapillus* (Temminck, 1820). Первоначально красноголового королька на Кавказе относили к зимующим или к залётным видам (Сатунин, 1913; Кудашев, 1916-1916; Строков, 1960; Степанян, 1965; Судиловская, 1954). Позднее с накоплением дальнейших сведений о его регистрациях, в литературе высказывалось мнение об оседлости красноголового королька в западной части Большого Кавказа (Степанян, 1998), а также о гнездовании этого вида в Западном Закавказье, к северу до Аше (Портенко, 1960). В дальнейшем выводки красноголовых корольков находили у Сочи (Иванов, 1978; Бёме, Степанян, 1974). Кроме того, красноголовые корольки были обнаружены в горных пихтарниках окрестностей пос. Красная Поляна на склонах хребта Аишха. Поведение птиц и физиологическое состояние добытых особей свидетельствовали о их гнездовании (Бёме, Степанян, 1974). На Черноморском побережье Кавказа гнездование красноголового королька достоверно было установлено в 1986 г в Абхазии (Маландзия, 1988) (рис. 5).

В настоящее время красноголовый королёк относится к малочисленным гнездящимся оседлым видам горных лесов Причерноморья. Его гнездовой ареал разобщён и занимает низкогорные леса с преобладанием вечнозелёных древесных пород, на высотах 200-300 м над ур. м., откуда он проникает также в культурные насаждения населённых пунктов. Гнездится он также в пихтово-буковых лесах до 1500 м над ур. м. Гнездование красноголового королька установлено на Ахунском массиве, где его гнёзда с птенцами находили 27.05. 2003 г и 01.06. 2010 г (Тильба, 2007; Перевозов, 2014), а лётные выводки отмечали 01.06.2018 г. Присутствие птиц обнаружено также в период гнездования в г. Сочи, в парке «Дендрарий» (01.06. 2018 г). Кроме того, красноголовые корольки отмечались в период размножения в лесной части хребта Аишха (10.06. 2016 г). Постоянное их пребывание регистрировалось также на северных склонах хр. Аибга в 2016-2019 гг. Красноголовый королёк предположительно гнездится также на значительном удалении от известных районов его пребывания в Сочинском Причерноморье — в северо-западной части понижения Главного кавказского хребта в окрестностях пос. Джубга (рис. 5), где группировка птиц обнаружено в дубово-пихтовых лесах на высоте 200-300 м над ур. м в 2019 и 2020 гг.

В период гнездования красноголовый королёк встречался в низкогорных лесах колхидского типа, предпочитая самшитовые насаждения, а после их гибели в результате усыхания и уничтожения фитофагом — самшитовой огнёвкой (*Cydalima perspectalis* Walker) населяет районы произрастания других вечнозелёных древесных пород: тиса ягодного (*Buxus colchica*), лавровишни, (*Prunus laurocerasus*) плющей (*Hedera*). Придерживается он парковых и зелёных зон городов и посёлков с посадками хвойных деревьев. В хвойных лесах, красноголовый королёк населяет нижнюю их часть, не редко по границе расположения зон хвойных и лиственных лесов.

В северо-западной оконечности Причерноморского ареала окр. пос. Джубга красноголовый королёк встречается в изолированных участках произрастания пихты кавказской совместно с лиственными породами. Его местообитания в этом районе представляют собой свежий дубово-буковый пихтарник на склонах западных и северо-западных экспозиций с крутизной до 20-30°. Пространственная структура насаждения характерна для коренного пихтового древостоя (Скрипник, 2017). Обследованные лесные массивы не являются в этом районе однотипными. Чистые дубняки чередуются с дубово-пихтовыми участками, где пихта занимает от 20 до 70 долей в насаждениях, или встречаются только отдельные её деревья. Во время весенне-осенних кочёвок и в зимний период красноголовые корольки встречаются в лиственных лесах различного состава по всей территории СНП и его окрестностей. Они

отмечались не только в лесах с вечнозелёными древесными породами. Птицы появляются также в осветлённых Причерноморских низкогорных лесах, регулярно залетают в зелёные насаждения населённых пунктов. Иногда регистрировались в среднегорных буковых лесах хр. Аибга (27.03. 2020 г). Отмечались на сопредельных с СНП территориях Туапсинского района (пос. Сосновый — 16.01. 2021 г).

