



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-1-220-260><http://zoobank.org/References/bc3a4ca8-a65f-4e97-b783-ef921f1e09ae>

УДК 598.2:591.54:502.7(571.62)

Новые сведения о редких и малоизученных птицах залива Счастья Охотского моря и сопредельных территорий (Хабаровский край)

В. В. Пронкевич¹✉, Ю. Н. Глущенко², Д. В. Коробов², К. С. Масловский³, Ф. Н. Малек⁴,
Т. А. Атрохова³, Дж. Слэт⁴, И. М. Тиунов³, Д. В. Матвеев¹

¹ Хабаровский федеральный исследовательский центр Институт водных и экологических проблем ДВО РАН,
ул. Дзержинского, д. 54, 680000, г. Хабаровск, Россия

² Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, 690041, г. Владивосток, Россия

³ Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН,
пр-т 100-летия Владивостока, д. 159, 690022, г. Владивосток, Россия

⁴ Общество охраны дикой природы, Арктическая Берингийская региональная программа, Р. О. Вох 751110,
АК 99775, г. Фэрбанк, США

Сведения об авторах

Пронкевич Владимир Валентинович

E-mail: vp_tringa@mail.ru

SPIN-код: 2313-7958

ORCID: 0000-0002-9115-267X

Глущенко Юрий Николаевич

E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

SPIN-код: 1718-8865

ORCID: 0000-0001-9776-3167

Коробов Дмитрий Вячеславович

E-mail: dv.korobov@mail.ru

SPIN-код: 5877-0266

ORCID: 0000-0002-2989-9510

Масловский Константин Сергеевич

E-mail: malus_07@mail.ru

SPIN-код: 7698-2841

Малек Филипп Николаевич

E-mail: pmaleko@ufl.edu

Атрохова Татьяна Александровна

E-mail: limian1@yandex.ru

SPIN-код: 3804-3309

Слэт Джонатан

E-mail: jslaght@wcs.org

Тиунов Иван Михайлович

E-mail: ovsianka11@yandex.ru

SPIN-код: 4179-7833

ORCID: 0000-0001-8394-6245

Матвеев Дмитрий Владимирович

E-mail: Vasyane@inbox.ru

Аннотация. В основу статьи положены материалы, собранные авторами в 2018–2022 гг. в заливе Счастья Охотского моря и в Николаевском районе Хабаровского края. В статье представлены новые данные по распространению, численности, особенностям биологии 57 видов птиц, среди которых 19 внесены в Красную книгу России, 22 — в Красную книгу Хабаровского края. Впервые для залива Счастья отмечены залеты 11 видов птиц. Отмечены новые для Хабаровского края виды — морской зуек, полярная крачка и шелковистый скворец. Документально зафиксировано вселение на залив Счастья монгольской, тихоокеанской, чернохвостой чаек и малой крачки. Констатируется необходимость расширения площади имеющих на залив особо охраняемых природных территорий (ООПТ) для сохранения ключевой орнитологической территории всемирного значения.

Права: © Авторы (2024). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Ключевые слова: залив Счастья, Охотское море, редкие и малоизученные виды птиц, численность птиц, распределение, миграции, охраняемые природные территории

New data on rare and insufficiently studied birds of the Shchastya Bay, the Sea of Okhotsk, and adjacent territories (Khabarovsk Krai)

V. V. Pronkevich¹✉, Y. N. Gluschenko², D. V. Korobov², K. S. Maslovskiy³, Ph. N. Maleko⁴,
T. A. Atrokhova³, J. Slaght⁴, I. M. Tiunov³, D. V. Matveenko¹

¹ Khabarovsk Federal Research Center, Institute of Water and Ecology Problems, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, 54 Dzerzhinsky Str., 680000, Khabarovsk, Russia

² Pacific Institute of Geography FEB RAS, 7 Radio Str., 690041, Vladivostok, Russia

³ Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity FEB RAS, 159 Stoletiya Vladivostoka Ave., 690022, Vladivostok, Russia

⁴ Wildlife Conservation Society, Arctic Beringia Regional Program, P.O. Box 751110, AK 99775, Fairbanks, USA

Authors

Vladimir V. Pronkevich

E-mail: vp_tringa@mail.ru

SPIN: 2313-7958

ORCID: 0000-0002-9115-267X

Yury N. Gluschenko

E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

SPIN: 1718-8865

ORCID: 0000-0001-9776-3167

Dmitry V. Korobov

E-mail: dv.korobov@mail.ru

SPIN: 5877-0266

ORCID: 0000-0002-2989-9510

Konstantin S. Maslovskiy

E-mail: malus_07@mail.ru

SPIN: 7698-2841

Philipp N. Maleko

E-mail: pmaleko@ufl.edu

Tatyana A. Atrokhova

E-mail: limian1@yandex.ru

SPIN: 3804-3309

Jonathan Slaght

E-mail: jslaght@wcs.org

Ivan M. Tiunov

E-mail: ovsianka11@yandex.ru

SPIN: 4179-7833

ORCID: 0000-0001-8394-6245

Dmitry V. Matveenko

E-mail: Vasyane@inbox.ru

Abstract. The article is based on materials collected by the authors in 2018–2022 in the Shchastya Bay (Sea of Okhotsk) and in the Nikolaevsky District of the Khabarovsk Krai. The article presents new data on the distribution, abundance, and biology of 57 species of birds, among which 19 are listed in the Red Book of Russia and 22 in the Red Book of the Khabarovsk Krai. It is the first time that the Shchastya Bay was visited by 11 migratory species of birds. The records new for the Khabarovsk Krai include the Kentis Plover, the Arctic Tern and the Red-billed Starling. There is evidence in support of the immigration of Yellow-legged Gull, Stary-backed Gull, Black-tailed Gull and Little Tern. The article argues for the expansion of the protected areas of the Shchastya Bay to preserve it as an ornithological area of world importance.

