2270 TARESS-185 Русский орнитологический журнал The Russian Journal of Ornithology Издаётся с 1992 года

#### Том ХХХІІ

Экспресс-выпуск • Express-issue

# 2023 No 2270

# СОДЕРЖАНИЕ

435-448	К 110-летию со дня рождения Константина Алексеевича Юдина (1912–1980): выставка в библиотеке Академии наук (отдел при Зоологическом институте РАН). С . В . Б А Р Д И Н А
449-455	Сухонос <i>Anser cygnoides</i> вновь стал гнездящейся птицей Бурятии. Ц.З.ДОРЖИЕВ, Л.Д.БАЗАРОВ, Е.Н.БАДМАЕВА
455-465	Анализ авифауны национального парка «Берингия» за период 1972-2022 годов. О . С . С Т А Р О В А
465-471	Поздние встречи и зимовки некоторых птиц на реке Дон в пределах Ростовской области. А . В . З А Б А Ш Т А
471-472	Западный таёжный гуменник Anser fabalis fabalis в Удорском районе Республики Коми. А.В.КРИВУШЕВ, М.А.ВЛАСОВ, В.Е.МАТЕВ
472	Интересные встречи гусей на весеннем пролёте в Виноградовской пойме реки Москвы в 2000 году. П . В . К В А Р Т А Л Ь Н О В , Е . В . Ч Е Р Т О П Р У Д
473-483	Птицы водно-болотных угодий бухты Лососей (залив Анива, Сахалин). В . А . Н Е Ч А Е В
483	Серый гусь <i>Anser anser</i> в Курской области. В . И . М И Р О Н О В , А . А . Ч Е Р Н Ы Ш Е В

Редактор и издатель А.В.Бардин Кафедра зоологии позвоночных Санкт-Петербургский университет Россия 199034 Санкт-Петербург Русский орнитологический журнал The Russian Journal of Ornithology Published from 1992

> Volume XXXII Express-issue

# 2023 No 2270

### CONTENTS

435-448	To the 110th anniversary of the birth of Konstantin Alekseevich Yudin (1912–1980): exhibition in the Library of the Russian Academy of Sciences (department at the Zoological Institute). S . V . B A R D I N A
449-455	The swan goose Anser cygnoides again became a breeding bird of Buryatia. T s . Z . D O R Z H I E V , L . D . B A Z A R O V , E . N . B A D M A E V A
455-465	Analysis of the avifauna of the Beringia National Park for the period 1972-2022. O . S . S T A R O V A
465-471	Late sightings and wintering of some birds on the Don River within the Rostov Oblast. A . V . Z A B A S H T A
471-472	The taiga bean goose Anser fabalis fabalis in the Udorsky Raion of the Komi Republic. A . V . K R I V U S H E V , M . A . V L A S O V , V . E . M A T E V
472	Interesting sightings of geese on the spring migration in the Vinogradovskaya floodplain of the Moscow River in 2000. P. V. KVARTALNOV, E. V. CHERTOPRUD
473-483	Birds of the wetlands of the Lossosey Bay (Aniva Bay, Sakhalin Island). V . A . N E C H A E V
483	The greylag goose <i>Anser anser</i> in the Kursk Oblast.  V I MIRONOV A A CHERNYSHEV

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St. Petersburg University
St. Petersburg 199034 Russia

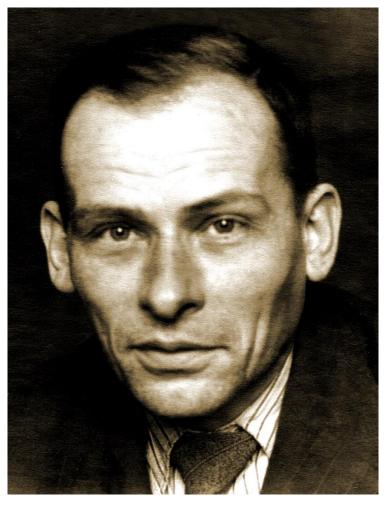
## К 110-летию со дня рождения Константина Алексеевича Юдина (1912–1980): выставка в библиотеке Академии наук (отдел при Зоологическом институте РАН)

#### С.В.Бардина

Светлана Владимировна Бардина. Библиотека Академии наук (отдел при Зоологическом институте РАН). Санкт-Петербург, Россия. E-mail: bardsveta@yandex.ru

Поступила в редакцию 21 января 2023

В 2022 году исполнилось 110 лет со дня рождения выдающегося русского орнитолога Константина Алексеевича Юдина (1912—1980), руководившего с 1969 по 1978 год отделением орнитологии Зоологического института РАН. Это событие было отмечено персональной книжной выставкой-экспозицией, проходившей с 22 июня по 29 августа 2022 года в читальном зале научной библиотеки Зоологического института Российской Академии наук (отдел БАН при ЗИН РАН) в Санкт-Петербурге.



Константин Алексеевич Юдин (1912–1980)

Примечательно, что читальный зал библиотеки в Зоологическом институте — ровесник Юдина: это помещение ведёт свою историю с 1912 года. Именно тогда, 110 лет тому назад, произошёл «весьма отрадный факт»: всего за один год был построен третий этаж здания музея, куда и переместили, наконец, книги из тесных сырых подвалов.

Выставка, посвящённая К.А.Юдину, заняла два стола в читальном зале (большой круглый и один читательский), шкаф и магнитный стенд.



На выставке было представлено порядка 30 изданий с публикациями К.А.Юдина, хранящихся в фондах библиотеки ЗИН и его семейной библиотеке (в том числе с дарственными надписями). Это и программный

труд учёного, ставший итогом его эколого-морфологических исследований, — монография «Филогения и классификация ржанкообразных» (1965), и фундаментальная работа «Биологическое значение и эволюция кинетичности черепа птиц» (1970), и «Краткий определитель трубконосых птиц (Procellariiformes) Антарктики и Субантарктики» (1968), и публикации в «Трудах Зоологического института АН СССР», «Зоологическом журнале», и многие другие его научные статьи. Был на выставке и ставший библиографической редкостью номер «Русского орнитологического журнала» с подробной статьёй о жизни и деятельности Константина Алексеевича Юдина (Дзержинский и др. 2000).

ISSN 0869-4362 Русский орнитологический журнал 2000, Экспресс-выпуск 120: 3-30

Жизнь и деятельность Константина Алексеевича Юдина (1912-1980)

Ф.Я.Дзержинский, Б.В.Некрасов, И.К.Юдина\*

#### Красноярский период

Константин Алексеевич Юдин родился 3 июня 1912 года в усадьбе, находившейся в трёх верстах от города Красноярска. Построил усадьбу его дед, знаменитый библиофил, владелец самой большой в России частной библиотеки, Геннадий Васильевич Юдин — купец, золотопромышленник, виноторговец. После его смерти главой семейства стал его старший сын — Алексей Геннадьевич, отец Константина Алексеевича.

Алексей Геннадьевич по окончании гимназии поступил на естественное отделение Томского университета. Проучившись год, был отозван отцом, так как нужно было вести огромное хозяйство. Приехав в Красноярск, он окончил бухгалтерские курсы и поступил работать в банк. Однако всё своё свободное время он посвящал любимому делу — орнитологии. Выписывал книги по естествознанию, зоологии, орнитологии на русском и немецком языках.

В 1904 году А.Г.Юдин вступил в брак с А.Е.Жуковой. Вскоре в семье появились дети: в 1908 году родился сын Александр, в 1912 — сын Константин, в 1914 — дочь Наталья. Всё семейство жило в усадьбе, расположенной в одном из живописнейших мест окрестностей Красноярска, на берегу могучего Енисея. В этой усадьбе и прошло детство маленького Константина. Хотя к этому времени Г.В.Юдин уже умер, воспоминания о нём были живы в семье, строго соблюдавшей патриархальные традиции.

Отношение к детям в семье было очень внимательным и ласковым. К ним была приставлена няня, непосредственно занимавшаяся их воспитанием, но и сами родители, в особенности отец, уделяли детям много времени. По вечерам отец читал в детской книги о путешествиях, приключениях, природе и людях разных стран и просто книжки для детей на русском и немецком языках. Часто всё семейство выезжало на пикники в Гремячий Лог. Дорога к нему шла по склону Афонтовой горы, поросшей берёзовым лесом. Любовь к природе, наверное, и зародилась здесь, во

Рус. орнитол. журн. 2000 Экспресс-выпуск № 120

<sup>\*</sup> Работа между авторами распределилась следующим образом. И.К.Юдина написала очерк о красноярском периоде жизни Константина Алексеевича, Б.В.Некрасов описал ленинградский период. Эскиз к творческому портрету К.А.Юдина как учёного сделал Ф.Я.Дзержинский. Завершают статью воспоминания А.Ф.Ковшаря, Л.В.Фирсовой и П.П.Гамбаряна.

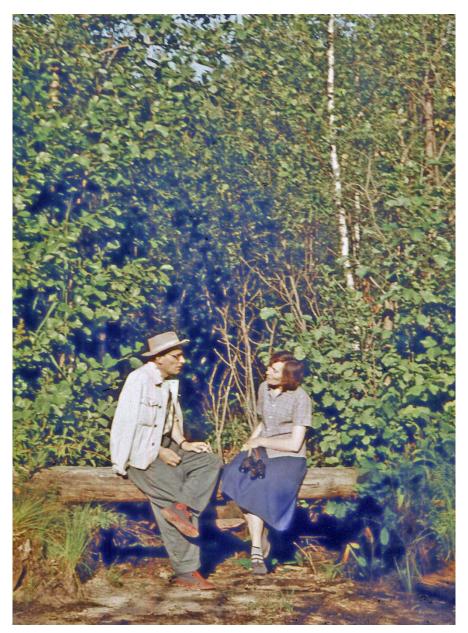
Когда издавалась статья о К.А.Юдине, не было возможности разместить в ней фотографии. В дополнение к этой публикации, чтобы сделать образ Константина Алексеевича более зримым, размещаем здесь некоторые материалы с выставки, посвящённой его 110-летию.



Константин Алексеевич Юдин и его жена Людмила Гавриловна Потылицына. Алма-Ата. 1965 год



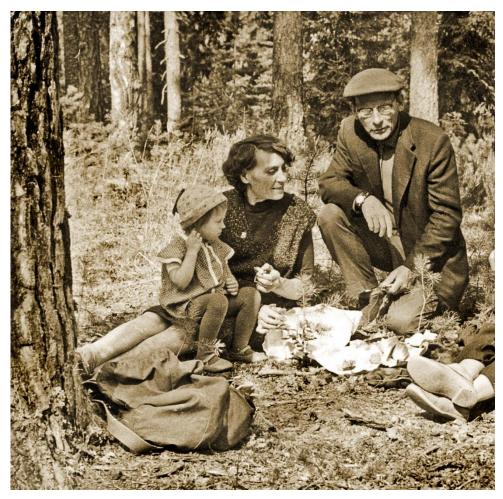
К.А.Юдин и его дочь Ирина. 1950 год



Константин Алексеевич и Людмила Гавриловна. 1970-е годы

Лаборатория орнитологии Зоологического института РАН предоставила на экспозицию полевые дневники К.А.Юдина. Главный научный сотрудник этой лаборатории д.б.н. В.А.Паевский составил для выставки биографическую заметку о Юдине.

Иллюстративный ряд выставки содержал фотографии (порядка 25 единиц) в основном из семейной коллекции Юдиных. Это и семейные снимки, на которых Константин Алексеевич запечатлён с женой Людмилой Гавриловной Потылициной (Алма-Ата, 1965), дочерью Ириной (1950), внучкой Лизой (1970-е), с таксой Чуком. На других орнитолог изображён среди коллег и учителей: с Елизаветой Владимировной Козловой, Игорем Александровичем Долгушиным, Алексеем Сергеевичем Мальчевским, Гансом Христиановичом Иогансеном (Первая всесоюзная орнитологическая конференция, Ленинград, 1956), Львом Осиповичем Белопольским и др.



Константин Алексеевич Юдин с женой и внучкой Лизой. Крупели, 1974 год



Аюдмила Гавриловна (жена К.А.Юдина), их внучка Лиза, сын Феликс Янович Дзержинский и его сын (на переднем плане), Константин Алексеевич Юдин, такса Чук. 1970-е годы



Алексей Сергеевич Мальчевский, Игорь Александрович Долгушин, Константин Алексеевич Юдин, Виктор Алексеевич Попов. Ленинград, 1956 год



Константин Алексеевич Юдин и Ганс Христианович Иогансен. Первая всесоюзная орнитологическая конференция. Ленинград, 1956 год

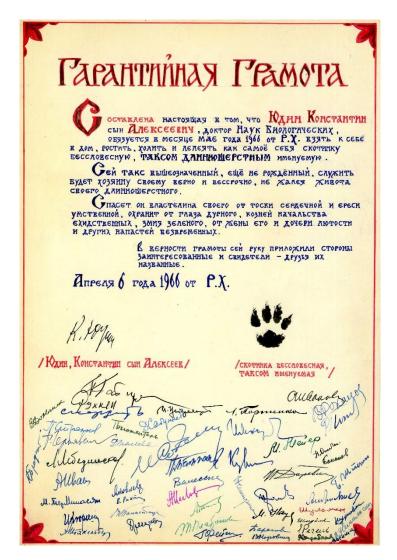


Александр Иванович Иванов, Константин Алексеевич Юдин, Нина Георгиевна Брегетова. Ленинград. 1950-е годы



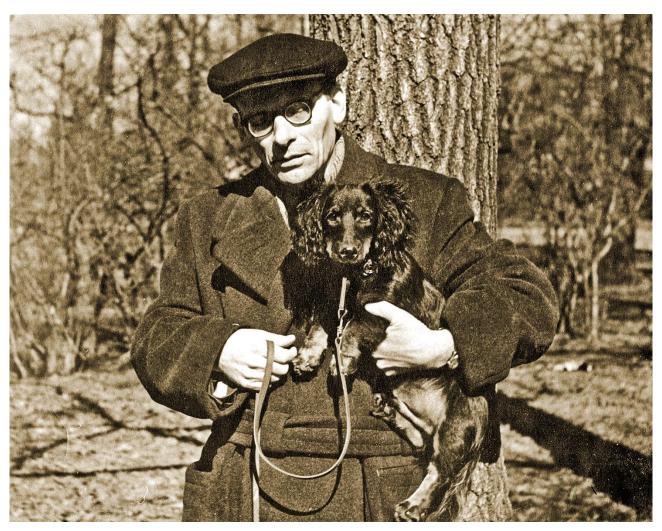
Константин Алексеевич Юдин, Лев Осипович Белопольский. Белое море

Кроме того, на выставке можно было увидеть поздравительные телеграммы (от В.В.Бианки, П.Н.Митрофанова, В.А.Попова, моряков китобойной флотилии «Слава»), открытки от Е.В.Козловой, письмо от академика Е.Н.Павловского, шуточная «гарантийная грамота» на взятие в дом таксы Чука и другие материалы из семейного архива Юдиных.



В телеграмме, отправленной в день пятидесятилетия Константина Алексеевича, упоминается его прозвище, которое дали ему друзья-коллеги, — «кум мудрый».

Значительно украсили выставку личные вещи К.А.Юдина: его знаменитые очки в алюминиевом футляре (конец 1930-х — начало 1940-х годов), юбилейный набор, подаренный учёному в 1962 году на 50-летие: ручка с золотым пером, карандаш; акварель художника-анималиста Василия Алексеевича Ватагина (1917 г.) — подарок К.А.Юдину от Леонида Александровича Портенко; статуэтка «Такса» (фарфор, Ломоносовский фарфоровый завод, 1960-е годы) и чучело пингвинёнка — совместная работа Юдина и известного таксидермиста, сотрудника Зоологического института Михаила Абрамовича Заславского по материалам Советской Антарктической экспедиции.