Плотность населения птиц в период гнездования может существенно варьировать. В лесах Ахунского массива по многолетним данным она колебалась в пределах 2,5 — 42,5 особей на кв. км (табл. 6).



Рис. 5. Распространение красноголового короля на Западном Кавказе.

Таблица 6.

Плотность населения красноголового короля в низкогорных причерноморских лесах с произрастанием до 2015-2016 гг. самшита колхидского.

Особей на кв. км	годы												
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20	-	7,5	12,5	7,5	2,5	10,5	12,5	17,5	25	10	42,5	32,5	

Её наиболее низкие показатели совпали с деградацией и полным выпадением из состава лесобразователей самшита колхидского в связи с его уничтожением самшитовой огнёвкой в 2012 — 2015 гг. В пихтарниках хр. Аибга в период гнездования по данным маршрутных учётов 2016-2019 гг. отмечался последовательный рост обилия красноголовых королек от 7 до 47,5 особей на кв. км. В целом же его плотность населения там оказалась выше, чем в низкогорных Причерноморских лесах. Общая численность красноголового короля в СНП по уточнённой экспертной оценке составляет в настоящее время до 200-300 пар.

Стенолаз — *Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1766). Редкий предположительно гнездящийся вид высокогорья, спускающийся на зимовку в низкогорные районы. В высокогорье в период гнездования отмечался в верховьях р. Псоу 15.08. 2012 г (устное сообщение Б.С. Туниева) и на хр. Аибга (29.06.2014 г). Регулярно регистрировался в зимнее время по береговым обрывам скальных обнажений до 500 — 600 м над ур. м. в низовьях рек, где появляется с начала ноября и держится до первых чисел апреля. Наблюдался в бассейне р. Мзымты у

пос. Монастырь 04.01. 2017 г; на р. Кудепсте 23.02. 1983 г; неоднократно на р. Агуре: 26.02. 1989, 03.04. 1992, 20.03. 1994 гг.; на р. Хосте 01 и 06. 04. 1978 и 05.11. 1979 г.

Короткопалая пищуха — *Certhia brachydactyla* C. L. (Brehm, 1820). В Причерноморье отмечалась как оседлый вид в лесах у г. Сочи в 1950-х годах (Степанян, 1963). В дальнейшем его пребывание регистрировалось и в других районах Черноморского побережья Кавказа (Белик, 2015), а в северо-западном направлении короткопалая пищуха проникает до окрестностей г. Геленджика (Степанян, 2003; Шитиков, 2011; Хайгородов, 2013; Тильба, 2022) (рис 6).

В СНП короткопалая пищуха относится к малочисленным оседлым видам, населяющим низкогорные леса до 300-400 м. над ур. м и распространённым от р. Мзымты до р. Аше. Населяет она влажные смешанные лиственные леса колхидского типа с зарослями лиан и хорошо развитого подлеска, а также встречается в участках осветлённых однотипных насаждений, чаще всего в дубняках. Гнездовыми местообитаниями короткопалой пищухи являются лиственные леса, как правило, без преобладания вечнозелёных древесных пород.

Вокальная активность птиц возрастает уже в начале февраля (Степанян, 1963). Строительство гнёзд пищухами отмечалось в конце марта, а в начале апреля регистрировались их гнёзда со свежими кладками яиц. Постройки пищух с птенцами на кануне вылета находили в середине мая (Тильба, 2007). Кроме того, ещё одно гнездо, с птенцами возраста 12-13 дней обнаружено 05.05. 2020 г. Таким образом в первой половине мая цикл размножения короткопалых пищух в Причерноморье завершается. Плотность населения этого вида по годам может существенно варьировать и в лесах колхидского типа с преобладанием вечнозелёных древесных пород колебалась от 3, до 40 особей на кв. км (табл. 7).