Copyright: © The Authors (2024).
Published by Herzen State Pedagogical
University of Russia. Open access under
CC BY-NC License 4.0.

Keywords: Shchastya Bay, Sea of Okhotsk, rare and insufficiently studied birds, bird numbers, distribution, migration, protected natural areas

Введение

Залив Счастья расположен в западной части Охотского моря и является полу-опресненной мелководной лагуной, отделенной от крупного Сахалинского залива аккумулятивными образованиями — Петровской косой, островами Чкалова (ранее назывался остров Удд) и Байдукова (Лангр). Протяженность залива составляет около 40 км, средняя ширина — 9 км. Водоем мелководен — его глубина в период прилива на большей части акватории не превышает 3 м. Для залива характерны сильные приливо-отливные течения. Высота приливов достигает 2 м. В отлив значительная часть залива полностью обсыхает. На акватории лагуны расположен ряд мелких островов — Чаечный (Тудум), Кевор, группа из четырех островов под общим названием Дыгуж и Малый Лангр (Чеуш). Залив Счастья имеет три пролива, посредством которых происходит сообщение с Сахалинским заливом и Амурским лиманом. Один из них расположен между оконечностью Петровской косы и островом Чкалова, другой — между островами Чкалова и Байдукова, следующий — между юго-восточной оконечностью о. Байдукова и м. Меньшикова на материке. Наиболее крупными реками, впадающими в залив, являются Зимник, Иска, Черная, Аври и Комель.

Единственным жилым населенным пунктом, расположенным на побережье зал. Счастья, является с. Власьево, в котором на постоянной основе проживает около десятка человек. Село расположено на западном побережье залива в устье р. Иска. Автомобильное сообщение с г. Николаевска-Амуре этот населенный пункт имеет только в теплый период года. Протяженность местами труднопроходимой автомобильной грунтовой дороги составляет около 40 км. В теплый период года численность населения с. Власьево возрастает до нескольких десятков человек за счет пребывания дачников и отдыхающих. Кроме того, через данный населенный пункт осуществляется транспортировка рыбаков и снаряжения для проведения путины.

Рыболовственные участки охватывают весь периметр водоема и побережье косы Петровская, островов Чкалова, Байдукова со стороны зал. Сахалинский. Наиболее активно лов рыбы проводится во второй половине лета, когда на нерест идут лососевые породы рыб. В этот период численность людей, занятых в рыболовственной кампании, может превышать 100 человек. Промысловые базы размещены на Петровской косе, островах Чкалова и Байдукова.

В 1994 г. на данной территории был организован памятник природы краевого значения «Залив Счастья с островами Кевор и Чаечный» площадью 26,2 тыс. га для сохранения редких представителей орнитофауны (Корякин и др. 2006). В его состав входят только два вышеназванных острова и акватория залива.

С северо-западной стороны к заливу примыкает равнинный участок территории, включенный в состав ландшафтного памятника природы местного значения «Власьевские торфяники», общей площадью 3,33 тыс. га (Корякин и др. 2006). Он образован 15 июля 1993 г. в целях сохранения, восстановления и воспроизводства природных комплексов прибрежной зоны Сахалинского залива (рис. 1).

В 2005 г. акватория зал. Счастья с прилегающими прибрежными территориями и приморская равнина в низовьях р. Ныгай были включены в каталог важнейших водно-болотных угодий юга Дальнего Востока России (Росляков, 2005). Акватория зал. Счастья и примыкающий к ней прибрежный участок зал. Сахалинский включены в каталог морских ключевых орнитологических территорий Дальнего Востока России, имеющих международное значение (Artukhin 2016).

В орнитологическом отношении зал. Счастья и сопредельные к нему территории изучены сравнительно слабо. Наиболее ранней орнитологической публикацией, относящейся к данному району, является сообщение С. А. Бутурлина, в котором автор сделал описание молодого охотского улита *Tringa guttifer*, добытого О. А. Дер-



Рис. 1. Карта района исследований. Условные обозначения: красными кружками показаны базовые лагеря; фиолетовой штриховкой — территория ландшафтного памятника природы местного значения «Власьевские торфяники»; синей штриховкой — акватория памятника природы краевого значения «Залив Счастья с островами Кевор и Чаечный»

Fig. 1. Map of the study area. Legend: red circles show base camps; purple shading — the territory of the landscape natural monument of local importance “Vlas'yevskiy Torfyaniki”; blue shading — the water area is a natural monument of regional significance “The Bay of Schast'e with the islands of Kevor and Chaechny”

бека на о. Байдукова 15.08.1909 (Бутурлин 1910). В 1960 г. на зал. Счастья в составе Амурской гельминтологической экспедиции АН СССР работал известный орнитолог В. Д. Яхонтов (Яхонтов 1962; 1963). Им впервые было сделано предположение о возможности размножения на побережье зал. Счастья охотского улиты и травника *Tringa totanus*, зарегистрирован залет чешуйчатого крохалея *Mergus squamatus*. В 1984–1987 гг. на зал. Счастья исследованием орнитофауны занимались В. Г. Бабенко и Н. Д. Поярков (Бабенко, Поярков 1998; Бабенко 2000). В результате этих работ было оценено состояние населения водных и околоводных птиц, выявлены некоторые особенности пролета куликов. В

начале 2000-х гг. исследованием миграций куликов на зал. Счастья, в основном на о. Чкалова, занимался А. И. Антонов (Антонов 2003; Antonov 2003; Антонов, Хьютманн 2004; Antonov, Huettman 2004b; 2008).

Целью данного исследования является обобщение накопленных знаний о состоянии численности птиц зал. Счастья и сопредельных с ним территорий для подготовки эколого-экономического обоснования организации ООПТ регионального значения — природный парк «Залив Счастья».