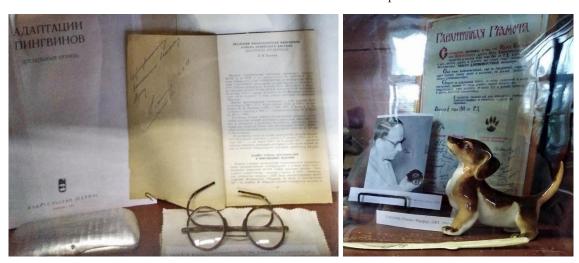
Константин Алексеевич Юдин с любимой таксой Чуком. Ленинград



Чучело птенца императорского пингвина



Полевые дневники К.А.Юдина. На заднем плане картина В.А.Ватагина



Знаменитые очки К.А.Юдина и фарфоровая статуэтка «Такса»

Дочь и правнучка учёного — Ирина Константиновна Юдина (родилась 4 июля 1940) и Виктория Валерьевна Судакова (9 апреля 1993; её мама, внучка Константина Алексеевича, Елизавета Михайловна, 1972 года рождения, в замужестве Судакова, тоже биолог) — не только предоставили библиотеке Зоологического института интересные материалы, но и помогли со вкусом разместить их на выставке.

У Ирины Константиновны Юдиной большой опыт в организации выставок: она участвует в выставках с 2008 года, большая часть из них проходит в музее «Разночинный Петербург» («Настоящий мужчина состоит из мужа и чина», «Дверь в лето», 2019). Также были выставки в

Елагиноостровском дворце-музее: «Герой нашего времени. К 200-летию со дня рождения М.Ю.Лермонтова» (2015) и «Дамскій мир» (2016). В музее «Россия — моя история» в 2020 году Ирина Константиновна приняла участие в организации выставки «Очень новогодняя история».



Ирина Константиновна Юдина, дочь К.А.Юдина. 2019 год



Виктория Валерьевна Судакова – правнучка К.А.Юдина. 2020 год

По материалам выставки, посвящённой 110-летию со дня рождения Константина Алексеевича Юдина, сотрудником библиотеки, автором этой заметки была подготовлена видеопрезентация. Видеоролик размещён на официальном сайте Зоологического института РАН в разделе «Материалы».

В заключение приведём специально составленную В.А.Паевским для этой выставки краткую биографическую заметку о К.А.Юдине.

Константин Алексеевич Юдин — широко известный российский орнитолог, доктор биологических наук, заведующий отделением орнитологии Зоологического института АН СССР в 1969-1978 годах, основоположник эколого-морфологического метода при построении естественной системы птиц.

Начав свои орнитологические исследования в Красноярске, Юдин ещё с 1926 года привлёк внимание академика П.П.Сушкина научной ценностью своих сборов птиц, поступивших в Зоологический институт. В 1944 года К.А.Юдин был приглашён заведующим отделения орнитологии А.Я.Тугариновым в аспирантуру ЗИН АН СССР. В кандидатской диссертации «Эколого-морфологический обзор соколиных птиц», защищённой в 1948 году, Юдин новаторски решил вопрос об адаптивном значении структур, не связанных с современными условиями существования. Он доказал ошибочность деления признаков на адаптивные и филогенетические и показал необходимость использования жизненно важных особенностей строения при изучении филогенетических отношений. Эта работа была удостоена премии имени П.П.Сушкина.

В дальнейшем К.А.Юдин основное внимание в работе уделил функциональной морфологии и филогении птиц. В числе наиболее актуальных задач эколого-морфологических исследований он выдвигал необходимость изучения процессов добывания пищи, а также передвижения в пространстве во всём его разнообразии. При разработке естественной системы огромного отряда Charadriiformes Юдин особый упор сделал именно на трофические и локомоторные адаптации птиц. Итогом этих исследований стала монография «Филогения и классификация ржанкообразных» (1965). Это было первое в мировой орнитологии применения эколого-морфологического метода при построении естественной системы большого отряда птиц с весьма сложным составом и филогенетическими отношениями.

В центре внимания К.А.Юдина при изучении трофических адаптаций ржанкообразных были особенности морфологии их челюстного аппарата в связи с биологическим значением разных типов кинетичности черепа. Этим исследованиям он уделил наибольшее внимание. Результатом явилась фундаментальная публикация «Биологическое значение и эволюция кинетичности черепа птиц» (1970). В этой работе было доказано, насколько важный общебиологический интерес для понимания

эволюционного процесса имеет функционально-морфологическое исследование челюстного аппарата птиц.

Помимо выдающихся исследований в вышеупомянутых областях орнитологии, Константин Алексеевич Юдин внёс большой вклад в изучение фауны и экологии птиц Сибири, Арктики и Антарктики.

#### Литература

- Дзержинский Ф.Я., Некрасов Б.В., Юдина И.К. 2000. Жизнь и деятельность Константина Алексеевича Юдина (1912-1980) // Рус. орнитол. журн. 9 (120): 3-30 (приложен список научных публикаций К.А.Юдина). EDN: JPJDNF
- Юдин К.А. 1950. Морфологические адаптации сем. Falconidae в связи с вопросами систематики // Памяти академика П.П.Сушкина. М.; Л.: 135-208.
- Юдин К.А. 1957. О задачах морфологических исследований в области орнитологии // Зоол. журн. 36, 1: 113-121.
- Юдин К.А. 1957. О некоторых приспособительных особенностях крыла трубконосых птиц (отряд Tubinares) // Зоол. журн. **36**, 12: 1859-1873.
- Юдин К.А. 1958. Кинетизм черепа чайковых и чистиковых // Tp. Зоол. ин-та AH CCCP 25: 164-182.
- Юдин К.А. 1965. *Филогения и классификация ржанкообразных*. М.; Л.: 1-261 (Фауна СССР. Нов. сер. № 91. Птицы. Т. 2. Вып. 1).
- Юдин К.А. 1968. Краткий определитель трубконосых птиц (Procellariiformes) Антарктики и Субантарктики // Исследования фауны морей **6** (14): 200-254.
- Юдин К. А. 1970. Биологическое значение и эволюция кинетичности черепа птиц // Tp. Зоол. uh-ma~AH~CCCP~47: 32-66.
- Юдин К. А. 1970. О некоторых принципиальных и методических вопросах надвидовой систематики птиц // Зоол. журн. 49, 4: 588-600.

# Статьи К.А.Юдина, переизданные в «Русском орнитологическом журнале»

- Юдин К.А. 2003. Наблюдения над распространением и биологией птиц Красноярского края // Рус. орнитол. журн. **12** (227): 687-701 [1952]. EDN: IUCWEX
- Юдин К.А. 2003. Наблюдения над распространением и биологией птиц Красноярского края // Рус. орнитол. журн. **12** (228): 723-733 [1952]. EDN: IUCWGL
- Юдин К.А. 2003. Наблюдения над распространением и биологией птиц Красноярского края // Рус. орнитол. журн. **12** (229): 759-767 [1952]. EDN: IUCWJD
- Юдин К.А. 2007. Морфологические системы класса птиц и возможности их дальнейшего усовершенствования // Рус. орнитол. журн. **16** (387): 1523-1534 [1983]. EDN: IBKMJJ
- Юдин К.А. 2009. Классические морфологические признаки и современная систематика птиц // Рус. орнитол. журн. **18** (498): 1215-1222 [1978]. EDN: KTVHYN
- Юдин К.А. 2018. Новое о распространении птиц в Средней Сибири // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1688): 5368-5372 [1951]. EDN: YLVCPR
- Юдин К.А. 2018. О понятии «признак» и уровнях развития систематики животных // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1656): 4029-4061 [1974]. EDN: XVAKUX
- Юдин К.А. 2022. Характеристика фауны птиц района Валуйской опытно-мелиоративной станции (Сталинградская область) // Рус. орнитол. журн. **31** (2151): 201-235 [1952]. EDN: BRZGFP
- Юдин К.А., Нейфельдт И.А. 2001. Задачи и методы современной авифаунистики // *Рус. ор- нитол. журн.* **10** (132): 125-131 [1977]. EDN: JKKZHD

# क्र ज्य

# Cyxoнoc Anser cygnoides вновь стал гнездящейся птицей Бурятии

### Ц.З.Доржиев, Л.Д.Базаров, Е.Н.Бадмаева

*Цыдыпжап Заятуевич Доржиев*. Бурятский государственный университет им. Д.Банзарова. Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, ул. Сахьяновой, д. 6,

Улан-Удэ, 670047, Россия. E-mail: tsydypdor@mail.ru

Лопсон Дамбиевич Базаров. Национальный парк «Тункинский», ул. Ленина, д. 130,

с. Кырен, 671010, Россия. E-mail: lopson77@mail.ru

Евгения Николаевна Бадмаева. Бурятский государственный университет им. Д.Банзарова,

ул. Смолина, д. 24a, Улан-Удэ, 670000, Россия. E-mail: calidris03@gmail.com

Поступила в редакцию 26 января 2023

В конце XIX — первой половине XX века гусь сухонос Anser cygnoides встречался спорадично в некоторых районах Бурятии. Здесь проходила северная граница гнездовой части его ареала. На участках Байкала (за исключением западного побережья) на гнездовье он отмечался в устье Верхней Ангары, дельте Селенги (Радде 1861; Дыбовский, Годлевский 1870; Доппельмайр 1926; Stegmann 1936; Бакутин 1957; Скрябин, Филонов 1962). Последние находки гнёзд сухоносов на Байкале, в частности в дельте Селенги, датированы 1963 годом (Скрябин 1975). После этого эти гуси на Байкале практически исчезли, лишь встречались единичные залётные особи (Мельников 1997; Ананин 2006), а в районе Чивыркуйского залива и полуострова Святой Нос их давно уже не видели (Лямкин 1977; Юмов и др. 1989; Неугоузку et al. 1992).

В долине реки Баргузин (Восточное Прибайкалье) раньше сухоносы иногда отмечались на гнездовье. Последний раз 4 гнездящиеся пары находили в окрестностях сёл Алга и Читкан в 1968 и 1973 годах на пойменных озёрах, заросших тростником и осокой (Васильченко 1988). Позже из долины Баргузина сведения об этих птицах не поступали. Только 6 мая 2000 на одном из Харамодунских озёр было зарегистрировано 11 сухоносов (Доржиев, Доржиев 2000). После этого случая сухоносы начали изредка встречаться здесь в весенний период в разные годы.

В юго-западном Забайкалье в бассейне реки Селенги в период полевых работ с 1964 по 1969 год И.В.Измайлов и Г.К.Боровицкая (1973) ни разу не встречали сухоносов. В 1983 году 2 июля мимо нас пролетели 5 этих гусей в окрестностях озера Чёрное в Гусиноозерской котловине (Доржиев и др. 1986). Других встреч сухоносов до конца 1990-х годов не было. С 2000-х годов они начали отмечаться в разных районах юго-западного Забайкалья, с каждым годом встреч становилось больше (Малеев 2001; Андронов 2011; Доржиев 2011; Доржиев, Бадмаева 2016). В 2009-2011 годах в весеннее время на степных озёрах Тухум и Амбонское (долина реки Хилок) Д.А.Андронов (2011) наблюдал стаи до 20 особей.

В 2018 году в период с 23 по 26 апреля на Степном озере (Оронгойская котловина) мы регистрировали стаю из 8-25 сухоносов, в последующие годы (2019-2021) в третьей декаде апреля их было примерно столько же. Весной 2022 года сухоносы наблюдались на многих степных озёрах. Величина стаи составляла от 5-10 до 100 особей (рис. 2-4).

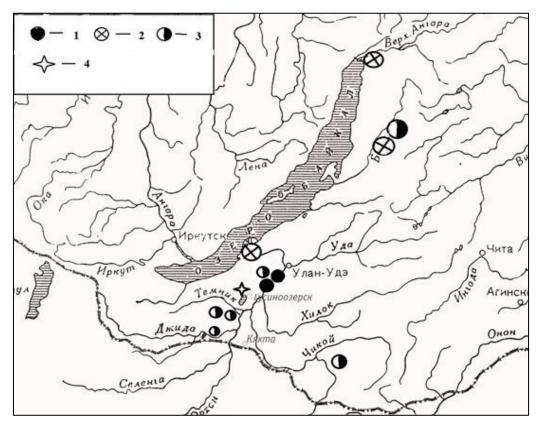


Рис. 1. Распространение сухоноса *Anser cygnoides* в Бурятии. 1 – гнездование в XXI веке; 2 – гнездование в прошлом (конец XIX – середина XX века); 3 – весенне-летние встречи в XXI веке; 4 – единичные встречи в середине XX века

Обычно после весенней охоты (конец апреля — начало мая) сухоносов трудно найти на озёрах, они либо исчезают полностью, либо становятся очень редкими. Некоторых из них добывают охотники, не отличив их от гуменников Anser fabalis. В летний период сухоносы посещают озёра очень редко. За всё это время их гнёзд и выводков на озёрах югозападного Забайкалья мы не находили, хотя не раз предпринимались специальные поиски.

Наконец, в 2022 году, почти через 50 лет, нам вновь удалось зарегистрировать гнездящихся сухоносов в Бурятии. Гусей нашли в двух местах на островах реки Селенги (местность Сутой, Гусиноозерская котловина) и около села Кибалино (Оронгойская котловина). В местности Сутой гуси, по опросам местных жителей, начали гнездиться на нескольких островах Селенги с 2020 года. Взрослых птиц они не раз видели здесь с гусятами. Днём 1 июля 2022 мы посетили эти места. Из биноклей и подзорной трубы с берега обследовали острова и не обнаружили гусей. Острова плохо просматривались, поскольку заросли невысоким ивняком с

небольшими полянами, заросшими травой. На открытых участках песчаного берега около воды были видны следы гусей.



Рис. 2. Сухоносы Anser cygnoides на Степном озере. На снимках также присутствуют кряква Anas platyrhynchos, большой баклан Phalacrocorax carbo и огари Tadorna ferruginea. Оронгойская котловина, Бурятия. 13 апреля 2021. Фото Ц.З.Доржиева



Рис. 3. Сухоносы *Anser cygnoides* и малые лебеди *Cygnus bewickii* на озере Торм. Гусиноозерская котловина, Бурятия. 14 апреля 2022. Фото  $\Lambda$ .Д.Базарова

Около села Кибалино на островах Селенги гнездящихся сухоносов местные жители обнаружили весной 2021 года. Мы посетили эти места дважды в 2022 году. В первый раз (3 июля) с берега обнаружили на открытой поляне в середине острова 2 взрослых птиц с 5 гусятами. Гуси,

увидев нас, быстро скрылись в ивняке. Попытка найти их не увенчалась успехом, хотя мы обследовали вокруг этого места более 1 га острова. Местами ивняк был густым и трудно проходимым. Следы гусей на песках на берегу реки были везде. Второй раз (7 июля) на этом же острове обнаружили 2 пары гусей с птенцами. Они держались в 10-12 м друг от друга. Взрослые время от времени выглядывали из травы и наблюдали за нами. Гусят из травы было плохо видно, насчитали 10 особей, по 5 в каждом выводке. Затем гуси направились на противоположный конец острова и остановились на открытом месте у кромки воды (рис. 5). В обоих выводках птенцы были примерно в половину величины взрослых.



Рис. 4. Сухоносы *Anser cygnoides* и кряквы *Anas platyrhynchos* на озере Торм. Гусиноозерская котловина, Бурятия. 14 апреля 2022. Фото  $\Lambda$ .Д.Базарова



Рис. 5. Выводок сухоносов *Anser cygnoides* на острове реки Селенги. Окрестности села Кибалино, Бурятия. 7 июля 2022. Фото Л.Д.Базарова

На островах реки Селенги у села Кибалино, по рассказам местных жителей, обитает 6 пар сухоносов, птенцов — 25-28. Живут на островах, иногда по утрам переплывают протоку, выходят на берег вблизи села и кормятся на небольшом луговом участке. Жителей, которые живут рядом, подпускают на 40-60 м, поскольку они их не беспокоят. При появ-

лении незнакомых людей сразу же уходят. К сожалению, в период весенней охоты (конец апреля — начало мая), по возмущённым рассказам жителей, сюда приезжали охотники на лодках и добывали сухоносов.