Таблица 7.

Плотность населения короткопалой пищухи в низкогорных причерноморских лесах с произрастанием до 2015-2016 гг. самшита колхидского.

Особей на кв. км	годы												
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	7,5	5	-	-	12,5	-	7	3,5	7,5	35	20	40	25



Рис. 6. Распространение короткопалой пищухи на Западном Кавказе. Штриховкой показан участок сплошного ареала. Точками — отдельные находки птиц в гнездовой период.

Необходимо отметить, что в последнее время отмечается тенденция увеличения этого показателя, что, вероятно, может быть связано с перестройкой в составе Причерноморских фитоценозов из-за гибели самшитников, и, возможно, формированием более подходящих условий для гнездования короткопалой пищухи. Общая численность этого вида в пределах СНП, по экспертной оценке, составляет 800-1000 пар.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории СНП зарегистрировано 65 видов птиц с высоким природоохранным статусом, являющихся редкими, исчезающими или особо уязвимыми, включённые в последние издания Красных книг Краснодарского края и РФ. Значительная их часть — 34 вида не является характерными для СНП, относятся к пролётным, или случайно залётным, связанным с причерноморскими районами, где проходит миграционная трасса птиц, использующих как пролётный путь Черноморское побережье. Ещё 19 видов встречаются в горнолесных и горно-луговых ландшафтах также лишь периодически, при сезонных перемещениях, в отдельные годы на зимовке или иногда в качестве залётных. И только 11 видов птиц относятся к гнездящимся, или предположительно гнездящимся, используют местообитания СНП для постоянного регулярного пребывания. Группировки некоторых из них: чёрного аиста сапсана, бледной пересмешки, красноголового короля, короткопалой пищухи, достаточно стабильны и их можно считать резервной частью популяций для кавказского Причерноморья в целом, не смотря, на то, что потенциально они остаются уязвимыми. Такие виды, как беркут, бородач, кавказский улар, сипуха, стенолаз характеризуются низкой численностью, диффузным распространением и встречаются в окраинных частях своих региональных ареалов. В наиболее угрожаемом положении в настоящее время находятся кавказский тетерев и обыкновенная горлица. Численность кавказского тетерева в северо-западной оконечности распространения может существенно варьировать, вплоть до исчезновения из отдельных урочищ, изолированных от основного ареала, где площади их типичных местообитаний минимальны. Там же, где располагается основное ядро его группировки в СНП, на хребте Аибга, происходит активное рекреационное освоение территории, которое может привести к ухудшению всех жизненных циклов этого вида. Что касается обыкновенной горлицы, то она оставалась малочисленной в низкогорной части Причерноморья и в прошлом. А в настоящее время в связи с деградацией её популяций на юге России в целом, уже, по-видимому, в Причерноморье не гнездится.

В целом, территория СНП играет определённую роль в сохранении видов птиц с высоким природоохранным статусом, появляющихся на его территории лишь периодически (пролётным, залётным и зимующим), а также является существенно значимой для поддержания оптимальной жизнедеятельности ряда гнездящихся видов, региональные ареалы которых полностью (красноголовый король, короткопалая пищуха) или частично (чёрный аист, беркут, бородач, сапсан, кавказский тетерев, кавказский улар, сипуха, бледная пересмешка стенолаз) располагаются на южных макросклонах Большого Кавказа.