Методика и материалы

Материалом для настоящего сообщения послужили данные учетов и наблюдений, выполненные авторами в разные годы

на акватории и побережье зал. Счастья (рис. 1, 2). Некоторые дополнительные сведения об интересных встречах птиц получены от надежных респондентов — местных жителей, рыбаков и охотников, регулярно посещающих залив.

В 1993 г. с 7 по 10 июля нами была обследована восточная часть о. Чкалова, группа островов Дыгжуж, и выполнен пеший маршрут протяженностью 35 км по материковому побережью зал. Счастья от устья р. Комель до устья р. Иска (с. Власьево).

В 2006 г. с 22 июля по 6 августа стационарные работы по отлову и мечению куликов проводили в центральной части о. Чкалова, на побережье острова, обращенном к заливу. В этот же период был выполнен ряд пеших маршрутов по обследованию территории острова.

В 2009 г. с 25 июня по 3 июля было проведено двукратное обследование материкового побережья зал. Счастья на участке

от основания Петровской косы до устья р. Комель (протяженность участка 47 км). При этом проводился учет всех отмеченных птиц и картирование гнезд белоплечего орлана (Пронкевич и др. 2011; Пронкевич 2014).

В 2018–2022 гг. полевые работы проводили в основном в западной части залива на участке от устья р. Иска до основания косы Петровская. Базовый лагерь находился в 700 м к северо-востоку от устья р. Зимник ($53^{\circ}28'12''$ с. ш. и $140^{\circ}54'48''$ в. д.). В эти годы сроки летних полевых работ были следующие: в 2018 г. с 20 мая по 16 июля; в 2019 г. с 17 мая по 28 июля; в 2020 г. с 16 мая по 8 августа; в 2021 г. с 15 июня по 22 июля; в 2022 г. с 17 мая по 20 июля.

В 2022 г., помимо работ в районе базового лагеря, в период с 28 июня по 22 августа проводили наблюдения за птицами на о. Байдукова и прилегающей акватории, где суммарная длина пеших маршрутов со-



Рис. 2. Схема основных маршрутов в западной части залива Счастья, выполненных в разные годы

Fig. 2. Scheme of the main routes in the western part the Bay of Schast'e, performed in different years

ставила около 440 км, лодочных — около 140 км, а количество стационарных учетов с постоянного наблюдательного пункта — около 130 часов (Глущенко и др. 2022а; 2022б).

Картирование гнезд белоплечего орлана при помощи снегохода проводили в ранневесенние периоды 2018–2022 гг., когда на заливе и его побережье еще сохранялась зимняя синоптическая обстановка. На участке нижнего течения р. Иска от автомобильного моста до устья реки и от устья этой реки до основания косы Петровская обследование было выполнено 13–14 апреля 2018 г., на юго-западном участке побережья зал. Счастья от устья р. Иска до м. Коспах ($53^{\circ}18'52''$ с. ш. и $141^{\circ}16'59''$ в. д.) — 10 апреля 2019 г.; на равнинном участке, примыкающем к западному побережью зал. Счастья (ООПТ «Власьевские торфяники») — с 28 марта по 5 апреля 2020 г.; на ООПТ «Власьевские

торфяники» и материковом побережье залива от устья р. Иска до м. Меньшикова — с 14 по 17 апреля 2022 г.

Учеты охотского улита на участках приморских лугов, примыкающих к устьям рек Черная, Аври и Комель, проводили в первой половине июля 1993, 2009, 2019–2021 гг. (рис. 3).

В тексте статьи последовательность расположения видов, их русские и латинские названия приведены в соответствии с отечественной сводкой по фауне птиц Российской Федерации (Коблик и др. 2006), английские названия птиц — в соответствии с аннотированным каталогом (Нечаев, Гамова 2009).

Результаты и обсуждение

Белокрылая цапля *Ardeola bacchus* (Bonaparte, 1855). Очень редкий залетный вид Хабаровского края. За всю историю орнитологических наблюдений на терри-