На реке Селенге немало островов, подобных обследованных нами. Если учесть, что весной встречаются стаи сухоносов до 100 особей, а общая численность наверняка ещё больше, то вероятность гнездования их в других местах по Селенге не исключается. Могут они гнездиться на некоторых островах рек Баргузин, Хилок и Чикой. По нашим современным наблюдениям на реке Селенге и по ранним данным М.Г.Бакутина (1957) в дельте Селенги, места гнездования гусей чаще приурочены к сухим возвышенностям островов и берегов проток, заросших ивняком с травянистой растительностью.

Тростники по берегам озёр в Бурятии, по-видимому, не являются основными биотопами сухоносов и мы пока их не встречали их в таких биотопах. Однако в соседних регионах (Восточное Забайкалье, Монголия) сухоносы гнездятся в плотных тростниковых зарослях, в сухих местах в высоких травах и на закустаренных берегах озёр и рек. Эти гуси также могут устраивать гнёзда на кочках и заломах тростника в сырых, но не сильно заболоченных местах, но всё же предпочитают сухие острова (Gombobaatar 2012; Горошко 2001, 2021). Во время гнездования сухоносы мало летают, держатся скрытно. Эту особенность их поведения следует учесть при проведении учётных работ.

Весной первые сухоносы в Гусиноозерской и Оронгойской котловинах появляются в начале апреля (4 апреля 2021, 7 апреля 2022), к середине месяца их становится намного больше и частота встреч возрастает. В дельту Селенги, по давним наблюдениям М.Г.Бакутина (1957), первые сухоносы прилетали также в начале апреля, последние стаи он отмечал здесь в середине октября. В апреле на озёрах мы встречали их вместе с пролётными гуменниками, но сухоносы всегда держались от них обособленно. Сухоносы, в отличие от гуменников, подпускают человека довольно близко. Поэтому они могут стать лёгкой добычей охотников и браконьеров.

Новое продвижение северных границ ареала сухоноса обусловлено, очевидно, с заметными климатическими изменениями последних лет. Длительная засуха, которая началась в Центральной Азии в начале XXI столетия и завершилась к 2018 году, привела к ухудшению условий обитания в центральных районах ареала. В частности, она затронула юговосточное Забайкалье и Монголию, где обитает значительная часть сухоносов Внутренней Азии. Это вынуждает этих птиц искать новые места гнездования. Общая картина этого явления описана довольно детально О.А.Горошко (2012, 2021). По его наблюдениям, во влажные годы при избытке благоприятных угодий сухоносы концентрируются на наиболее благоприятных участках, а в засушливые годы из-за высыхания многих

водоёмов рассеиваются по обширным сопредельным территориям, проникая в лесостепную и даже лесную зону.

Длительная засуха последних лет в Центральной Азии отрицательно повлияла на репродуктивный потенциал популяций гусей и на общую их численность. Об этом свидетельствуют учёты численности сухоносов на местах зимовок в Китае. В настоящее время общая численность зимующих птиц на озёрах Поян и Шенджин в долине реки Янцзы (основные места зимовок сухоносов Внутренней Азии, установленные по данным спутниковых датчиков) оценивается примерно 54400 особей, что меньше, чем в начале 2000-х годов — 78000 особей (Iderbat Damba et al. 2020).

В связи с такой обстановкой, естественно, вызывает большой интерес дальнейшая судьба сухоносов на северных рубежах ареала во Внутренней Азии. Идёт наступление влажного периода. При этом возникают вопросы: как отреагируют на это сухоносы, останутся ли они на гнездовании в Бурятии, освоят ли снова дельту Селенги на озере Байкал?

Работа выполнена в рамках научных проектов Бурятского государственного университета, а также при частичной поддержке государственным заданием ИОЭБ СО РАН, проект 0271-2021-0001.

#### Литература

- Ананин А.А. 2006. Птицы Баргузинского заповедника. Улан-Удэ: 1-276.
- Андронов Д.А. 2011. Встречи сухоноса *Cygnopsis cygnoides* (L., 1758) и большого баклана *Phalacrocorax carbo* (L., 1758) в Бичурском районе (Бурятия) // *Байкал. зоол. журн.* 3 (8): 131. EDN: REUTQD
- Бакутин М.Г. 1957. Водоплавающие птицы дельты р. Селенги (Гусеобразные Anseriformes) // Учён. зап. Бурят-Монгол. пед. ин-та 12: 19-57.
- Васильченко А.А. 1988. Сухонос // Красная книга Бурятской АССР. Улан-Удэ: 70-72.
- Горошко О.А. 2012. Сухонос *# Красная книга Забайкальского края: Животные*. Новосибирск: 73-75.
- Горошко О.А. 2021. Сухонос Anser cygnoides (Linnaeus, 1758) // Красная книга Российской Федерации: Животные. 2-е изд. М.: 567-569.
- Горошко О.А. 2001. Сухонос на востоке Забайкалья и Монголии // Казарка 7: 68-98.
- Доппельмайр Г.Г. 1926. Промысловые птицы // Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала: Материалы Баргузинской экспедиции Г.Г.Допельмайра 1914-1915 гг. Верхнеудинск; Л.: 195-196.
- Доржиев Ц.З. 2011. Птицы Байкальской Сибири: систематический состав, характер пребывания и территориальное размещение # Байкал. зоол. журн. 1 (6): 30-54. EDN: REUSHX
- Доржиев Ц.З., Бадмаева Е.Н. 2016. Неворобьиные птицы Республики Бурятия: аннотированный список // Природа Внутренней Азии 1: 6-46. EDN: YOARUJ
- Доржиев Ц.З., Доржиев Цыр.З. 2000. Сухонос, чёрный журавль и другие виды птиц на озёрах Баргузинской долины (Восточное Прибайкалье) // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии. Улан-Удэ: 53-55.
- Доржиев Ц.З., Хабаева Г.М., Юмов Б.О. 1986. Животный мир Бурятии. (Состав и распределение наземных позвоночных). Иркутск: 1-123.
- Дыбовский Б., Годлевский В. 1870. Предварительный отчёт о фаунистических исследованиях на Байкале // Отчёт о действиях Сиб. отд. Имп. Рус. геогр. общ-ва за 1869 г. (Прил.). СПб: 167-204.
- Измайлов И.В., Боровицкая Г.К. 1973. Птицы Юго-Западного Забайкалья. Владимир: 1-316.

- Лямкин В.Ф. 1977. Зоогеография млекопитающих и птиц Баргузинской котловины // Региональные биогеографические исследования в Сибири. Иркутск: 111-177.
- Малеев В.Г. 2001. Структура населения и экология водоплавающих и околоводных птиц степных озёр Западного Забайкалья. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Улан-Удэ: 1-20.
- Мельников Ю.И. 1997. Редкие виды гусей на территории Прибайкалья: распространение и характер пребывания // Рус. орнитол. журн. 6 (21): 14-22. EDN: IRENDN
- Радде Г. 1861. Путешествие в юго-восточную Сибирь // Зап. Имп. Рус. геогр. общ-ва: Исследования и материалы 4: 1-78.
- Скрябин Н.Г. 1975. Водоплавающие птицы Байкала. Иркутск: 1-244.
- Скрябин Н. Г., Филонов К. П. 1962. Материалы к фауне птиц северо-восточного побережья Байкала // Тр. Баргузинского заповедника 4: 119-189.
- Юмов Б.О., Калинина Л.Н., Бадмаев Б.Б., Ешеев В.Е., Нихилеева Т.П. 1989. *Наземные* животные Забайкальского национального парка. Улан-Удэ: 1-50.
- Gombobaatar S., Sumiya D., Baillie J. M. 2012. Bird Red list and its future development in Mongolia # Erforsch. biol. Ress. Mongolei (Halle/Saale) 12: 169-182.
- Iderbat Damba, Lei Fang, Kunpeng Yi *et al.* 2020. Flyway structure, breeding, migration and wintering distributions of the globally threatened Swan Goose *Anser cygnoides* in East Asia # Wildfowl. Spec. Issue 6: 97-123.
- Neyrovsky D., Mlikovsky J., Styblo P., Koutny T. 1992. Birds of the Svjatoj Nos wetlands, Lake Baikal # Ecology of the Svjatoj Nos 1991 expedition. Praha: 33-75.
- Stegmann B.K. 1936. Die Vögel des nordlichen Baikal # J. Ornithol. 84: 41-62

## 80 03

ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2270: 455-465

# Анализ авифауны национального парка «Берингия» за период 1972-2022 годов

О.С.Старова

Ольга Сергеевна Старова. Национальный парк «Берингия», набережная Дежнёва, д. 10, пгт. Провидения, Чукотский АО, 689251, Россия. E-mail: olga-starova@yandex.ru

Поступила в редакцию 26 января 2023

В работе обобщены материалы по авифауне национального парка «Берингия», собранные с 1972 года по настоящее время (табл. 1).

Первый наиболее полный и тщательный обзор видового состава птиц на юго-востоке Чукотского полуострова представлен в двухтомном труде Л.А.Портенко «Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля» (1972, 1973). Эти материалы представлены в первом столбце таблицы 1.

В дальнейшем исследования проводились здесь целым рядом орнитологов, в частности П.С.Томковичем и М.Ю.Соловьёвым на косе Беляка и в окрестностях посёлков Лаврентия и Уэлен (Томкович и др. 2019, 2000), Н.Б.Конюховым и В.А.Зубакиным (1988, 1998) в прибрежных районах восточной Чукотки в 1988 году, на побережье Чукотского полуострова с 1983 по 1991 год, Н.К.Железновым и Д.В.Наумкиным (2000), И.В.Дорогим (1991, 1993) и другими. Если эти исследования происходили ранее

1993 года и их результаты отличаются от данных Л.А.Портенко, ссылки на них также указаны в первом столбце таблицы 1.

В 1993 году была создана особо охраняемая природная территория регионального значения — природно-этнический парк «Берингия». В её состав входили территории Провиденского, Чукотского и частично Иультинского районов. Инспекторами регулярно велись дневники наблюдений с фиксацией состояния природных объектов, фенологии, встреч животных и растений. Впоследствии все эти дневники были обработаны и составлены итоговые таблицы по биоразнообразию за каждый год существования парка. Они и были использованы в качестве основного материала для заполнения колонки по природно-этническому парку.

Национальный парк «Берингия» был создан в 2013 году. Материалы наблюдений сотрудников парка с этого года и по настоящее время обобщены в последней колонке таблицы 1.

По характеру пребывания на территории в течение года выделено 4 группы птиц: оседлые (R) — виды, находящиеся здесь круглогодично; <u>гнездящиеся</u> (В) — прилетающие с мест зимовок для размножения; <u>пролётные</u> (М) — регулярно пролетающие через данную территорию к местам размножения или зимовки; <u>залётные</u> (Р) — виды, основной ареал которых находится вне границ рассматриваемой территории, но изредка здесь встречающиеся. Для характеристики относительной численности видов птиц использованы следующие обозначения: 1 — единичные встречи; 2 — редкий вид; 3 — немногочисленный вид; 4 — обычный вид; 5 — многочисленный вид. Виды, внесённые в Красную книгу Российской Федерации и Чукотского автономного округа, отмечены «звёздочкой». Названия и система видов приведены согласно Е.А.Коблику, Я.А.Редькину и В.Ю.Архипову (2006).

Таблица 1. Орнитофауна национального парка «Берингия» А – Данные по: Портенко 1972, 1973; и др. (до 1993 года), Б – Природно-этнический парк «Берингия» (2003-2013), В – Национальный парк «Берингия» (2013-2022)

Nº	Вид	Α	Б	В	
	Отряд Гагарообразные Gaviiformes				
1	Краснозобая гагара Gavia stellata	B 4	B 4	B 4	
2	Чернозобая гагара Gavia arctica	B 3	B 3	B 3	
3	Белошейная гагара <i>Gavia pacifica</i>	B 3	B 3	B 3	
4	Белоклювая гагара <i>Gavia adamsii</i> *	B 3	B 3	B 3	
	Отряд Поганкообразные Ро	odicipediformes			
5	Серощёкая поганка Podiceps grisegena	_	P 1	P 1	
6	Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i> *	_	-	P 1	
	Отряд Буревестникообразные Procellariformes				
7	Глупыш Fulmarus glacialis	B 4	B 4	B 4	
8	Тонкоклювый буревестник Puffinus tenuirostris	M 4	M 4	M 4	
9	9 Серый буревестник <i>Puffinus grisea</i> –		-	M 2	
10	Сизая качурка Oceanodroma furcata M 2		M 2	M 2	
	Отряд Пеликанообразные Pelecaniformes				
11	Берингов баклан Phalacrocorax pelagicus	R 4	R 4	R 4	
	Отряд Гусеобразные Аг	nserirormes			
12	Малая канадская казарка Branta canadensis minima	Р 1 (Дорогой 1987)	P 2	P 2	
13	Черная казарка Branta (bernicla) nigricans*	B 3	B 3	B 3	

### Продолжение таблицы 1

	1	·	T	
Nº	Вид	А	Б	В
14	Белолобый гусь Anser albifrons	B 2	B 4	B 4
15	Пискулька Anser erythropus*	B 1	B 2	B 2
16	Гуменник Anser fabalis	Р 2 (Дорогой 1987)	B 3	B 3
17	Белый гусь Anser caerulescens	B 3	B 4	B 4
18	Белошей Anser canagicus*	B 3	B 3	B 3
19	Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	B 1	B 2	B 2
20	Американский лебедь Cygnus columbianus	Р 1 (очень редко), В 2 (Томкович 1986-1988)	В3	В3
21	Кряква Anas platyrhynchos	Р 1 (Конюхов 1988)	P 1	P 1
22	Чирок-свистунок Anas crecca	В 2 (Томкович 1978, Конюхов 1988)	В3	В3
23	Зеленокрылый чирок Anas carolinensis	Р 1 (Конюхов 1984)	_	P 2
24	Клоктун Anas formosa*	P 2	P 1	P 1
25	Свиязь Anas penelope	P 1	P 2	P 2
26	Американская свиязь Anas americana	_	P 1	P 1
27	Шилохвость Anas acuta	B 4	B 4	B 4
28	Широконоска Anas clypeata	P 1	B 2	B 2
29	Гоголь Bucephala clangula	-	P 1	P 1
30	Гоголь-головастик Bucephala albeola	- × · · · · · · ·	P 1	P 1
31	Морская чернеть Aythya marila	В 2 (Дорогой 1987)	B 3	B 3
32	Хохлатая чернеть Aythya fuligula	-	P 1	-
33	Каменушка Histrionicus histrionicus	B 3	B 3	B 3
34	Морянка Clangula hyemalis	R 5	R 5	R 5
35	Обыкновенная гага Somateria mollissima	R 5	R 5	R 5
36 27	Гага-гребенушка Somateria spectabilis Очковая гага Somateria fisheri*	B 4	В 5	В 4
37	Очковая гага <i>Зоппацепа пупеп</i> т	В 3 (только на северном побережье)	В 3 (гнезд. единично)	В 3 (гнезд. единично)
38	Сибирская гага Polysticta stelleri*	M 4	М 3	M 3
39	Американская синьга Melanitta americana	Р 1 (Дорогой 1987)	P 1	P 1
40	Горбоносый турпан Melanitta deglandi	Р 1 (Томкович 1978)	P 1	P 1
41	Пестроносый турпан Melanitta perspicillata	P 1	P 1	P 1
42	Длинноносый крохаль Mergus serrator	B 3	B 3	B 3
43	Большой крохаль Mergus merganser	Р 2 (Конюхов 1988)	B 3	B 3
44	Луток Mergellus albellus	_	_	P 1
	Отряд Соколообразные Р			
45	Зимняк Buteo lagopus	B 3	B 4	B 4
46	Чёрный коршун Milvus migrans	_	_	P 1
47	Беркут Aquila chrysaetos*	B (?) 1	B (?) 2	B (?) 2
48	Белоплечий орлан Haliaeetus pelagicus*	-	P 1	P 1
49	Орлан-белохвост Haliaeetus albicilla*	P 1	-	P 1
50	Кречет Falco rusticolus*	B 2	B 2	B 2
51 52	Cancan Falco peregrinus*	B 3	B 3	B 3
52 53	Пустельга Falco tinnunculus	Р 1 (Дорогой 1987)	P 1 P 1	– P 1
53	Дербник Falco columbarius  Отряд Курообразные 0	P 1	PΙ	PΙ
54	Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	B 4	B 4	B 4
5 <del>4</del> 55	Тундряная куропатка <i>Lagopus nagopus</i>	B 3	B 3	В 4 В 4
55			50	דט
	Отряд Журавлеобразны			
56	Канадский журавль <i>Grus canadensis</i> Отряд Ржанкообразные С	B 4	B 4	B 4
E7			D O	D O
57	Тулес Pluvialis squatarola	B 2	B 2	B 2
58 59	Бурокрылая ржанка <i>Pluvialis fulva</i>	B 3 P 2	B 3 B 2	B 3 B 2
59	Американская ржанка <i>Pluvialis dominica</i>	۲۷	DΖ	DΖ