БЛАГОДАРНОСТИ

Хочу искренне поблагодарить Б.С. Туниева, В.П. Белика, В.Л. Филиппова, Ю.А. Шапошникову, С.А. Тарасевича за предоставленные в наше распоряжение свои наблюдения за птицами различных районов Причерноморья, и И.А. Скрипника и Д.Н. Никифорова за сведения о размещении изолированных участков пихтарников в крайней северо-западной части ареала. Выражаю также благодарность М.А. Кравченко за подготовку картографического материала для настоящей статьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Белик В.П. 2010. О статусе красного коршуна на Кавказе // Стрепет. Т. 8, вып. 1. С.103-113.
- Белик В.П. 2012. Бледная бормотушка на Кавказе // Стрепет. Т. 10, вып. 2. — С. 67-92.
- Белик В.П. 2013. Современные изменения орнитофауны Северо-Западного Кавказа и их причины // Труды Мензбирова орнитолог. общества. Т. 2: Памяти Е.Н. Курочкина. Махачкала. С. 208-230.
- Белик В.П., 2015. К орнитофауне Пицундо-Мюссерского заповедника и его окрестностей // Орнитология. М. Вып. 39. — С. 5-47.
- Белик В.П. 2021. Птицы Южной России: в 2 т.: Материалы к кадастру. Том 16 Нево-робьиные — Non-Passeriformes. 812 с.
- Беме Р.Л., Степанян Е.Н. 1974. К биологии и распространению красноголового королька на Кавказе // Орнитология. М. Вып. 11. С. 361-362.
- Браунер А.А. 1903. Заметки об экскурсиях между Новороссийском и Красной Поляной // Записки Крымского горного клуба, №1-2. С.34-48; № 3-4. С.39-42; №7-10. С. 32-50.
- Бутурлин С.А. 1929. Систематические заметки о птицах Северного Кавказа. / Махачкала. 43 с.
- Дороватовский Н.С. 1912. Предварительное сообщение о поездке с фаунистической целью в северо-западное Закавказье // Труды СПб. об-ва естествоиспытателей. Т. 43, вып. 1. С. 310-315.
- Дороватовский Н.С. 1913. К орнитофауне Северо-Западного Закавказья // Труды об-ва изучения Черноморского побережья. Т. 1, СПб. С. 67-88.
- Джамирзоев Г.С., Перевозов А.Г., Комаров Ю.Е., Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., Караваев А.А., Букреев С.А., Пшегусов Р.Х., Гизатулин И.И., Поливанов В. М. Витович О.А., Хубиев А.Б. 2017. Птицы заповедников и национальных парков Северного Кавказа. Под ред. Г.С. Джамирзоева // Труды заповедника «Дагестанский». Вып. 8. Т. 1. Махачкала. 428 с.
- Джамирзоев Г.С., Перевозов А.Г., Комаров Ю.Е., Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., Караваев А.А., Букреев С.А., Лохман Ю.В., Пшегусов Р.Х., Аккиев М.И., Гизатулин И.И., Хубиев А.Б. 2017. Птицы заповедников и национальных парков Северного Кавказа. / Под ред. Г.С. Джамирзоева // Труды заповедника «Дагестанский». Вып. 8. Т. 2. Махачкала. 140 с.
- Иванов А.И. 1976. Каталог птиц Советского Союза. Л.: «Наука». 275 с.
- Красная книга Краснодарского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. 1994. Краснодарское книжное издательство. 285 с.
- Красная книга Краснодарского края (животные). 2007. / Адм. Краснодарского края: науч. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края. 480 с.
- Красная книга Краснодарского края: Животные. 2017. 3-е издание. Краснодар. 720 с.
- Красная книга РСФСР: Животные. 1983. М.: Россельхозиздат. 454 с.
- Красная книга Российской Федерации (Животные). 2001. М.: 862 с.
- Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е издание. 2021. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология». 1128 с.
- Кудашев А.Е. 1916-1917. Предварительный список птиц, наблюдавшихся мною в Сочинском округе Черноморской губернии // Орнитологический вестник. СПб., 1916. № 4. С. 229-239. СПб., 1917. № 1. С. 20-36. № 2. С. 89-97.
- Лауниц К.В. 1912. Материалы для орнитофауны Черноморского побережья Кавказа // Птицеведение и птицеводство. М. Т. 3, № 3-4. С. 1-40.
- Лохман Ю. В. 2008. К вопросу о характере пребывания султанки в Краснодарском крае // Кавказский орнитологический вестник. Ставрополь. Вып. 20. С. 130-132.
- Маландзия В.И. 1988. Гнездование красноголового королька в Абхазии // Вестник

зоологии. №3. С. 87.