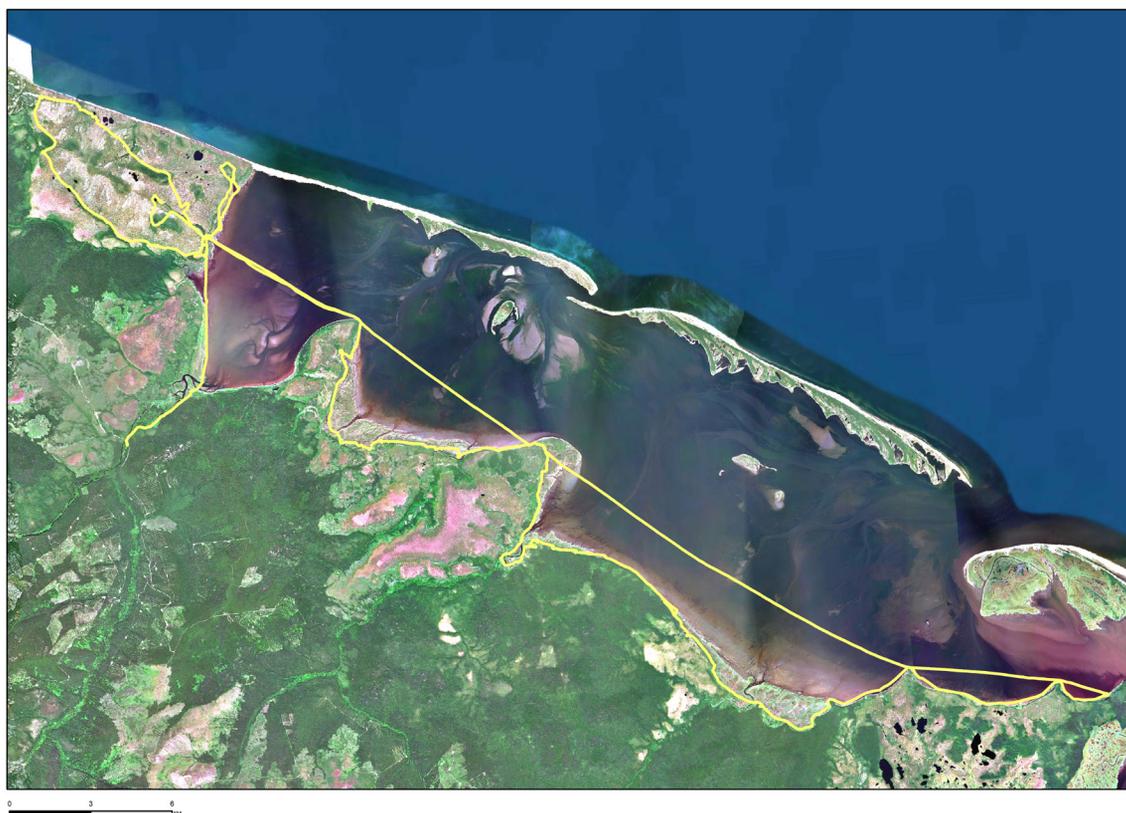


Рис. 3. Схема маршрутов в заливе Счастья, выполненных в разные годы в пешем порядке, при помощи лодок и снегоходов

Fig. 3. The route map to the Bay of Schast'ye, performed in different years on foot and with the help of boats and snowmobiles

тории региона белокрылую цаплю регистрировали трижды, в том числе однажды в Амурском лимане (Бабенко 2000). В зал. Счастья одну годовалую птицу этого вида мы отметили в приустьевой части р. Иска 21.05.2019. Этот вид гнездится в Южной и Восточной Азии (Назаров, Бурковский 2011), является редким залетным для территорий Приморского края и Еврейской автономной области. Кроме того, предполагается его размножение в Приморском крае (Глушченко и др. 2016; Аверин 2017).

Дальневосточный аист *Ciconia boyciana* Swinhoe, 1873. Вид включен в 1-ю категорию Красных книг Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и Хабаровского края (Воронов 2019). На территории края гнездовые местообитания вида находятся в южных и центральных районах (Пронкевич и др. 2021). По сообщению местного жителя с. Макаровка, расположенного в 8 км южнее восточного входа в зал. Счастья, во второй половине лета 2001 г. одиночный дальневосточный аист в течение недели держался в окрестностях этого населенного пункта. Залет еще одной птицы был отмечен жителем с. Власьево В. Носковым в устье р. Иска в весенний период 2017 г.

Белолобый гусь *Anser albifrons* (Scopoli, 1769). Самый многочисленный пролетный вид гусей Хабаровского края (Пронкевич 2016b). Современный гнездовой ареал белолобого гуся охватывает тундровую зону от п-ова Канин до п-ова Чукотка. Отдельные реликтовые очаги вида известны для Восточной Якутии и Северного Приохотья. Ближайший из них находится в 750 км севернее зал. Счастья на юго-западе Магаданской области (Кречмар 2008; Литвин 2011). В литературе также содержится информация о размножении этого вида в 1994 г. в Тамбовском районе Амурской области (Дугинцов 1995).

По сообщению коренного жителя с. Власьево Б. Тютина (прожившего в этом населенном пункте более 50 лет), до середины 80-х гг. прошлого столетия белолобый гусь гнездился на бугристых торфяниках, при-

мыкающих к основанию Петровской косы. В настоящее время данный участок морского побережья входит в состав ООПТ местного значения — памятник природы «Власьевские торфяники». В 2018 и 2020 гг. ежегодно в период от начала наших полевых работ до 3–17 июня на приморских лугах в западной части зал. Счастья мы ежегодно регистрировали стаю белолобых гусей, многие из которых находились в стадии интенсивной линьки. Ежегодно в начале наблюдений такая группа состояла из нескольких сотен птиц. Позже количество гусей в ней постепенно снижалось до 22–55 птиц, а еще позже птицы не отмечались. Мы предполагаем, что они могли уходить на линьку на многочисленные озера, расположенные на ООПТ «Власьевские торфяники».

Взрослую особь, скорее всего подранка, мы регулярно наблюдали на о. Байдукова в период с 11 по 18 июля 2022 г. В первые дни она держалась в окрестностях метеостанции и подпускала к себе на 30–50 метров (рис. 4). Позднее ее встречали летающей в других частях южного побережья острова.

По сообщению сотрудников рыбоохранны, в начале 2000-х гг. на акватории зал. Счастья стаю белолобых гусей отмечали в конце июня.

Сухонос *Anser cygnoides* (Linnaeus, 1758). Редкий гнездящийся и пролетный вид Хабаровского края (Пронкевич 2016b), состоит в Перечне объектов животного мира (Приказ Минприроды РФ от 24 марта 2020 г. № 162), занесенных в Красную книгу Российской Федерации, с категорией статуса угрозы исчезновения «исчезающий вид». Ближайшими к исследуемому району местами размножения сухоноса являются зал. Ульбанский Охотского моря и оз. Удыль (Пронкевич 2019).

В 2018 г. в период с 22 мая по 3 июня одного сухоноса мы ежедневно отмечали в стае белолобых гусей, состоящей из 22 птиц, кормящихся на приморских лугах в западной части зал. Счастья на участке от устья р. Зимник до ключа Вонючий. В 2020 г. в период с 25 мая по 17 июня на



Рис. 4. Белолобый гусь *Anser albifrons*. Остров Байдукова, залив Счастья, 16.07.2022. Фото Д. В. Коробова

Fig. 4. Greater White-fronted Goose *Anser albifrons*. Baydukova Island, Bay of Schast'e, 16.07.2022. Photo by D. V. Korobov

этом же участке одиночного сухоноса мы регистрировали в смешанной стае белолобых гусей и гуменников. В зоологическом музее Московского государственного университета хранятся три экземпляра сухоноса, добытые в 1929 г. в устье р. Большая Иска (приток р. Иска) (Бабенко 2000).