#### Продолжение таблицы 1

		1		·
Nº	Вид	А	Б	В
60	Галстучник Charadrius hiaticula	B 4	B 4	B 4
61	Перепончатопалый галстучник Charadrius semipalmatus	_	B 2	B 3
62	Монгольский зуёк Charadrius mongolus	В 3	B 3	B 3
63	Крикливый зуёк Charadrius vociferus	Р 1 (Томкович 1988)	_	_
64	Хрустан Eudromias morinellus*	B 2	B 2	B 2
65	Камнешарка Arenaria interpres	В3	B 3	B 3
66	Чёрная камнешарка Arenaria melanocephala	_	P 1	_
67	Чёрный кулик-сорока Haematopus bachmani	Р 1 (Конюхов 1988)	_	_
68	Фифи Tringa glareola	P 1	P 1	P 1
69	Большой улит <i>Tringa nebularia</i>	P 1	_	_
70	Щёголь Tringa erythropus	Р 1 (Томкович 1988)	_	_
71	Пёстрый улит <i>Tringa melanoleuca</i>	-	P 1	P 1
72	Желтоногий улит <i>Tringa flavipes</i>	Р 1 (Дорогой 1987)	P 1	_
73	Сибирский пепельный улит Heteroscelus brevipes	P 1	P 2	P 2
74	Американский пепельный улит Heteroscelus incanus	P 2	P 2	P 2
75	Перевозчик Actitis hypoleucos	_	_	B 1
76	Пятнистый перевозчик Actitis macularia	Р 1 (Томкович 1978)	P 1	P 1
77	Мородунка Xenus cinereus	Р1 (Томкович 1988; Дорогой 1987)	-	-
78	Плосконосый плавунчик Phalaropus fulicarius	B 4	B 4	B 4
79	Круглоносый плавунчик <i>Phalaropus lobatus</i>	B 3	B 4	B 3
80	Турухтан Philomachus pugnax	В 2 (Дорогой 1987)	B 2	B 2
81	Лопатень Eurynorhynchus pygmeus*	B 3	B 2	P 1
82	Кулик-воробей Calidris minuta	B 2	B 2	B 2
83	Песочник-красношейка Calidris ruficollis	B 4	B 4	B 4
84	Длиннопалый песочник Calidris subminuta	_	P 1	_
85	Песочник-крошка Calidris minutilla	-	P 2	B 2
86	Белохвостый песочник Calidris temminckii	B 3	B 3	B 3
87	Бэрдов песочник Calidris bairdii	B 3	B 2	B 3
88	Бонапартов песочник Calidris fuscicollis	Р 1 (Томкович 1988)	_	_
89	Краснозобик Calidris ferruginea*	B 2	B 2	B 2
90	Чернозобик Calidris alpina	B 3	B 3	B 3
91	Берингийский песочник Calidris ptilocnemis	B 4	B 3	B 3
92	Остроховостый песочник Calidris acuminata	M 2	P 1	P 2
93	Дутыш Calidris melanotos	B 3	B 3	B 3
94	Большой песочник Calidris tenuirostris*	Р 1 (Дорогой 1987)	P 1	_
95	Исландский песочник Calidris canutus*	B 2	B 2	B 2
96	Перепончатопалый песочник Calidris mauri	B 3	B 3	B 4
97	Малый песочник <i>Calidris pusillus</i>	Р 1 (Томкович 1988)	B 2	B 2
98	Песчанка Calidris alba	Р 1 (Кречмар 1978)	P 1	_
99	Желтозобик Tryngites subruficollis*	P 1	B (?) 1	B (?) 1
100	Бекас Gallinago gallinago	B 2	B 2	B 2
101	Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	P 1	P 1	P 2
	Дальневосточный кроншнеп Numenius madagascariensis*	Р 1 (Томкович 1978)	_	P 1
	Таитянский кроншнеп Numenius tahitiensis	Р 1 (Конюхов 1987-1990)	P 1	_
	Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i>	M 2	M 2	M 2
	Американский бекасовидный веретенник Limnodromus scolopaceus	В 3	В3	B 3
	Средний поморник Stercorarius pomarinus	В 3	B 3	B 3
	Короткохвостый поморник Stercorarius parasiticus	B 2	B 2	B 2
	Длиннохвостый поморник Stercorarius longicaudus	B 4	B 4	B 4
	Восточносибирская чайка Larus vegae	B 4	B 4	B 4
	Тихоокеанская чайка Larus schistisagus	Р 1 (Томкович 1978)	P 2	P 2
111	21 1 21	B 5	B 5	B 5
112	Серокрылая чайка Larus glaucescens	P 2	P 1	P 1

112				
113	Бонапартова чайка Larus philadelphia	_	P 1	-
114	Вилохвостая чайка Xema sabini	B 3	B 2	B 2
115	Озёрная чайка Chroicocephalus ridibundus	_	P 1	P 1
	Моевка Rissa tridactyla	B 5	B 5	B 5
	Розовая чайка <i>Rhodostethia rosea</i>	M 2	M 2	M 2
	Белая чайка <i>Pagophila eburnea</i> *	M 2	M 2	M 2
	Полярная крачка Sterna paradisaea	В 3	B 3	В3
	Люрик Alle alle	М 1 (Конюхов 1988)	M 1	M 2
	•	W 1 (NOHOXOB 1900)	P 1	P 1
	Тупик-носорог Cerorhinca monocerata	_ 		
	Тонкоклювая кайра <i>Uria aalge</i>	B 2	B 3	B 3
	Толстоклювая кайра <i>Uria lomvia</i>	B 5	B 5	B 5
	Чистик Cepphus grylle	B 4	B 3	B 3
	Тихоокеанский чистик Cepphus columba	R 4	R 4	R 4
126	Короткоклювый пыжик Brachyramphus brevirostris	B 2	B 2	B 2
127	Большая конюга Aethia cristatella	B 4	B 4	B 4
128	Конюга-крошка Aethia pusilla	B 2	B 3	B 3
129	Белобрюшка Cyclorrhynchus psittacula	B 3	B 3	B 3
	Ипатка Fratercula corniculata	B 4	B 4	B 4
	Топорок <i>Lunda cirrhata</i>	В 3	В3	В3
	Старик Synthliboramphus antiquus	Р 1 (Конюхов 1985)	_	P 1
102	Orapink Gyrianiborarripride artiquae	1 1 (Rollioxob 1000)		
	Отряд Совообразные	e Strigiformes		
133	Белая сова Nyctea scandiaca	B 4	B 4	B 4
134	Болотная сова Asio flammeus	B 2	B 2	B 2
135	Ястребиная сова Surnia ulula	P 1	P 1	P 1
	Иглоногая сова <i>Ninox scutulata</i>	_	_	P 1
	Отряд Дятлообразнь	ые Piciformes		
137	Вертишейка Jynx torquilla	P 1	_	_
	Oznaz Banafi wysafinasy	ua Dagaeriformas		
400	Отряд Воробьинообразн	ые Passemonnes		
		5.4		
	Речная ласточка Tachycineta bicolor	P1	_	-
139	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota	Р 1 (Конюхов 1987-1990)	– P 1	-
139 140	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica		– P 1 P 1	– – P 1
139 140	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota	Р 1 (Конюхов 1987-1990)		– – P 1 P 1
139 140 141	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica	Р 1 (Конюхов 1987-1990)		
139 140 141 142	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) –	P 1 –	P 1
139 140 141 142 143	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979)	P 1 - B 2	P 1 B 2
139 140 141 142 143 144	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4	P 1 - B 2 B 3 B 4	P 1 B 2 B 3 B 4
139 140 141 142 143 144 145	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2	P 1 - B 2 B 3 B 4 B 2	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3
139 140 141 142 143 144 145 146	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  C A  C A  C A  C A  C A  C A  C A  C	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  C 4  C 5  C 6  C 7  C 7  C 7  C 7  C 7  C 7  C 7	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4 R 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 150 151	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 4	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  R 4  B 4  B 4	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4 - B 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 150 151	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  R 4  B 4  B 4  B 4  B 4	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4 R 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 150 151	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 4	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  R 4  B 4  B 4	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4 - B 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 150 151 152 153	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 4	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  R 4  B 4  B 4  B 4  B 4	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4 - B 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 150 151 152 153 154	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  R 4  B 4  B 4  B 7	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4 B 4 B 4 B 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 4 В 3 — В 4	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  R 4  B 4  B 4  B 7	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4 B 4 B 4 B 4
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 150 151 152 153 154 155	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe оenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus eunomus	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 В 3 — В 4 В 7 В 7 В 8 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  R 4  B 4  B 4  B 7	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4 B 4 R 4 B 4 B 4 B 3 -
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Tachycineta bicolor Городская ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Turdus migratorius	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 В 3 — В 4 В 7 В 7 В 8 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  B 4  B 7  B 8  B 8  B 9  B 9  B 9  B 9  B 9  B 9	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 4 B 5 B 7 B 7
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 150 151 152 153 154 155 156 157	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Turdus migratorius Разноголосый дрозд Ixoreus naevius	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 В 3 — В 4 В 7 В 7 В 8 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7	P 1  B 2  B 3  B 4  B 2  B 4  B 4  B 4  B 4  B 7  B 8  B 9  B 9  B 1  B 3  B 9  B 1  B 1  B 1  B 1  B 1  B 1  B 1	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4 - B 4 B 3 - B 3 - P 1
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Ixoreus naevius Речной певун Seiurus noveboracensis	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 В 3 — В 4 В 7 В 7 В 8 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7	P1 - B2 B3 B4 B2 B4 B4 B4 B4 B7 B1 B3 - P1 - P1	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 7 B 7 B 7 B 7
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Turdus migratorius Разноголосый дрозд Ixoreus naevius Речной певун Seiurus noveboracensis Жёлтый певун Dendroica petechia	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 В 3 — В 4 В 7 В 7 В 8 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7 В 7	P1 - B2 B3 B4 B2 B4 B4 B4 B4 B7 B1	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4 - B 4 B 3 - B 3 - P 1
139 140 141 142 143 144 145 146 147 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Turdus migratorius Разноголосый дрозд Ixoreus naevius Речной певун Seiurus noveboracensis Жёлтый певун Dendroica petechia Черноголовый певун Dendroica striata	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 Р 1 (Конюхов 1988) Р 1 — — — — — — — — —	P1 - B2 B3 B4 B2 B4 B4 B4 B4 B7 B1 B3 - P1 - P1	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 7 B 7 B 7 B 7
139 140 141 142 143 144 145 146 147 150 151 152 153 154 155 156 157 158 160 161 162	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Turdus migratorius Разноголосый дрозд Ixoreus naevius Речной певун Seiurus noveboracensis Жёлтый певун Dendroica petechia Черноголовый певун Dendroica striata Миртовая древесница Dendroica coronata	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 Р 1 (Конюхов 1988) Р 1 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	P1 - B2 B3 B4 B2 B4 B4 B4 B4 B7 B1	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 7 B 7 B 7 B 7
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 160 161 162 163	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Turdus migratorius Разноголосый дрозд Ixoreus naevius Речной певун Seiurus noveboracensis Жёлтый певун Dendroica petechia Черноголовый певун Dendroica striata Миртовая древесница Dendroica coronata Малая вильсония Wilsonia pusilla	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 Р 1 (Конюхов 1988) Р 1 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	P1 - B2 B3 B4 B2 B4 B4 B4 B4 B7 B1	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 7 B 7 B 7 B 7
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Turdus migratorius Разноголосый дрозд Ixoreus naevius Речной певун Seiurus noveboracensis Жёлтый певун Dendroica petechia Черноголовый певун Dendroica striata Миртовая древесница Dendroica coronata Малая вильсония Wilsonia pusilla Ржавчатый трупиал Euphagus carolinus	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 Р 1 (Конюхов 1988) Р 1 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	P1 - B2 B3 B4 B4 B4 B4 B4 B7 B1 B3 - P1 B3 - P1 F1 F1 F1 F1 F1 F1	P 1 B 2 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 7 B 9 B 7 B 1 B 7 B 1 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7 B 7
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164	Белолобая ласточка Petrochelidon pyrrhonota Деревенская ласточка Hirundo rustica Древесная ласточка Delichon urbicum Сибирский конёк Anthus gustavi Краснозобый конёк Anthus cervinus Гольцовый конёк Anthus rubescens Берингийская трясогузка Motacilla tschutschensis Белая трясогузка Motacilla alba Ворон Corvus corax Чёрная ворона Corvus corone Таловка Phylloscopus borealis Обыкновенная каменка Oenanthe oenanthe Варакушка Luscinia svecica Дрозд-отшельник Catharus guttatus Малый дрозд Catharus minimus Оливковый дрозд Turdus obscurus Бурый дрозд Turdus eunomus Странствующий дрозд Turdus migratorius Разноголосый дрозд Ixoreus naevius Речной певун Seiurus noveboracensis Жёлтый певун Dendroica petechia Черноголовый певун Dendroica striata Миртовая древесница Dendroica coronata Малая вильсония Wilsonia pusilla	Р 1 (Конюхов 1987-1990) Р 1 (Томкович 1978) — Р 1 (Томкович 1979) В 3 В 4 В 2 В 4 В 3 R 4 Р 1 В 4 В 3 — В 4 Р 1 (Конюхов 1988) Р 1 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	P1 - B2 B3 B4 B2 B4 B4 B4 B4 B7 B1	P 1 B 2 B 3 B 4 B 3 B 4 R 4 - B 4 B 3 - B 3 - P 1

Nº	Вид	А	Б	В
166	Пепельная чечётка Acanthis hornemanni	B 4	B 4	B 4
167	Сибирский горный вьюрок Leucosticte arctoa	Р 1 (Томкович 1983)	_	_
168	Белокрылый клёст <i>Loxia leucoptera</i>	Р 1 (Томкович 1979)	_	_
169	Снегирь Pyrrhula pyrrhula	_	P 1	_
170	Пестрогрудая овсянка Passerella iliaca	_	P 1	_
171	Белобровая зонотрихия Zonotrichia leucophrys	Р 1 (Савинецкий 1990)	P 1	P 1
172	Чернобровая зонотрихия Zonotrichia atricapilla	P 1	P 1	_
173	Саванная овсянка Passerculus sandvichensis	P 1	P 1	P 1
174	Древесная воробьиная овсянка Spizella arborea	P 1	_	_
175	Болотная овсянка Melospiza georgiana	_	_	P 1
176	Серый юнко Junco hyemalis	P 1	P 1	P 1
177	Орегонский юнко <i>Junco oreganus</i>	_	_	P 1
178	Лапландский подорожник Calcarius lapponicus	B 5	B 5	B 5
179	Пуночка Plectrophenax nivalis	B 4	B 4	B 4
180	Островная пуночка Plectrophenax hyperboreus	_	P 1	P 1
181	Рогатый жаворонок Eremophila alpestris	_	P 1	P 1
182	Полевой жаворонок Alauda arvensis	_	P 1	_
183	Полевой воробей Passer montanus	P 1 (1988-1989)	R 3	R 3
184	Домовый воробей Passer domesticus	_	R 2	R 2
	Отряд Стрижеобразные	Apodiformes		
185	Охристый колибри Selasphorus rufus	P 1	_	_

Таблица 2. Изменения видового состава птиц на территории национального парка «Берингия» за период 1972-2022 годов

Отряд	Общее кол-во видов	Кол-во видов, отмеченных до 1993	Кол-во видов, отмеченных в 1993 -2013	Кол-во видов, отмеченных в 2013-2022	Виды, отмеченные только до 1993	Виды, отмеченные только в 1993-2013	Виды, отмеченные только в 2013-2022
Gaviiformes	4	4	4	4	_	_	_
Podicipediformes	2	_	1	2	_	_	1
Procellariformes	4	3	3	4	_	_	1
Pelecaniformes	1	1	1	1	_	_	_
Anserirormes	33	28	31	32	-	1	1
Falconiformes	9	7	7	8	_		1
Galliformes	2	2	2	2	_	_	_
Gruiformes	1	1	1	1	_	_	_
Charadriiformes	76	67	67	63	6	5	1
Strigiformes	4	3	3	4	_	_	1
Piciformes	1	1	_	_	1	_	_
Passeriformes	47	32	33	28	10	7	4
Apodiformes	1	1	_	_	1	_	_
Всего	185	150	153	149	18	13	10

Список птиц Л.А.Портенко (1972, 1973) для территории парка включает 112 видов, другими исследователями до 1993 года отмечено ещё 38 видов. Таким образом, до создания природно-этнического парка общее число известных видов на указанной территории составляло 150.