Мензбир М.А. 1925. Дополнения к работе: Серебровский П.В. Результаты орнитологических наблюдений в Закатальском округе Закавказья в 1916 г. // Новые мемуары МОИП. Т. 31, вып. 2. С. 85-89.

Мищенко А.Л., Белик В.П. 2021. Обыкновенная горлица // Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология». С. 789-791.

Перевозов А.Г. 2009. Гнездовая орнитофауна бассейна р. Шахе (Западный Кавказ) // Животный мир горных территорий. М. С. 401-405.

Перевозов А.Г. 2014. Орнитофауна Кавказского заповедника и сопредельных территорий // Труды Кавказского биосферного заповедника. 90 лет Кавказскому заповеднику. Вып.21. Майкоп. С.109-171.

Потапов Р.Л. 1985. Фауна СССР: Птицы. Т. 3, вып. 1: Отряд курообразные (Galliformes), ч.2: Семейство тетеревиные (Tetraonidae). Л.: «Наука». 638 с.

Портенко Л.А. 1960. Птицы СССР. Часть IV. М.-Л.: Изд.-во АН СССР. 315 с.

Птушенко Е.С. 1959. Об особенностях осеннего пролёта птиц на Черноморском побережье Кавказа // Орнитология. М. Вып. 2. С. 200-207.

Сатунин К.А. 1913. Фауна Черноморского побережья Кавказа. Позвоночные. Птицы // Труды Общества для изучения Черноморского побережья. Т. 2. СПб. С. 52-168.

Скрипник И.А. 2017. Тёмнохвойные леса Северо-Западного Кавказа на западном пределе их ареала // «Биологическое разнообразие Кавказа и юга России» Материалы XIX Международной научно-практ. конфер. с элементами научной школы молодых учёных (г. Махачкала, 4-7 ноября 2017г.). Т. 1. С. 271-273.

Степанян Л.С. 1961. Замечания о зимней фауне птиц приморской полосы района Сочи-Хоста // Труды Зоол. музея МГУ. Т. 8. С. 223-230.

Степанян Л.С. 1963. Наблюдения за короткопалой пищухой (*Certhia brachydactyla Brehm*) на Кавказе // Зоологический журнал. Т. 42, №3. С. 467- 468.

Степанян Л.С. 1965. Вопрос о пребывании красноголового короляка (*Regulus ignicapillus* (Temm.)) на Кавказе // Орнитология. Вып. 7. С. 489-491.

Степанян Л.С. 1969. Новые данные о распространении некоторых воробьиных птиц на Кавказе // Вестник зоологии. №2. С. 44-47.

Степанян Л.С. 1998. *Regulus ignicapillus caucasicus stepanyan, subsp.n. (regulidae, aves)* из Западного Кавказа // Зоологический журнал. Т. 77, №9. С. 1077-1079.

Степанян Л.С. 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: «Академкнига». 808 с.

Строков В.В. 1960. Птицы наземных ландшафтов Сочи-Мацестинского курортного района // Охрана природы и озеленение. М. Вып. 4. С. 121-133.

Судиловская А.М. 1954. Семейство Корольки // Птицы Сов. Союза. Т. 6. М.: Сов. наука. С. 126-141.

Тарасевич С.А. 2011. Могильник // Стрепет. Т. 9, вып. 1-2. С. 111.

Тильба П.А. 2006. Авифауна Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономич. групп и сообществ, зоологические исследования Сочинск. национального парка — первые итоги первого в России нац. парка: Науч. труды Сочинск. нац. парка, вып. 2. М.: Престиж. С. 226-270.

Тильба П.А. 1995. О распространении бледной пересмешки (*Hippolais pallida*) на Черноморском побережье Кавказа // Кавказский орнитологический вестник. Ставрополь. Вып. 7. С. 66-69.

Тильба П.А. 2013. История исследований и авифауна хребта Ачишхо // Птицы Кавказа. История изучения, жизнь в урбанизированной среде. Ставрополь. С. 170-182.