Относительно крупные миграционные остановки сухоноса расположены южнее зал. Счастья в Амурском лимане в устье р. Черная и у с. Озерпах. Здесь в начале 80-х гг. прошлого века регистрировали скопления птиц до 200–300 особей (Бабенко 2000). В 2019, 2021 гг. у с. Озерпах скопление сухоноса, состоящее, примерно, из 50 особей, нами было отмечено соответственно 21 октября и 25 сентября.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758). Вид включен в 3-ю категорию Красной книги Хабаровского края (Воронов 2019). Массовый весенний пролет лебедей проходит в зал. Счастья в конце апреля — начале мая до начала наших полевых работ. В 1993 г. 8 июля две взрослые птицы нами были отмечены в устье р. Комель. В

западной части зал. Счастья в поздневесенний период 2018–2021 гг. мы ежегодно отмечаем 1–2 птицы.

В 2022 г. отмечена задержка отлета лебедей — до 50 особей лебедя-кликун держались вблизи нашего базового лагеря на акватории залива до 5 июня. Пару взрослых птиц наблюдали в полете в южной трети о. Байдукова 29.06.2022. Одиночных взрослых особей регистрировали там же 1–3 июля того же года (рис. 5).

Следует подчеркнуть, что в средней части о. Байдукова, вблизи одной из крупных протоков на окраине высокой дюны, покрытой зарослями кедрового стланика (*Pinus pumila*), у обустроенного домика были складированы профили и пенопластовые «чучела» лебедей, что свидетельствует о существовании на острове браконьерского промысла этих птиц. Импровизированные макеты лебедя, изготовленные из белых пропиленовых мешков, отмечались нами в 2018 г. и в западной части залива.

Мандаринка *Aix galericulata* (Linnaeus, 1758). Обычный пролетный, гнездящийся



Рис. 5. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Остров Байдукова, залив Счастья, 02.07.2022. Фото Д. В. Коробова

Fig. 5. Whooper Swan *Cygnus Cygnus*. Baydukova Island, Bay of Schast'e, 02.07.2022. Photo by D. V. Korobov

вид южных, центральных районов и редкий залетный вид северных районов Хабаровского края. В последние годы прослеживается тенденция увеличения численности и расширения ареала мандаринки на север (Пронкевич 2016b). Вид внесен в 5-ю категорию Красной книги РФ (Данилов-Данильян 2001) и 3-ю категорию Красной книги Хабаровского края (Воронов 2019).

В третьей декаде мая 2018–2022 гг. на 4-километровом участке нижнего течения р. Иска от автомобильного моста до устья реки мы ежегодно отмечаем 2–3 пары мандаринок. По сообщению местного жителя с. Власьево Б. Тютин, мандаринка ежегодно гнездится на данном участке водотока. На о. Байдукова две особи встречены нами на одной из протоков 20.07.2022.

Горбоносый турпан *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1855). В 80–90-х гг. прошлого века на западном побережье Охотского моря горбоносый турпан был многочисленной пролетной и летующей птицей (Бабенко 2000; Пронкевич 2016a). В начале июля 1993 г. на островах Чкалова и Дыгуж нами было отмечено скопление, состоящее из 500 особей. В 2022 г. на различных участках Сахалинского залива в 200–400 м от берега стаи летящих над водой птиц

наблюдали неоднократно. Наиболее крупные из них были встречены 29 июня (около 30 особей), 2 июля (около 90; рис. 6) и 17 июля (около 40).

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). Редкий вид Хабаровского края, состоит в третьей категории Красных книг Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и Хабаровского края (Воронов 2019). В гнездовые сезоны 2018–2022 гг. скопа регулярно нами регистрировалась на участке западного побережья зал. Счастья от устья р. Иска до Петровской косы. Предположительно, на этом участке обитает одна пара скоп, а ее гнездо может находиться в междуречье Иска и Зимник. В 2018–2020 гг. появление первых за весну скоп было отмечено в третьей пятидневке мая.

Черный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783). Редкий вид западного побережья Охотского моря. В 2018–2022 гг. мы регулярно регистрировали черного коршуна в устье р. Иска. По сообщению местного жителя с. Власьево Б. Тютин, пара птиц этого вида здесь обитает на протяжении многих лет. В период выращивания птенцов взрослые птицы носили корм на юг от населенного пункта к склонам близлежащих сопек, где, вероятно, нахо-



Рис. 6. Стая горбоносых турпанов *Melanitta deglandi*. Остров Байдукова, залив Счастья, 17.07.2022. Фото Д. В. Коробова

Fig. 6. Flock of White-winged Scoter *Melanitta deglandi*. Baydukov Island, Bay of Schast'e, 17.07.2022. Photo by D. V. Korobov

дилось гнездо. В 2019 г. первое весеннее появление черного коршуна было отмечено у г. Николаевск-на-Амуре 12 апреля. На о. Байдукова одиночную птицу, кружащую над островом, наблюдали 14.08.2022. Другой экземпляр, летящий в юго-восточном направлении (в сторону Сахалина), был отмечен здесь 20.08.2022.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). Вид внесен в 5-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и в 3-ю категорию Красной книги Хабаровского края (Воронов 2019). На западном побережье Охотского моря орлан-белохвост является редким гнездящимся видом. Он более обычен в долине нижнего течения р. Амур (Бабенко 2000; Pronkevich, Voronov 2014; Пронкевич, Воронов 2015).