В природно-этническом парке «Берингия» сотрудниками и орнитологами, работавшими на его территории, зарегистрировано 153 вида птиц, а в национальном парке с 2013 года — 149 видов.

Виды, отмеченные только до 1993 года: крикливый зуёк, чёрный кулик-сорока, большой улит, щёголь, мородунка, бонапартов песочник, вертишейка, речная ласточка, чёрная ворона, оливковый дрозд, бурый дрозд, миртовая древесница, малая вильсония, ржавчатый трупиал, сибирский горный вьюрок, белокрылый клёст, древесная воробьиная овсянка, охристый колибри.

Виды, отмеченные в период с 1993 по 2013 год: хохлатая чернеть, чёрная камнешарка, желтоногий улит, длиннопалый песочник, большой песочник, бонапартова чайка, дрозд-отшельник, речной певун, жёлтый певун, черноголовый певун, снегирь, полевой жаворонок, пестрогрудая овсянка.

Виды, отмеченные после 2013 года: красношейная поганка, серый буревестник, луток, чёрный коршун, перевозчик, иглоногая сова, древесная ласточка, разноголосый дрозд, болотная овсянка, орегонский юнко.

В отношении изменения статуса видов и их численности проанализированы далеко не все виды, а только те, изменения численности или смена статуса которых проявляются наиболее ярко и данные по ним относительно полные. Следует отметить, что до образования в 1993 году природно-этнического парка «Берингия», несмотря на очень интенсивное изучение орнитофауны восточной Чукотки, данные носят отрывочный характер и касаются лишь отдельных участков побережья, реже — внутренних районов. С 1993 года начинаются систематические наблюдения на всех участках парка, выполняемые в основном инспекторским составом. Особенно ценны эти материалы сведениями о численности массовых видов птиц.

#### Увеличили свою численность следующие виды.

Американский лебедь. Л.А.Портенко (1972) приводит его как очень редкий залётный вид, позднее он обнаружен на гнездовании (Томкович, Сорокин 1983; Томкович, Соловьёв 2000). После образования природно-этнического парка «Берингия» начинают регулярно поступать сведения со всех участков от инспекторов, которые были проанализированы Н.К.Железновым и Д.В.Наумкиным (2000). Отмечено, что начиная с 1995 года количество американских лебедей на исследуемой территории неуклонно возрастает, они стали довольно обычными, хотя и немногочисленными гнездящимися птицами, особенно в северных районах. В южной части они отмечались значительно реже и только на пролёте. Сотрудниками национального парка «Берингия» гнездование американского лебедя в южных участках парка отмечено с 2016 года и наблюдается практически ежегодно (Косяк, Загребин 2017а). Таким образом, наблюдается увеличение численности этого вида на всех участках парка и смена его экологического статуса в южных районах.

<u>Большой крохаль</u>. До 1984 года не отмечался на восточном побережье Чукотки. Впервые встречен в 1984 году в лагуне Гильмимыль и около

мыса Халюскин (Конюхов, Зубакин 1988). В природно-этническом парке большой крохаль отмечается в дневниках наблюдений инспекторов с 2005 года (единичные встречи) и далее ежегодно. В настоящее время он является обычным видом парка, немногочисленным на гнездовании. С 2015 года зарегистрированы встречи американского подвида *М. т. атегісапив* на юго-востоке Чукотки (Антипин 2015а). В настоящее время этот подвид также регистрируется регулярно и даже отмечен на зимовке в южной части бухты Эмма в 2017 году (Косяк, Загребин 2017б).

<u>Белолобый гусь</u>. Л.А.Портенко считает его отсутствующим в восточной и южной частях полуострова, возможно, очень редко гнездящимся. Позднее белолобый гусь неоднократно отмечался в северо-восточной части полуострова (Кречмар и др. 1978; Томкович, Сорокин 1983). На южном побережье вид отмечен только на весеннем пролёте единично. В дальнейшем сообщения о нём также единичны до 2007 года. В настоящее время белолобый гусь обычен на пролёте и гнездовании в национальном парке. Возможно, это связано со смещением путей миграции в связи с климатическими изменениями.

<u>Гуменник</u>. Л.А.Портенко этот вид не отмечал, в 1987 году И.В.Дорогой (1991) наблюдал две группы в восточной части Чукотки. С 1996 года по наблюдениям инспекторов парка гуменник относительно обычен на арктическом побережье. В настоящее время на территории парка это немногочисленный гнездящийся вид.

При анализе данных инспекторского состава природно-этнического и национального парков отмечается увеличение численности морской чернети, расширение территории её гнездования.

Из Ржанкообразных отмечен рост численности перепончатопалого галстучника, малого песочника, перепончатопалого песочника. У этих видов найдены новые места гнездования. Это же касается и бурокрылой ржанки. С 2005 года впервые отмечен песочник-крошка (Загребин, Косяк 2015), с 2016 года зарегистрировано его гнездование (Косяк и др. 2017). В настоящее время отмечены новые места гнездования этого вида на территории парка.

Из воробьиных отмечен рост численности полевого воробья (с 2014-2015 годов) в пределах посёлка Провидения (Косяк, Загребин 2019а). Среди стай этого вида наблюдались два домовых воробья. Изменился статус и увеличилась численность воронка. Л.А.Портенко приводит его как случайный залётный вид — в 1973 году на косе Мээчкын. В дальнейшем редкие встречи это вида отмечались в окрестностях Уэлена (Томкович, Морозов 1982), в селении Сиреники (Конюхов 1995), в посёлке Лаврентия, над лагуной Кивак. С 2013 года воронки гнездятся в селе Янракыннот. С 2014 года они гнездятся в одном из заброшенных домов на Чаплинских горячих ключах (Загребин и др. 2015). Их число за последние годы снизилось — с 5 гнёзд в 2014 до 1 гнезда в 2022 году.

С 2020 года воронки (5 пар) ежегодно гнездятся на здании аэропорта в посёлке Провидения.

#### Уменьшилась численность следующих видов.

В целом, согласно мониторинговым данным инспекторов парка, в настоящее время наблюдается общее снижение численности пролётных чёрных казарок и белошеев на всех участках парка. Возможно, это связано с изменением путей миграции этих видов на фоне климатических изменений. Из куликов произошло резкое снижение численности лопатня. На территории парка оставалось последнее место гнездования этого вида на косе Беляка, но с 2019 года он там не отмечался. Таким образом, этот очаг можно считать исчезнувшим, а статус вида изменившимся на редкий и залётный.

В общем авифауна национального парка «Берингия» не претерпела сильных изменений с 1980-х годов и её состав относительно стабилен. В основном изменения касаются редких залётных видов, встречи которых на исследуемой территории единичны. Это связано с интенсивным изучением орнитофауны восточной Чукотки в 1980-1990-е годы, что обеспечило её высокую изученность. Начиная с конца 1990-х годов исследования проводятся очень редко и эпизодично. Здесь на первый план выходит сбор материала инспекторским и научным составом сначала природно-этнического, а затем национального парка по программе экологического мониторинга.

В отношении статуса и численности видов изменения более существенные. Это связано с продолжающимся расселением американских видов по территории восточной Чукотки и возможным смещением путей миграции некоторых видов на фоне климатических изменений.

#### Литература

- Антипин М.А. 2015а. Регистрации большого крохаля американского подвида  $Mergus\ merganser\ americanus$  на юго-востоке Чукотского полуострова #Pyc. орнитол. журн. 24 (1149): 1927-1929. EDN: TWJZHR
- Антипин М.А. 2015б. Встреча древесной ласточки  $Tachycineta\ bicolor$  на юго-востоке Чукот-ского полуострова  $\#Pyc.\ opнumon.\ журн.\ 24\ (1151)$ : 1993-1995. EDN: TWJZLX
- Антипин М.А. 2016. Первый случай гнездования перевозчика *Actitis hypoleucos* на Чукотском полуострове // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1345): 3714-3715. EDN: WLYYXF
- Антипин М.А. 2017. Встреча рогатого жаворонка *Eremophila alpestris* на востоке Чукотского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1526): 4810-4811. EDN: ZRRRKD
- Антипин М.А. 2019. Зимовка серокрылой чайки *Larus glaucescens* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1739): 981-984. EDN: YXHUFV
- Антипин М.А., Загребин И.А. 2015. Встреча дальневосточного кроншнепа *Numenius mada-gascariensis* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Pyc. орнитол. журн.* **24** (1152): 2024-2026. EDN: TWJZOZ
- Антипин М.А., Загребин И.А., Косяк А.В. 2019. Успешная зимовка орегонского юнко *Junco oreganus* на юге Чукотского полуострова // *Pyc. орнитол. журн.* 28 (1741): 1068-1069. EDN: VUTICN
- Антипин М.А., Рультын В.И. 2016. Первая встреча чёрного коршуна *Milvus migrans lineatus* на Чукотском полуострове // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1321): 2919-2920. EDN: WELNZJ

- Бобырь И.Г. 2018. Встреча старика *Synthliboramphus antiquus* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1703): 5898. EDN: YPPCGT
- Дорогой И.В. (1991) 2012. К фауне и распространению птиц на северо-востоке Чукотки // *Рус. орнитол. журн.* **21** (780): 1826-1835. EDN: PAWLIX
- Дорогой И.В. (1993) 2016. Орнитологические находки на восточной Чукотке // Рус. орнитол. журн. **25** (1306): 2445-2448. EDN: WAIHMZ
- Железнов Н.К., Наумкин Д.В. 2000. Редкие виды гусеобразных на территории природноэтнического парка Берингия (Восточная Чукотка) // *Казарка* 6: 347-358.
- Загребин И.А. 2011. Регистрации нового для России вида странствующего дрозда *Turdus migratorius* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Pyc. орнитол. журн.* **20** (655): 919-923. EDN: NTCVBD
- Загребин И.А., Антипин М.А., Косяк А.В. 2015. Регистрация редких и залётных видов птиц на юго-востоке Чукотского полуострова в 2001-2015 годах // Рус. орнитол. журн. 24 (1172): 2701-2716. EDN: UBFLXJ
- Загребин И.А., Косяк А.В. 2015. К вопросу о статусе песочника-крошки *Calidris minutilla* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1150): 1967-1972. EDN: TWJZJP
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. Список птиц Российской Федерации. М.: 1-256.
- Кондратьев А.Я. (1977) 2017. Новые данные по орнитофауне севера восточной Чукотки // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1454): 2309-2312. EDN: YOCZJF
- Конюхов Н.Б. (1992) 2018. Залёт таитянского кроншнепа *Numenius tahitiensis* на Чукотку // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1634): 3204-3205.
- Конюхов Н.Б. (1995) 2015. Редкие и залётные птицы Чукотского полуострова // Рус. орнитол. журн. **24** (1172): 2717-2720. EDN: UBFLXT
- Конюхов Н.Б. 1998. Водоплавающие побережья Восточной Чукотки // Казарка 4: 319-330.
- Конюхов Н.Б., Зубакин В.А. (1988) 2011. К авифауне Восточной Чукотки // Рус. орнитол. журн. **20** (654): 910-913. EDN: NRMZEX
- Косяк А.В. 2018. Регистрация гоголя-головастика *Bucephala albeola* у юго-восточного побережья Чукотского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1702): 5872-5873. EDN: YOGWHR
- Косяк А.В. 2022. Находка иглоногой совы *Ninox scutulata* в национальном парке «Берингия» // *Pyc. орнитол. журн.* **31** (2227): 4027-4029. EDN: WNZJOG
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2017а. Американский лебедь *Cygnus columbianus* в национальном парке «Берингия» // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1529): 4928-4930. EDN: ZRTLKR
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2017б. Зимовка большого крохаля американского подвида *Mergus merganser americanus* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Pyc. орнитол. журн.* 26 (1401): 465-466. EDN: XRMDZT
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2017в. Первая встреча разноголосого дрозда *Ixoreus naevius* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Pyc. орнитол. журн.* **26** (1443): 1909-1910. EDN: YLOZUP
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2017г. Первая встреча красношейной поганки *Podiceps auritus* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Pyc. орнитол. журн.* **26** (1452): 2239-2240. EDN: YOCZFT
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2018. Встреча островной пуночки *Plectrophenax hyperboreus* в посёлке Провидения // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1603): 2065-2066. EDN: NUIIZZ
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2019а. Полевой воробей *Passer montanus* синантропный вид в населённых пунктах Восточной Чукотки // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1750): 1423-1426. EDN: YZNFVZ
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2019б. Беркут *Aquila chrysaetos* на востоке Чукотского полуострова // Рус. орнитол. журн. **28** (1761): 1853-1858. EDN: ZCUPCH
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2019в. Кречет *Falco rusticolus* на востоке Чукотского полуострова // *Pyc. орнитол. журн.* **28** (1797): 3259-3262. EDN: QKCZNH
- Косяк А.В., Загребин И.А. 2019г. Сапсан *Falco peregrinus* в национальном парке «Берингия» и прилежащих территориях // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1769): 2189-2192. EDN: ZDFIPR

Косяк А.В., Загребин И.А., Карнаухова М.В. 2017. О статусе песочника-крошки *Calidris minutilla* на юго-востоке Чукотского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1415): 957-959. EDN: XWOVIL

Красная книга Российской Федерации: Животные. 2021. 2-е изд. М.: 1-1128.

Красная книга Чукотского автономного округа: Животные. 2022. Нижний Новгород: 1-224. Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. 1978. Экология и распространение птиц на

Северо-Востоке СССР. М.: 1-196.

Лаппо Е.Г., Томкович П.С., Сыроечковский Е.Е. 2012. Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики. М.: 1-448.

Портенко Л.А. 1972. Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля. Л., 1: 1-423.

Портенко Л.А. 1973. Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля. Л., 2: 1-323.

Сыроечковский-младший Е.Е., Томкович П.С., Бузун В.А., Лаппо Е.Г., Карху Х., Цёклер К. (2004) 2018. Новости в фауне куликов Чукотского полуострова # Pyc. орнитол. журн. **27** (1705): 5957-5963. EDN: VNQLYO

Томкович П.С., Морозов В.В. (1982) 2019. Фаунистические находки на востоке Чукотского полуострова // Рус. орнитол. журн. **28** (1828): 4584-4587. EDN: MRLNKP

Томкович П.С., Соловьёв М.Ю. 2000. Охраняемые виды гусей и лебедей на севере Колючинской губы, Чукотский полуостров, в 1986-1988 гг. // Казарка 6: 329-346.

Томкович П.С., Сорокин А.Г. 1983. Фауна птиц Восточной Чукотки // Tp. Зоол. музея Моск. yh-ma~21: 77-159.