Тильба П.А. 2014. Современное состояние популяций редких видов хищных птиц

юго-восточной части российского Причерноморья // Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: распространение, экология, динамика популяций, охрана. Сочи. С. 177-192.

Тильба П.А. 2022. О распространении короткопалой пищухи на Черноморском побережье Краснодарского края // Стрепет. Вып. 20, № 1. С. 80-83.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. 2005. Совообразные Краснодарского края и республики Адыгея // Совы Северной Евразии. С. 269-276.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. 2011. Сапсан на Северном Кавказе // Труды Мензбировского орнитологического об-ва. Т. 1: Материалы XIII Междунар. Орнитол. конфер. Северной Евразии. Махачкала: АЛЕФ (ИП Овчинников). С. 297-311.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. 2020. Многолетний мониторинг популяции сапсана на Черноморском побережье Кавказа // Соколы Палеарктики: Распространение, состояние популяций, экология и охрана. Материалы VIII Международной конференции РГХП, посвящённой памяти А.И. Шепеля, Воронежский заповедник, 21-27 сентября 2020 г. Воронеж. С. 116-127.

Тильба П.А., Филиппов В.Л. 2020. Новые сведения о встречах некоторых редких и малоизученных видов птиц в нижнем течении реки Сочи // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Т. 7. Сборник статей VII Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (1-3 октября 2020, Сочи). Сочи: ГКУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности». С. 322-339.

Тильба П.А., Шагаров Л.М., Гордиенко А.С. 2022. Уточнение характера пребывания и распространения некоторых редких и малоизученных видов птиц на Имеретинской низменности // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Т. 9. Сборник статей 9 Всесоюзной (национальной) научн. — практ. конф. 6-8 октября 2022. Сочи. С. 385-395.

Хайдаров Д.Р. 2013. Короткопалая пищуха // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. III. М.: ООО «Фитон XXI». С. 248-249.

Хохлов А.Н., Ильях М.П. 2007. Весенне-летние наблюдения птиц на территории Имеретинской низменности // Кавказский орнитологический вестник. № 19. С. 125-137.

Шитиков Д.А. (составитель). 2011. Каталог орнитологической коллекции кафедры зоологии и экологии МПГУ. М. 176 с.

Humphrey P. 2019. Мои орнитологические находки в Адлере и на Тамани в период с 12 января по 12 марта 2014 года, плюс несколько примечательных встреч при посещении Адлера с 18 по 24 апреля 2013 года // Стрепет. Т.17. Вып.2. С. 30-50.

Robel. 1986. Ornithologische Betrachtungen von Sotschi (Ud SSR) // Falke, Bd. 33, №11. S. 373-378.

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

СОЧИНСКОМУ НАЦИОНАЛЬНОМУ ПАРКУ — 40 ЛЕТ

Юбилейный сборник научных трудов

Труды Сочинского национального парка
Выпуск 14

Ответственный редактор:
доктор биологических наук, заслуженный эколог России
Б.С. Туниев

Редакционная коллегия:
*д.б.н. Н.В. Ширяева, д.б.н. И.Н. Тимухин, к.б.н. П.А. Тильба, к.б.н. Л.А. Ковалёва,
к.б.н. К.Ю. Лотиев, к.б.н. А.И. Мирошников, к.б.н. А.В. Ромашин, к.с/х.н. А.В. Егошин,
к.б.н. Х.У. Алиев, к.с/х.н. С.Д. Самсонов, к.б.н. Г.А. Солтани, с.н.с. Н.И. Терре,
с.н.с. И.В. Анненкова*

Научный рецензент:
доктор биологических наук, профессор *Н.Б. Ананьева*

Подписано в печать 26.04.2023 г. Формат издания 60*90/8. Бумага мелованная. Гарнитура Times.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 61. Тираж 50 экз. Заказ № 1232.

Типография «Оптима» (ИП Кривлякин С.П.), г. Сочи, ул. Советская, 40.
Тел.: (862) 264-91-32 www.optima-sochi.ru