В весенне-летний период 2018, 2019 гг. орлан-белохвост нами периодически регистрировался в западной части зал. Счастья в устье р. Зимник, но основания предполагать его размножение в данном районе отсутствуют.

В период весеннего пролета 2019 г. значительное по численности скопление орлана-белохвоста нами было зарегистрировано на свалке твердых бытовых отходов «Половинка», расположенной в 1,7 км к северо-востоку от г. Николаевск-на-Амуре. Здесь 5 апреля было отмечено 15 птиц, среди которых 13 особей имели окончательный наряд и две — промежуточный. В окрестностях этого города постоянные перемещения одной пары орлана-белохвоста

нами регистрировались у восточного торца взлетно-посадочной полосы аэропорта «Николаевск-на-Амуре» по направлению р. Амур — долина нерестовой р. Камора и обратно. При этом несколько раз были отмечены птицы, несущие строительный материал к месту предполагаемого размещения гнезда. На о. Байдукова это малочисленный летующий вид: в южной половине острова летом 2022 г. постоянно держались четыре птицы, одна из которых была в предпоследнем наряде (хвост белый), а остальные три были более молодыми.

Белоплечий орлан *Haliaeetus pelagicus* (Pallas, 1811). Вид внесен в 3-ю категорию Красных книг Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и Хабаровского края (Воронов 2019). Обычный гнездящийся вид зал. Счастья. В исследуемом заливе белоплечий орлан гнездится только на материковом побережье, так как на Петровской косе и островах отсутствует древостой, подходящий для строительства гнезд.

В конце июня — начале июля 2009 г. при двукратном обследовании побережья зал. Счастья от основания Петровской косы до устья р. Комель нами было выявлено 43 гнезда белоплечевого орлана, среди которых брошенными были пять гнезд (12% от всех обнаруженных), незанятыми — 19 (44%), занятыми птицами — 19 (44%) (рис. 7).

В конце марта — начале апреля 2018–2020 гг. на побережье залива Счастья от м. Коспах до основания Петровской косы

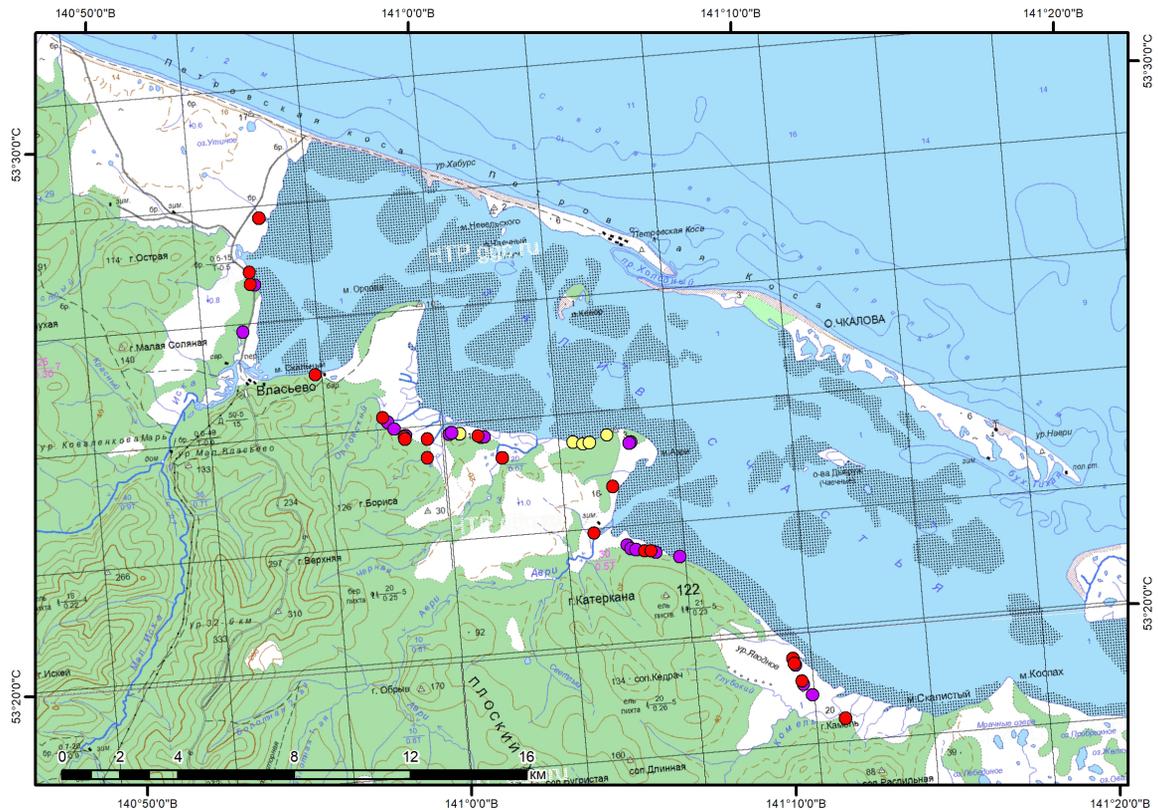


Рис. 7. Распределение гнезд белоплечего орлана *Haliaeetus pelagicus* на береговой кромке зал. Счастья по состоянию на 2009 г. Красными точками показаны занятые гнезда, сиреневыми — незанятые, желтыми — брошенные

Fig. 7. Distribution of nests of the Steller's Sea Eagle *Haliaeetus pelagicus* on the coastal edge of the Bay of Schast'e as of 2009. Red dots indicate occupied nests, purple dots indicate unoccupied nests, and yellow dots indicate abandoned nests

(53 км), по левому берегу русла нижнего течения р. Иска (4 км) и на ООПТ «Власьевские торфяники» нами было обнаружено 120 гнезд белоплечего орлана (рис. 8). Среди них на момент проведения обследования брошенными оказались 11 гнезд (9%), незанятыми — 76 (63%), занятыми — 33 (28%). Необходимо отметить, что в 2018–2020 гг. поиск гнезд проводился в конце марта — начале апреля, когда часть гнезд могла быть еще незанята из-за более позднего прилета птиц. Так, например, в 2019 г. на гнезде, расположенном на окраине г. Николаевск-на-Амуре и находившемся под нашим наблюдением, белоплечие орланы появились только 8 апреля.