Томкович П.С., Сыроечковский Е.Е. мл. 2005. Размножение перепончатопалого галстучника *Charadrius semipalmatus* в России // *Рус. орнитол. журн.* **14** (298): 795-799. EDN: IBKBDV

# 80 03

ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2270: 465-471

# Поздние встречи и зимовки некоторых птиц на реке Дон в пределах Ростовской области

#### А.В.Забашта

Алексей Владимирович Забашта. Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, ул. М. Горького, д. 117/40, Ростов-на-Дону, 344002, Россия. E-mail: zabashta68@mail.ru

Поступила в редакцию 27 января 2023

Сведения по авифауне в позднеосенний и зимний периоды на Среднем Дону содержатся в ряде публикаций (Белик 2005, Ломакин, Белик 2006) и обобщающих сводках (Белик 2021, Нумеров и др. 2021). Полученные нами материалы дополняют уже имеющиеся. Актуальность их сохраняется, принимая во внимание увеличение числа зимних встреч ряда видов далеко за пределами традиционных мест зимовок.

Наблюдения проводились в период с ноября 2022 по январь 2023 года на разных акваториях Среднего Дона в пределах Ростовской области (Верхнедонской и Шолоховский районы). Ноябрь в районе исследований был относительно тёплым, все водоёмы были открытыми. Морозный период начался в последних числах ноября и продолжался всю первую

декаду декабря, когда температура воздуха опускалась до -15°C, после чего наступила длительная оттепель, продолжавшаяся до конца первой декады января и сменившаяся сильными морозами до -20°C. В первый морозный период начала декабря все озёра полностью замёрзли и, несмотря на оттепель, оставались подо льдом всё время, пока проводились наблюдения. В этот же период Дон также почти полностью замёрз, лишь в некоторых местах оставались участки открытой воды – от нескольких сотен метров, как возле станиц Казанская и Вёшенская, до немногим более 1 км, как возле хутора Лебяженский (Шолоховский район). Мелкие реки (Елань, Песковатка) покрылись льдом лишь частично. В оттепель и Дон, и все мелкие реки полностью очистились ото льда. Уровень воды в реках заметно повысился, что привело к подтоплению низменных прибрежных территорий. После прихода морозов в январе Дон снова замёрз, хотя достаточно большие участки открытой воды сохранились в тех же местах, что и во время первого похолодания. Но мелкие реки в этот период почти полностью покрылись льдом. Ниже перечислены виды птиц, которые отмечены со второй половины ноября по середину января. Ежедекадные учёты в этот период позволили выявить некоторые особенности зимнего аспекта авифауны водоёмов на фоне резких изменений погодных условий.

Малая поганка Tachybaptus ruficollis. Одиночная птица отмечена 18 ноября 2022 на озере Островное, ещё две поганки, державшиеся одиночно, наблюдались в этот же день на озере Чёрное (оба озера находятся в пойме Дона поблизости от станицы Вёшенская). Птицы придерживались прибрежных тростников и лишь изредка покидали их и выплывали на открытую акваторию озера. Малые поганки, по-видимому, продержались на озёрах до наступления морозов, после чего улетели и в декабре-январе на акваториях Дона не встречены. Из-за приуроченности малых поганок к зарослям жёсткой надводной растительности эти птицы могут оставаться незамеченными и явно недоучитываются поздней осенью на озёрах Среднего Дона.

**Чомга** *Podiceps cristatus*. Одиночная птица отмечена 16 декабря 2022 на русле Дона на большой полынье напротив хутора Лебяженский, где держалась воль кромки льда у берега (рис. 1). Во второй половине декабря Дон полностью растаял, и чомга на этом участке реки обнаружена не была (хотя, скорее всего, всю оттепель оставалась на реке в этом районе). Однако после повторного замерзания реки к середине января, когда возле Лебяженского снова сохранилась такая же по площади и лишённая льда акватория, чомга на ней так и не появилась.

**Кряква** Anas platyrhynchos. В ноябре стаи крякв по 10-50 особей распределяются по Дону и могут быть встречены на разных участках этой реки, озёрах и мелких реках. Так, они были отмечены выше и ниже моста через Дон у станицы Казанской (Верхнедонской район), поблизости

от устья реки Песковатки, выше и ниже моста через Дон у станицы Вёшенская, а также у берега возле самой станицы на правобережном мелководье возле смотровой площадки «Лебяжий Яр» и далее вниз по реке напротив хутора Лебяженский и станицы Еланская. Кроме того, пары и стайки крякв встречались на озёрах Рассохово и Островное в пойме Дона, на реке Елань и в нижнем течении реки Песковатки. После замерзания Дона и сохранения на нём открытой воды только на некоторых участках кряквы концентрируются на зимовку у крупных станиц. В середине декабря и в середине января на льду и открытой воде у пляжа станицы Казанской насчитывалось около 380 крякв. В эти же сроки у пляжа станицы Вёшенская держалось около 260 птиц. В обоих скоплениях примерно 2/3 составляли самцы. На других участках Дона с открытой водой, в том числе и возле хутора Лебяженский, где держались другие утки, крякв не отмечено.

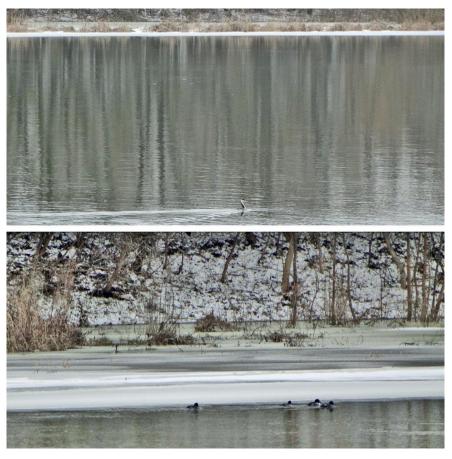


Рис. 1. Чомга *Podiceps cristatus* (вверху) и гоголи *Висерhala clangula* (внизу) на реке Дон. Шолоховский район. 16 декабря 2022. Фото автора

После установления морозной погоды, несмотря на концентрацию у крупных станиц, по-видимому, всех оставшихся на зимовку крякв (в пределах ростовской части Среднего Дона), одиночки и пары могут покидать эти скопления. В такие периоды кряквы залетают на незамерзающие и в сильные холода участки мелких рек. Так, пара (самец и самка) наблюдалась 14 января 2023 на небольшом участке открытой воды на

реке Песковатка у хутора Солонцовский (Верхнедонской район). Кроме того, один самец поднят 15 января 2023 с промоины реки Елани возле хутора Моховской, а одна самка в этот же день кормилась в ольшанике на выходах родников, стекающих мелким ручьём в речку Еланку (правый приток Елани) около хутора Грязновский (Шолоховский район).

**Шилохвость** Anas acuta. Одиночный самец встречен на озере Островное 18 и 26 ноября 2022. Скорее всего, он продержался здесь до замерзания озера, после чего покинул этот район. В декабре на незамёрзших участках реки Дон шилохвости не обнаружены.

**Хохлатая чернеть** *Aythya fuligula*. Четыре особи обособленно держались 16 декабря 2022 на незамёрзшем участке реки Дон возле хутора Лебяженский. Все хохлатые чернети держались на воде у кромки льда правого берега реки. После схода льда больше на Дону не отмечались; не появились они на полыньях и после повторного замерзания реки в середине января.



Рис. 2. Морские чернети *Aythya marila* на реке Дон. Шолоховский район. 16 декабря 2022. Фото автора

**Морская чернеть** *Ауthya marila*. Пара птиц отмечена 18 ноября 2022 поблизости от станицы Вёшенская на озере Островное, ещё одна пара наблюдалась в этот же день на озере Чёрное. Утки держались на открытой акватории, но затем уплыли в прибрежные тростники. На Островном, по-видимому, та же пара морских чернетей отмечена позже — 26 ноября 2022. После прихода морозов в конце ноября озёра полностью замёрзли и обитание на них водоплавающих птиц стало невозможным. Однако морские чернети не покинули этот район, а переместились на

незамерзающий участок Дона у хутора Лебяженский, где 16 декабря 2022 наблюдалась пара и ещё одна морская чернеть держалась обособленно от других уток (рис. 2). В дальнейшем, после оттепели и повторного замерзания реки, морские чернети на сохраняющихся в середине января открытых акваториях не наблюдались.

**Гоголь** *Bucephala clangula*. Группа из 4 гоголей держалась 16 декабря 2022 на незамёрзшем участке Дона возле хутора Лебяженский (рис. 1). Ещё пара птиц отмечена здесь же в общей стае с большими крохалями. После оттепели и повторного замерзания реки на акваториях гоголь не наблюдался.



Рис. 3. Большие крохали *Mergus merganser* на реке Дон. Шолоховский район. 16 декабря 2022. Фото автора

**Большой крохаль** Mergus merganser. В ноябре стаи больших крохалей распределяются по Дону и, как и кряквы, могут быть встречены в разных местах. Так, одна стая крохалей из 26 особей обнаружена вечером 17 ноября 2022 на правом мелководном берегу реки ниже смотровой площадки «Лебяжий Яр» вблизи хутора Лебяженский. Птицы держались рядом с большой стаей крякв, но не смешивались с ними. Ещё около 15 крохалей наблюдалось там же ниже по течению, но из-за ограниченного обзора, возможно, птиц в этой стае было больше. Уже в сумерках первая стая быстро пересекла русло на противоположную сторону, где у левого высокого берега с большими глубинами птицы стали активно охотится на рыбу, ныряя и гоняясь друг за другом. Крохали продолжали охоту, несмотря на сгущающиеся сумерки, когда наблюдения

были прекращены. После замерзания Дона большие крохали остались в этом районе. Стая 25 особей была обнаружена на участке с открытой водой напротив хутора Лебяженский, где отдыхала на льду у берега. Спугнутые птицы сделали несколько кругов, достаточно далеко удаляясь вверх и вниз над покрытым льдом руслом реки, но затем вернулись на эту же полынью. На таких же больших по площади незамёрзших участках Дона возле станиц, где держалось много крякв, крохали не отмечены. В стаях больших крохалей примерно 20-25% составляли взрослые самцы. В период оттепели, когда Дон очистился ото льда, крохали на реке обнаружены не были, но по крайней мере часть их оставалась в этом районе. Это подтверждается встречей 15 января 2023 пары больших крохалей на сохранившейся после наступления январских морозов открытой акватории у хутора Лебяженский, фактически на том же месте, что и в декабре. Но на следующий день крохали отсюда исчезли и больше не появлялись.

**Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. На Среднем Дону зимует и может быть встречен в различных ландшафтах. В ноябре регулярно отмечался в пойме Дона возле озёр, вдоль мелких рек, поблизости от своих гнёзд. После замерзания рек орлан постоянно посещает сохранившиеся на Дону открытые акватории. Так, одиночная молодая птица поднята 16 декабря 2022 возле хутора Лебяженский, пара взрослых отмечена 14 января 2023 у станицы Вёшенская на противоположном берегу.

Черныш Tringa ochropus. Одиночная птица отмечена 15 декабря 2022 на разливах реки Решетовка южнее хутора Антиповский (Шолоховский район). Скорее всего, этот черныш держался здесь и в ноябре, но был пропущен, поскольку достаточно тщательных наблюдений в пойменных болотистых местах проведено не было. Он нормально перенёс морозы первой декады декабря, когда замёрзли почти все водотоки и заболоченные места вдоль реки. Незамёрзшими в этот период оставались лишь небольшие быстротекущие участки, на которых черныш и был обнаружен. Внешне он имел вполне здоровый вид и перелетел по реке примерно на 300 м вниз по течению. Он продолжал держаться в пойме Решетовки весь декабрь, в течение которого лёд на реке полностью сошёл, и в начале января снова был встречен на том же месте. В этот период уровень воды в реке заметно повысился и затопленными оказались большие площади поймы. Образовалось много мелководий и свежих песчаных наносов. Их поверхность была испещрена следами-полосками, оставленными, скорее всего, ползающими личинками ручейников. Обилие насекомых в реке и появление их во время оттепели в середине зимы, очевидно, составляло хорошую кормовую базу для черныша, что и обусловило его длительное пребывание в этом месте. Следует отметить, что большое число беспозвоночных на разливах реки в начале января привлекло сюда и около 20 серых ворон Corvus cornix,

которые также держались и кормились в пойме, а устраивались на ночёвку на вершинах ближайших деревьев. После возврата морозов в конце первой декады января, когда при сильном ветре температура воздуха опускалась до -20°C, река Решетовка полностью покрылась льдом, отсутствовали даже небольшие промоины на быстринах и, несмотря на целенаправленные поиски в пойме 15 января 2023, черныш больше не встречен.

Таким образом, водоплавающие и некоторые другие связанные с водой птицы продолжают оставаться на Среднем Дону до конца декабря, несмотря на резкие смены погодных режимов. На Дону после наступления морозного периода сохраняется фактически на одних и тех же участках реки открытая вода на достаточно большой площади, где концентрируются все отмеченные виды. Но уже в январе, несмотря на оттепели, остаются только кряквы, зимовка которых приурочена к незамерзающим акваториям крупных станиц, а остальные птицы исчезают.

#### Литература

Белик В.П. 2005. Материалы к орнитофауне Среднего Дона // *Орнитология* **32**: 23-56. Белик В.П. 2021. *Птицы Южной России: Материалы к кадастру*. Т. 1. Неворобьиные – Non-

Passerines. Ростов-на-Дону; Таганрог: 1-812.

Ломакин С.А., Белик В.П. 2006. Материалы к зимней орнитофауне северных районов Ростовской области // *Стрепет* **6**, 1: 35-54.

Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Соколов А.Ю., Климов А.С., Ушаков М.В., Масалыкин А.И., Труфанова Е.И., Транквилевский Д.В., Квасов Д.А. 2021. *Наземные позвоночные Воронежской области. Кадастр*. Белгород: 1-612.

## 80 03

ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2270: 471-472

# Западный таёжный гуменник Anser fabalis fabalis в Удорском районе Республики Коми

А.В.Кривушев, М.А.Власов, В.Е.Матев

Второе издание. Первая публикация в 2000\*

Западный таёжный гуменник Anser fabalis fabalis ещё довольно многочислен в Удорском районе Республики Коми и гнездится довольно плотно. По сведениям, полученным от старожилов, выводки гуменников в прежние годы встречались по всем мелким речкам. Сейчас плотность гнездования уменьшилась, но сохраняется высокой в труднодоступных верховьях небольших рек с низовыми болотами по берегам и на лесных

 $<sup>^*</sup>$  Кривушев А.В., Власов М.А., Матев В.Е. 2000. Гуменник в Удорском районе Республики Коми // Казарка **6**: 87.

болотах с озёрами. Гуменники гнездятся на болотах, из которых берут начало небольшие речки, а затем выводки спускаются вниз.

Достоверно известны встречи выводков гуменника в верховьях Мезени от истоков до посёлка Верхнемезенск, а также на следующих реках: Увью, Верхняя Пузла, Косью, Нижняя Пузла, Кривая, Пурзим, Корчвож. Все бассейны этих рек в нижней части входят в территорию комплексного заказника «Удорский» республиканского значения.

Известны также случаи встреч выводков гуменников по небольшим рекам, впадающим в Ирву и по притокам реки Вашка. Раньше местные жители поднимались вверх по реке Содзим до болот в её истоках и отлавливали гусей для содержания в домашних условиях.

## 80 08

ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2270: 472

# Интересные встречи гусей на весеннем пролёте в Виноградовской пойме реки Москвы в 2000 году

П.В.Квартальнов, Е.В.Чертопруд

Второе издание. Первая публикация в 2000\*

Наблюдения за пролётом пластинчатоклювых проведены 5, 12 и 16 апреля 2000 во время однодневных экскурсий на участке поймы реки Москвы, прилегающем к селу Виноградово Воскресенского района Московской области. 5 апреля, когда на пойменных водоёмах ещё стоял лёд, мы учли 41 серого гуся Anser anser, в том числе стаю из 37 птиц. Последующие наблюдения относятся ко времени половодья. 12 апреля отмечена стая примерно из 80 серых гусей. 16 апреля в пойме держались в большом количестве белолобые гуси Anser albifrons (примерно 1500), стаи которых постоянно прибывали в пойму и покидали её, некоторое количество серых гусей, и отмечены 3 пискульки Anser erythropus, определение которых было произведено по голосу и визуально. Пискульки пролетели над нами на высоте 10 м, от белолобых гусей они отличались более мелкими размерами и высоким голосом.



<sup>\*</sup> Квартальнов П.В., Чертопруд Е.В. 2000. Интересные встречи гусей на весеннем пролёте в Виноградовской пойме р. Москвы // *Казарка* 6: 366-367.

# Птицы водно-болотных угодий бухты Лососей (залив Анива, Сахалин)

В.А.Нечаев

Второе издание. Первая публикация в 1996\*

На острове Сахалин, вытянутом вдоль меридиана почти на 1000 км между холодным Охотским и умеренно-тёплым Японским морями, представлены разнообразные водно-болотные угодья — места обитания водоплавающих и околоводных птиц. Это морские заливы и их побережья, солёные и солоноватые озера лагунного происхождения, пресные озёра на низких участках морского побережья и по долинам рек, горные и равнинные реки, мохово-травянистые и травянистые болота.

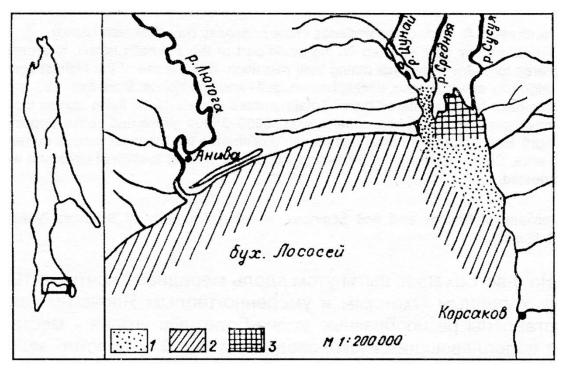
На южном Сахалине важнейшее значение для перелётных водяных птиц имеет комплекс водно-болотных угодий в бухте Лососей, расположенной в вершине залива Анива. Здесь весной раньше, чем на других водоёмах острова, появляются первые мигранты из водоплавающих птиц. Эта бухта – основное и крупнейшее на юге острова Сахалин место концентрации перелётных гусеобразных (лебеди, гуси, утки), околоводных (цапли, кулики) и чайковых (озёрная чайка Larus ridibundus, крачки) птиц. Мигранты из Японии, преодолевшие пролив Лаперуза, следуя на север вдоль гористых западных и равнинных восточных берегов залива Анива как правило попадают в мелководную и высокопродуктивную в кормовом отношении бухту Лососей. Она служит промежуточным пунктом на миграционном пути – первой остановкой (после Японских островов) стай транзитных и местных перелётных птиц, которые отдыхают, кормятся и пережидают непогоду; некоторые виды здесь гнездятся или проходят линьку. По нашим данным, в третьей декаде апреля в дни интенсивного пролёта при неблагоприятной погоде в бухте концентрируется не менее 30-35 тыс. особей гусеобразных, в основном лебедей и уток, а общая численность водоплавающих птиц, пролетающих через бухту в течение весенних миграций, с апреля по май, составляет, вероятно не менее 100 тыс. особей (см. рисунок).

Наиболее благоприятным для остановок стай водоплавающих птиц является северо-восточный мелководный участок бухты с устьями рек Сусуя, Средняя и Цунай. Эти реки выносят в море большое количество ила и песка, а во время паводков и тайфунов — промышленные и бытовые отходы и различный мусор, оседающие на берегах и мелководьях.

473

<sup>\*</sup> Нечаев В.А. 1996. Птицы водно-болотных угодий бухты Лососей (залив Анива, Сахалин)
#Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана. Владивосток: 159-169.

Максимальные глубины бухты до 2 м. Уровень воды зависит от высоты приливно-отливных течений. В период прилива вода поднимается до 1.6 м, затапливая низкие берега, поросшие прибрежно-водными травянистыми растениями, озёра и протоки; морская вода поднимается по рекам вверх по течению на расстояние 1.5 км от устья. В период отлива обнажается песчано-илистое и песчаное дно бухты на расстоянии 500-800 м от берега и на протяжении до 3 км вдоль берегов; образуется сеть из мелководных озёр и проток. Благодаря регулярным приливам и отливам и напору речной воды происходит постоянное перемешивание водных масс и песчано-илистых отложений на литорали, что способствует активному размножению морских беспозвоночных (мелких ракообразных, моллюсков), водорослей и высших водных растений. В заливе Анива нет сплошного ледового покрова, но бухта Лососей замерзает. В середине апреля лёд разрушается и льдины выносятся в залив.



Места концентрации водоплавающих птиц в бухте  $\Lambda$ ососей на весеннем пролёте. *Условные обозначения*: 1 – лебеди, речные утки; 2 – нырковые утки; 3 – кулики

Берега мелководной части бухты низкие (высотою до 1 м), покрытые тростниковыми, тростниково-осоковыми и осоковыми болотами, разнотравными лугами. На песчаных берегах заросли шиповника морщинистого, а на возвышенных участках рощи из лиственниц с флагообразными кронами. Из водных растений обычны взморники морской и японский, руппия спиральная, из прибрежно-водных — тростник южный, камыш Табернамонтана, клубнекамыш плоскостебельный, ситник, осока и др. На литорали, периодически заливаемой водой во время приливов, произрастают триостренник морской, бескильница низкая, клубнекамыш и другие растения.

Наблюдения за птицами проводились мною в бухте Лососей преимущественно весной, в мае-июне 1976-1991 годов и третьей декаде апреля 1992 года. В данную статью включены материалы, собранные в основном в 1991-1992 годах; они дополняют сводку «Птицы острова Сахалин» (Нечаев 1991). Методика исследований общепринятая; водоплавающие и околоводные птицы регистрировались в местах концентраций. В бухте Лососей, мелководная часть которой почти полностью просматривается в 8-кратный бинокль, ежедневно учитывались по возможности все стаи птиц.

Бухта Лососей характеризуется большим видовым разнообразием птиц. На акватории и берегах зарегистрировано не менее 120 видов водяных птиц, то есть третья часть видового состава островной авифауны, или почти все виды водно-болотного комплекса острова. Это гагары, поганки, бакланы, цапли, гусеобразные, пастушковые, дневные хищные птицы, кулики, чайковые и др. Из водоплавающих в количественном отношении доминируют представители отряда гусеобразных (32 вида), из околоводных — кулики (44 вида).

В бухте встречается три вида лебедей. Многочисленны на пролёте лебедь-кликун *Cygnus cygnus* и малый лебедь *C. bewickii*. Американский лебедь *C. columbianus*, вероятно одна и та же особь, наблюдался мною и охотоведом И.П.Бояркиным 21-25 апреля 1992. Это первая встреча данного вида на острове Сахалин.

Во время миграций лебеди-кликуны и малые лебеди образуют смешанные стаи. По нашим данным, в бухте Лососей в третьей декаде апреля 1992 года незначительно доминировали лебеди-кликуны в соотношении 2:1; соотношение молодых и взрослых птиц 1:10. По материалам В.А.Остапенко (1990), там же в 1987 году преобладали лебеди-кликуны (75% от общего количества лебедей), а на Северном Сахалине (северозападное побережье залива Пильтун) 35% составляли лебеди-кликуны, а 65% – малые лебеди. Этот же автор сообщает, что 1 мая 1987 на южном Сахалине было учтено около 6 тыс. лебедей обоих видов, а всего на Сахалине в период весенних миграций зарегистрировано не менее 15 тыс. птиц. Интересно отметить, что А.И.Гизенко (1955) в конце 1940-х годов численность лебедей определяет в 5 тыс. птиц, пролетающих через остров. В третьей декаде апреля 1992 года в бухте Лососей в разные дни мною было подсчитано от 10 до 15 тыс. особей обоих видов; общая численность лебедей на южном Сахалине (на весну 1992 года) составила, вероятно, не менее 20 тыс. птиц. С учётом лебедей, пролетающих вдоль западного и восточного побережий и мигрирующих на остров с материка, можно предположить, что численность этих птиц на Сахалине в отдельные дни весеннего пролёта может достигать до 25 тыс. особей. Это согласуется и с выводами В.А.Остапенко (1990), который, ссылаясь на данные японских орнитологов, считает, что через Сахалин весной пролетает до 30 тыс. птиц. В Японии на зимовках в январе 1992 года было учтено 16840 лебедей-кликунов и 19675 малых лебедей, а всего 37062 лебедей разных видов (Results of the Annual... 1992). Таким образом, более половины лебедей, зимующих в Японии, весной мигрирует на север через остров Сахалин.

В заливе Анива первые лебеди появляются в третьей декаде марта. В середине апреля по мере очищения бухты Лососей ото льда на акватории концентрируются перелётные птицы. Оживлённые миграции наблюдаются во второй половине апреля. В годы с ранней и относительно тёплой весной (1983,1985,1988) стаи лебедей покидали бухту в конце апреля, а в годы с поздней и холодной весной (1980, 1984, 1986, 1989) задерживались до конца первой декады мая. Так, в 1984 году интенсивные миграции проходили 9 мая, когда бухту покинули не менее 6 тыс. птиц (Нечаев 1991).

Вторая половина апреля 1992 года в районе бухты Лососей выдалась холодной, с сильными северными ветрами и частыми осадками в виде мокрого снега. Некоторое потепление в середине апреля привело к таянию снега на морском побережье и по долинам рек; 20-22 апреля на отмелях застряли последние льдины. Следует отметить, что в это время другие водоёмы на юге острова (озёра Буссе, Тунайча, Свободное и др.), где также останавливаются лебеди, были покрыты сплошным льдом. Снегопады отмечались 22-25 и 29-30 апреля, 1-2 и 4-5 мая, температура воздуха ночью была от -5 до -7°C, в первой половине дня все водоёмы на берегу и акваторию бухты покрывал тонкий лёд. В середине апреля в бухте среди льдин держалось не менее 5 тыс. лебедей. При благоприятной погоде небольшие стаи птиц улетали на север, но с юга прибывали всё новые стаи; 21 апреля отмечались скопления из 300-800 особей, а всего в бухте насчитывалось до 3 тыс. лебедей. На другой день, 22 апреля, в бухте было учтено до 15 тыс. птиц; они держались там в период непогоды (до 26 апреля). Лебеди плавали на мелководьях или сидели на грязевых отмелях, более или менее равномерно покрывая всю акваторию мелководной части бухты площадью 3×5 км. Кроме того, птицы держались на берегах и островах в устьях рек.

После снегопада утро 26 апреля выдалось ясным и холодным. Ночью был заморозок, а днём температура воздуха поднялась до +7°C. С 6 ч 30 мин начался массовый отлёт лебедей. Стаи численностью 50-70 особей с криками поднимались на высоту до 70 м и летели на север над долинами рек Сусуя и Средняя. За 1 ч (до 7 ч 30 мин) бухту покинули не менее 1 тыс. птиц, а всего, с 7 ч 30 мин до 10 ч – около 4 тыс. Отлёт продолжался и днём; до 17 ч с бухты улетело 10-12 тыс. птиц. На следующий день, 27 апреля, отлёт и прилёт продолжался; вечером в бухте оставалось немногим более 1 тыс. птиц. Однако 28-30 апреля, несмотря на непогоду, численность лебедей увеличилась до 2 тыс. особей; они пе-

режидали похолодание и снегопад до 1 мая. Затем погода улучшилась, но стрельба в день открытия охоты (с утра 1 мая) вынудила оставшихся птиц быстро покинуть бухту. В дальнейшем, 2 мая, отмечалось около 200 птиц, 3-4 мая были одиночные особи, а 5-7 мая лебеди не наблюдались. В предыдущие годы до 10 мая пролёт лебедей через бухту Лососей обычно заканчивался. Одиночные, вероятно больные, птицы задерживались до середины июня. Так, 4 лебедя наблюдались в течение второй половины мая и до 2 июня 1991. Осенние миграции происходят во второй половине октября — ноябре; в бухте Лососей больших скоплений лебедей не отмечается.

Гуси малочисленны в период пролёта на юге Сахалина. В бухте Лососей встречается белолобый гусь Anser albifrons и гуменник Anser fabalis. Сроки весенних миграций – вторая половина апреля – первая декада мая, осенних – сентябрь-октябрь. При благоприятной погоде гуси пролетают через бухту без остановок. В холодную весну 1992 года белолобые гуси держались одной стаей численностью до 300 птиц 29-30 апреля, а стаями из 15, 100 и 150 особей -4 мая. Общая численность гуменников с 22 по 30 мая составляла 100-120 особей. Во время миграций на острове Сахалин встречаются таёжный A. f. middendorffii и тундровый A. f. serrirostris гуменники. Таёжный гуменник, окольцованный 18 июля 1986 во время линьки на западном побережье полуострова Камчатка в заказнике «Река Морошечная», был добыт в третьей декаде сентября 1989 года вблизи бухты Лососей (Успеновские болота). При кольцевании на шею этого гуся был надет оранжевый ошейник; позднее, 8 ноября 1987, эту птицу наблюдали в Японии (Н.Н.Герасимов, письменное сообщ.). Другой гуменник, по всей вероятности таёжный, также окольцованный оранжевым ошейником на западном побережье Камчатки, был встречен мною и охотоведом И.П.Бояркиным в бухте Лососей 25 апреля 1992; он держался в стае из 20 гуменников.

Пискулька Anser erythropus, сухонос Anser cygnoides и тихоокеанская чёрная казарка Branta bernicla nigricans — редки и наблюдались в бухте Лососей не каждый год. Одиночные серые гуси Anser anser были встречены мною 15-17 мая 1991 и 21 июня 1994.

В период миграций утки наряду с лебедями — самые многочисленные из водоплавающих птиц. В бухте зарегистрировано 11 видов речных уток: 8 — нырковых и 3 вида крохалей. Сроки весенних миграций: апрель-май, осенних — сентябрь-октябрь. Первыми, в середине марта, прилетают кряква Anas platyrhynchos и чирок-свистунок Anas crecca. Интенсивные миграции уток происходят во второй половине апреля — первой половине мая. Отдельные стаи задерживаются до конца мая. С 21 по 30 апреля 1992 в бухте Лососей держалось 5-7 тыс. свиязей Anas penelope, 4-5 тыс. шилохвостей Anas acuta, до 1 тыс. чирков-свистунков, около 800 широконосок Anas clypeata, около 500 чирков-трескунков Anas

querquedula, от 20 до 30 касаток Anas falcata, до 500 хохлатых чернетей Aythya fuligula, не менее 1 тыс. морских чернетей Aythya marila, до 500 длинноносых крохалей Mergus serrator. Общая численность уток в разные дни составила от 15 до 20 тыс. особей; количество птиц увеличивалось в непогоду (снегопады). В первой половине мая пролёт уток продолжался; 1 мая было подсчитано до 10 тыс. уток, из них морской чернети 2-3 тыс. особей, а хохлатой чернети – около 500 экз.; 4 и 5 мая – 4-5 тыс. особей. Даже 17-26 мая 1992 отмечалось от 500 до 2000 речных уток, среди которых доминировали шилохвости и свиязи. Там же 15-20 мая 1991 были скопления численностью до 6 тыс. уток, в основном из свиязи, шилохвости и чирка-трескунка. В вечерних сумерках при благоприятной погоде происходил интенсивный отлёт стай уток в северовосточном направлении; к 25 мая основная масса речных уток покинула бухту. Морские утки, главным образом чернети, продолжали держаться на акватории бухты до середины июня. На берегах бухты и ближайших болотах гнездятся кряква, чёрная кряква Anas zonorhyncha, чирок-свистунок и чирок-трескунок, касатка, шилохвость, широконоска и морская чернеть, но в небольшом количестве.