Примечательно, что в западной части зал. Счастья на береговой кромке от ключа Серебряный (53°28'28" с. ш. и

140°55'04" в. д.) до основания Петровской косы в 2009 г. нами не было обнаружено гнезд этого вида. В 2009 г. не было и двух гнезд на морской стороне ООПТ «Власьевские торфяники», найденных здесь в 2020 г.

Сравнивая материалы по количеству гнезд на маршруте по берегу залива от устья р. Комель до основания Петровской косы, полученные в 2009 и 2018–2020 гг., мы приходим к выводу, что за десять лет общее количество гнезд белоплечего орлана увеличилось на 35% — с 43 до 58.

В 2022 г. было выявлено 98 гнезд и 6 гнездовых участков. Из шести гнезд, находившихся под наблюдением в западной части зал. Счастья, пять были активными. В конце мая — начале июня в них находились кладки и птенцы (рис. 9).

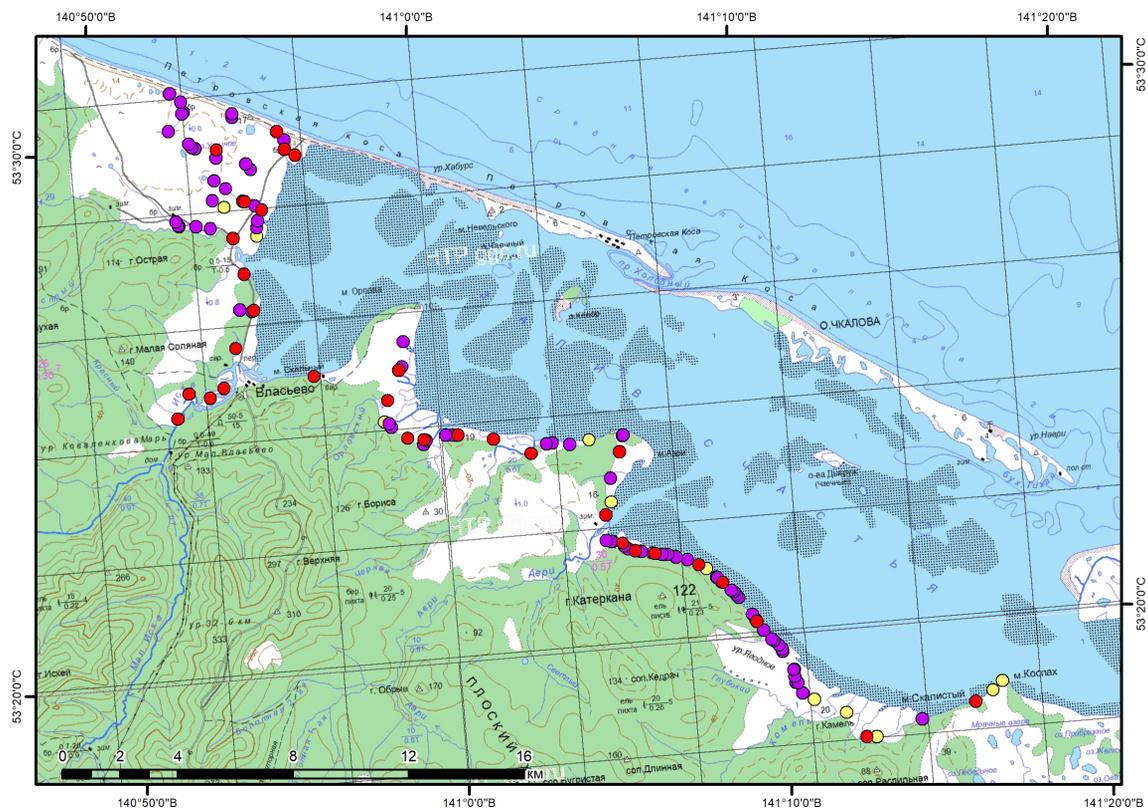


Рис. 8. Распределение гнезд белоплечего орлана в заливе Счастья по состоянию на 2018–2020 гг. Красными точками показаны занятые гнезда, сиреневыми — незанятые, желтыми — брошенные

Fig. 8. Distribution of Steller's sea eagle nests of the Bay of Schast'e as of 2018–2020. Red dots indicate occupied nests, purple dots indicate unoccupied nests, and yellow dots indicate abandoned nests

На о. Байдукова это обычный летующий вид. Судя по всему, летом 2022 г. остров посещало около 50 особей. Так, при круговом объезде острова на катере, осуществленном 29 июня, было зафиксировано 39 взрослых и 14 неполовозрелых особей (23,8%). Во время маршрутных учетов, проведенных в течение июля, взрослые особи составили 73,6% от общего числа встреченных птиц.

Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771. Вид внесен в 3-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и во 2-ю категорию Красной книги Хабаровского края (Воронов 2019). Взрослую птицу (рис. 10) регулярно наблюдали на о. Байдукова с 29 июня по 22 августа 2022 г. Она прилетала охотиться на остров, посещая места гнездования крачек и скоплений пролетных куликов. Однажды

пойманную мелкую добычу птица унесла в сторону м. Меньшикова. Нельзя исключить того, что там находилось ее гнездо.