Кряква обычно не образует крупных скоплений с другими видами уток. Однако в бухте Лососей в 1992 году стаи численностью до 50 птиц наблюдали с 21 по 25 апреля, а наиболее многочисленные концентрации (до 100 птиц на участке береговой полосы длиною 1 км в устье реки Средняя) – в снегопады 25, 29 и 30 апреля. В эти дни общая численность кряквы составила около 1 тыс. особей на маршруте длиною 3 км вдоль берега бухты. Птицы держались как в общих стаях с другими утками, так и отдельными стаями и парами. Предпочитали устья рек, озёра и болота в прибрежной полосе. Чёрная кряква редка; пары были встречены в 1980-е годы в течение мая (Нечаев 1991) и 22 апреля 1992. Одиночные пары серых уток Anas strepera наблюдали в третьей декаде мая. Из речных уток самые многочисленные на пролёте шилохвости, свиязи, чирки-свистунки и чирки-трескунки, широконоски; малочисленны касатки. Основные местообитания этих уток – мелководные участки бухты, отмели, озёра и болота на побережье. Изредка в устьях рек появляется мандаринка Aix galericulata. Ранее многочисленный клоктун Anas formosa в 1970-1980-е годы мною не наблюдался.

Из нырковых уток доминирует морская чернеть, весенние миграции которой проходят в мае — первой декаде июня; в местах скоплений насчитывается до 2-3 тыс. птиц. Предпочитает глубокие участки бухты и устья рек, приближаясь к берегам обычно во время высоких приливов. Весной 1992 года концентрации морских чернетей численностью до 1 тыс. особей отмечали 21-30 апреля, 1-6 и 17-19 мая. До конца мая в бухте обычна хохлатая чернеть, которая чаще всего встречается на прибрежных мелководьях, в устьях рек и на озёрах. Редка красноголовая

чернеть *Aythya ferina*; стая из 6 птиц наблюдалась мною и охотоведом И.П.Бояркиным 25 апреля 1992.

Горбоносый турпан Melanitta deglandi и американская синьга Melanitta americana – типично морские утки и держатся в глубоководной части бухты стаями из 50-200 птиц. Весенние миграции этих уток проходят в течение мая; отдельные стаи наблюдаются и в первой половине июня. Нередко летом в заливе Анива встречаются стаи из холостых (неполовозрелых) птиц. В прибрежной полосе, чаще всего вблизи скалистых берегов и на рифах (вблизи города Корсаков) отмечаются стаи каменушек Histrionicus histrionicus. Иногда в стаях насчитывается до 300 птиц. Морянка Clangula hyemalis регулярно зимует в заливе Анива и покидает его в апреле. В бухте Лососей весной эти утки мною не наблюдались, но летом, в июне-июле, там отмечались одиночные птицы. Весенние миграции гоголя Bucephala clangula проходят в конце апреля, и стаи птиц держатся в основном на полыньях рек. Из крохалей обычен длинноносый крохаль; стаи численностью 15-20 птиц отмечались в бухте в третьей декаде апреля. Большой крохаль Mergus merganser и луток Mergellus albellus редки.

Из дневных хищных птиц на побережьях бухты гнездятся орлан-белохвост  $Haliaeetus\ albicilla$  и скопа  $Pandion\ haliaetus$  в числе 1-2 пар, а в период миграций встречается белоплечий орлан  $Haliaeetus\ pelagicus$ . Кроме того, оба вида орланов регулярно зимуют вблизи незамерзающих участков залива Анива. Во время охоты на уток и куликов в бухту залетают сапсан  $Falco\ peregrinus$  и тетеревятник  $Accipiter\ gentilis$ . Зимой изредка залетает кречет  $Falco\ rusticolus$ .

Из сов в тростниковых зарослях гнездится болотная сова Asio flammeus. Изредка зимой залетает белая сова Nyctea scandiaca.

Из пастушковых водяной пастушок  $Rallus\ aquaticus$  — обычный гнездящийся вид. В период миграций редки камышница  $Gallinula\ chloropus$  и лысуха  $Fulica\ atra.$ 

Кулики — самые многочисленные из околоводных птиц. Из 52 видов куликов, зарегистрированных на острове Сахалин, 44 встречаются в бухте Лососей. Большая часть видов перелётные; посещают бухту в период сезонных миграций и летних кочёвок. На побережьях гнездятся только малый *Charadrius dubius* и морской *Ch. alexandrinus* зуйки и японский бекас *Gallinago hardwickii*, а в прибрежных лесах — вальдшнеп *Scolopax rusticola*. В бухте Лососей первые кулики появляются в конце третьей декады апреля; в 1992 году японский бекас и тулес *Pluvialis squatarola* были встречены 22 апреля, а морской зуёк — 25 апреля. В первой декаде мая прилетают первые стаи дальневосточного кроншнепа *Numenius madagascariensis*, большого песочника *Calidris tenuirostris*, чернозобика *Calidris alpina*, длиннопалого песочника *Calidris subminuta*, щёголя *Tringa erythropus*, большого улита *Tringa nebularia*,

фифи Tringa glareola; появляются малый зуёк и перевозчик Actitis hypoleucos. Во второй половине мая идёт пролёт остальных видов и общая численность куликов заметно увеличивается. Максимум прилёта и пролёта приходится на середину третьей декады мая. При благоприятной (тёплой, сухой и ясной) погоде весенние миграции проходят в течение 7-8 дней и заканчиваются в третьей декаде мая; часто птицы пролетают через бухту без остановок. При непогоде (холодном и сильном ветре, снегопаде, проливном дожде, тумане) пролёт продолжается до конца первой декады июня. Тогда на песчано-илистых участках литорали и на мелководных озёрах и болотах в прибрежной полосе отмечаются концентрации от 2 до 8 тыс. куликов на протяжении 3 км приливно-отливной полосы. Многочисленны (более 500 ос./км) песочник-красношейка Calidris ruficollis, чернозобик и монгольский зуёк Charadrius mongolus. Обычны (от 100 до 500 ос./км) тулес, фифи, сибирский пепельный улит Heteroscelus brevipes, большой и длиннопалый песочники, средний кроншнеп Numenius phaeopus, большой веретенник Limosa limosa. Малочисленны (от 20 до 100 ос/км) азиатская бурокрылая ржанка Pluvialis fulva, малый зуёк, мородунка Xenus cinereus, лопатень Eurynorhynchus pygmeus, камнешарка Arenaria interpres, щёголь, большой улит, острохвостый песочник Calidris acuminata, исландский песочник Calidris canutus, бекас Gallinago gallinago, азиатский бекас Gallinago stenura, дальневосточный кроншнеп, малый веретенник Limosa lapponica и некоторые другие. Редки (5-20 ос./км) морской зуёк, белохвостый песочник Calidris temminckii, перевозчик, черныш Tringa ochropus, песчанка Calidris alba, грязовик Limicola falcinellus. Не каждый год отмечаются галстучник Charadrius hiaticula, кулик-сорока Himantopus ostralegus, ходулочник Himantopus himantopus, поручейник Tringa stagnatilis, охотский улит Tringa guttifer, травник Tringa totanus, турухтан Philomachus pugnax, плосконосый Phalaropus fulicarius и круглоносый Ph. lobatus плавунчики, кулик-воробей Calidris minuta, дутыш Calidris melanotos.

Летние миграции куликов в южном направлении начинаются в конце июня — начале июля. В июле — первой половине августа летят в основном неполовозрелые особи и взрослые птицы. Пролёт молодых идёт с первой декады августа до середины октября. В бухте Лососей в последних числах июля почти каждый год отмечаются концентрации из 1.5-2 тыс. куликов. Наиболее поздно, в первой декаде ноября, когда прибрежные озера замерзают и выпадает снег, были встречены тулесы, чернозобики и некоторые другие кулики.

Из чайковых весной (в апреле-мае) и летом на мелководьях бухты многочисленна озёрная чайка, численность которой во второй декаде мая составляет от 1 до 3 тыс. особей на 3 км учётного маршрута. В это время обычна сизая чайка  $Larus\ canus$  — отмечались стаи из 100-200 птиц. На песчаных берегах, отмелях и в устьях рек стаями из 20-50 птиц

держатся тихоокеанская чайка Larus schistisagus, восточносибирская чайка Larus vegae и бургомистр Larus hyperboreus. На глубоководной части бухты встречаются моевки Rissa tridactyla. Интенсивный пролёт речных крачек Sterna hirundo проходит в третьей декаде мая; отмечаются скопления из 300-500 птиц; осенние миграции в сентябре-октябре. В третьей декаде мая обычна камчатская (алеутская) крачка Sterna camtschatica; наблюдаются стаи численностью от 50 до 200 птиц. Эта крачка гнездится на травянисто-моховых болотах среди разреженных лиственничных лесов в 0.5-1.5 км от берега бухты Лососей. Из чистиковых птиц на глубоких участках бухты встречаются в период пролёта и кочёвок толстоклювая Uria lomvia и тонкоклювая U. aalge кайры, очковый чистик Cepphus carbo, тихоокеанский чистик Cepphus columba, старик Synthliboramphus antiquus, большая конюга Aethia cristatella, конюга-крошка Aethia pusilla, тупик-носорог Cerorhinca monocerata, топорок Lunda cirrhata.

Из веслоногих глубоких участков придерживаются в период миграций и кочёвок японский *Phalacrocorax capillatus* и берингов *Ph. pelagicus* бакланы. В устье реки Средняя с 22 по 27 апреля 1992 отмечали стаю из 6 больших бакланов *Phalacrocorax carbo*. Ежегодно летом в июнеиюле в глубоководной части бухты появляются на кочёвках стаи тонкоклювых *Puffinus tenuirostris* и серых *P. griseus* буревестников и глупышей *Fulmarus glacialis*.

Из гагаровых встречаются краснозобая *Gavia stellata* и чернозобая *G. arctica* гагары, а из поганковых — серощёкая поганка *Podiceps grisegena*. Изредка заплывает малая поганка *Tachybaptus ruficollis*.

Из цапель в период миграций и кочёвок чаще всего встречается серая цапля  $Ardea\ cinerea$ , которая посещает мелководья и прибрежные озёра с апреля по октябрь; в стаях насчитывается до 50 птиц. Гнездование этого вида не установлено. Большая  $Casmerodius\ albus$ , средняя  $Casmerodius\ intermedius\ и$  малая  $Egretta\ garzetta$  белые цапли и египетская цапля  $Bubulcus\ ibis$  отмечаются в бухте ежегодно, в мае-июне. Изредка залетают желтоклювая цапля  $Egretta\ eulophotes$ , дальневосточный аист Ciconia boyciana и японский журавль  $Grus\ japonensis$ .

Из воробьиных птиц на берегах бухты на осоково-травянистых болотах и в зарослях тростника гнездятся тростниковая овсянка Schoeniclus schoeniclus, дубровник Ocyris aureolus, охотский сверчок Locustella ochotensis, зеленоголовая трясогузка Motacilla taivana, а на сухих участках — полевой жаворонок Alauda arvensis, камчатская трясогузка Motacilla lugens, толстоклювый черноголовый чекан Saxicola stejnegeri. В период пролёта на литорали кормятся краснозобый Anthus cervinus и горный (американский) коньки A. rubescens, жёлтая Motacilla tschutschensis и белая M. alba трясогузки, пуночка Plectrophenax nivalis, лапландский подорожник Calcarius lapponicus и другие.

Бухта Лососей — один из основных на южном Сахалине пунктов концентрации перелётных птиц водно-болотного комплекса. Здесь наиболее многочисленные на острове скопления лебедей, уток и куликов. На незамерзающих акваториях бухты (в районе города Корсаков) зимуют бакланы, чайки, морские утки, чистиковые птицы; на льдинах и берегах держатся зимой орланы-белохвосты и белоплечие орланы. Из видов, редких и находящихся под угрозой исчезновения, в период миграций отмечали кречета, охотского улита, лопатеня и некоторых других.

С каждым годом бухта Лососей и её побережья интенсивно осваиваются человеком и всё более возрастает антропогенная трансформация водно-болотных угодий. Так как на берегах расположено несколько крупных населённых пунктов и проложены шоссейная и железная дороги, усиливается фактор беспокойства со стороны рыбаков, охотников и туристов. Реки Сусуя и Средняя, впадающие в бухту, протекают через крупный промышленный центр – Южно- Сахалинск и агроценозы и выносят в море различные отходы промышленного и сельскохозяйственного производства и бытовой мусор. Нередки случаи загрязнения морских вод и побережья нефтепродуктами. Так, в третьей декаде апреля 1991 года в результате аварии на Корсаковской нефтебазе в залив Анива вылилось несколько десятков тонн мазута и нефтяное пятно быстро распространилось по акватории бухты Лососей. Отмечались погибшие в мазуте морские птицы, в основном бакланы и морские утки. Загрязнение мелководной части бухты было минимальным. В середине мая птицы, погибшие от загрязнения нефтью, уже не отмечались. Хозяйственное использование ресурсов бухты Лососей, где расположено охотничье хозяйство «Анивское», проявляется прежде всего в регулярном проведении весенних и осенних охот на водоплавающих (гуси, утки) и околоводных (некоторые виды куликов) птиц. Однако наши многолетние наблюдения (с 1976 по 1992 год) в бухте показали, что правильно организованная охота не оказывает существенного влияния на изменение численности мигрирующих через остров водоплавающих птиц. Основные причины сокращения численности местных водно-болотных птиц – выжигание тростниковых зарослей, сенокошение и фактор беспокойства в гнездовой период.

С целью сохранения уникального видового разнообразия птиц и водно-болотных угодий бухты Лососей необходимо прежде всего разработать и внедрить комплекс мероприятий по охране и рациональному использованию угодий и ресурсов пернатой дичи, в частности ведение мониторинга редких видов и состояния угодий, уменьшение антропогенного воздействия и пресса охоты на водоплавающих и запрещение отстрела куликов (за исключением вальдшнепа). По всей вероятности, следует включить бухту Лососей в число ключевых орнитологических территорий России национального или регионального значения.

#### Литература

Гизенко А.И. 1955. Птицы Сахалинской области. М.: 1-328.

Нечаев В.А. 1991. Птицы острова Сахалин. Владивосток: 1-748.

Остапенко В.А. 1990. Весенние миграции малого лебедя и кликуна на Сахалине // Экол. аспекты охраны и рационального использования диких животных. М.: 126-130.

Results of the Annual Nationwide Waterfowl Count 1992. 1992 | Strix 11: 361-375.

## 80 03

ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2270: 483

### Серый гусь Anser anser в Курской области

В.И.Миронов, А.А.Чернышев

Второе издание. Первая публикация в 1997\*

В прошлом на территории Курской области серый гусь *Anser anser* был обычной гнездящейся птицей. С.Ларионов (1786) упоминает его как характерную птицу для Курского и Фатежского округов. О гнездовании этих гусей в Курском наместничестве в конце XVIII века сообщает И.Башилов (1785). В начале XX века серые гуси изредка гнездились в Львовском и Курском округах.

В настоящее время серый гусь — обычная пролётная и редкая гнездящаяся птица области. На пролёте, обычно с третьей декады марта до середины апреля, можно наблюдать стаи в несколько десятков особей. Осенний пролёт более растянут и происходит в основном в октябре. Начиная с 1992 года 6-8 серых гусей держатся на заболоченных карьерах бывших торфоразработок в урочище Гирьяное (Беловский район). В первой декаде мая 1996 года здесь найдена кладка из 5 яиц в гнезде на заломах тростника. Позже здесь наблюдали 2 взрослых птиц и 3 птенцов.

Регулярные встречи серых гусей в гнездовое время на заболоченных участках пойм рек Сейм и Сван в Льговском, Рыльском и Глушковском районах позволяют предположить наличие других мест гнездования.

#### Литература

Башилов И. 1785. Описание Курского Наместничества вообще и порознь: всякого города и уезда с планами и картами.

Ларионов С. 1786. Описание Курского Наместничества из древних и новых разных о нём известий, вкратце собранное Сергеем Ларионовым того Наместничества Верхней Расправы Прокурором. М.

Рязанцев М.А. 1929. Птицы юго-западной части Ц.Ч.О // Изв. Курск. общ-ва краевед. 4/6: 8-26.



<sup>\*</sup> Миронов В.И., Чернышев А.А. 1997. Серый гусь (Anser anser) в Курской области // Казарка 3: 172-173.