Судя по многочисленным трупам камчатских крачек *Sterna camtschatica*, у большинства из которых были выклеваны только грудные мышцы (рис. 11), сапсаны, наряду с людьми, воронами и лисицами, играют определенную негативную роль в существовании колонии крачек.

Чеглок *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. На зал. Счастья чеглок является редким гнездящимся видом. В 2018, 2019 гг. активное гнездо чеглока располагалось в 150 м юго-западнее нашего основного лагеря на опушке ленточного темнохвойно-лиственничного леса, произрастающего на торфяном береговом валу, и было обращено к берегу залива. В добыче чеглока дважды был отмечен монгольский зуек *Charadrius*

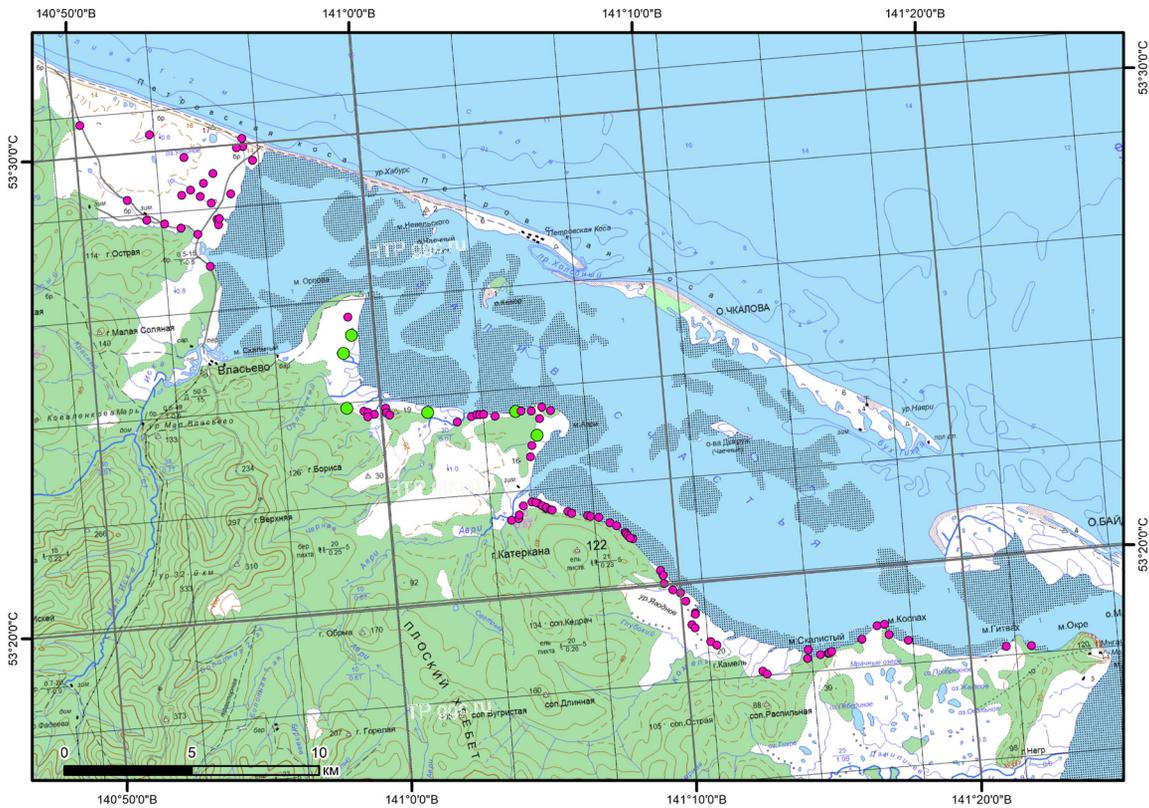


Рис. 9. Расположение гнезд и гнездовых участков белоплечего орлана в заливе Счастья по состоянию на начало апреля 2022 г. Бордовыми точками отмечены гнезда, зелеными — гнездовые участки

Fig. 9. Location of nests and nesting sites of the Steller's Sea Eagle of the Bay of Schast'e as of early April 2022. Burgundy dots indicate nests, green dots indicate nesting sites

tungolus, по одному разу — травник *Tringa totanus* и белая трясогузка *Motacilla alba*. В 2019–2022 гг. еще одно активное гнездо чеглока находилось в среднем течении ключа Серебряный.

В различные годы птиц регистрировали по всему материковому побережью залива, на островах Чкалова и Дыгжуж. Одиночек и по две птицы одновременно отмечали в разных концах о. Байдукова со 2 июля по 22 августа 2022 г. Птицы регулярно охотились на пролетных куликов, предпочитая особей мелкого размера (рис. 12).

Первое весеннее появление чеглока в разные годы в западной части зал. Счастья отмечали в четвертой пятидневке мая.

Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758). Обычный гнездящийся вид равнинных территорий, примыкающих к зал. Счастья. По сообщению охотоведа М. Федосеева, в зимний период

1986–1987 гг. вблизи с. Маго, расположенного на р. Амур в 40 км по течению выше г. Николаевск-на-Амуре, им была отмечена стая белой куропатки, состоящая из 300 птиц. В последующий 35-летний период наблюдений таких крупных скоплений птиц ему не удавалось отмечать.

На учетном маршруте протяженностью 40 км, выполненном 10 апреля 2019 г. при помощи снегохода по юго-западному побережью зал. Счастья, от м. Коспах до устья р. Иска нами было учтено шесть стай белой куропатки общей численностью 150–180 особей. Все встреченные птицы находились в составе стай. В конце марта — начале апреля 2020 г., вероятно, в связи с ранним наступлением весенней синоптической обстановки, встреченные белые куропатки имели территориальную привязанность и отмечались только парами или поодиночке. На учетных марш-



10



11



12



13

Рис. 10–13. 10 — Взрослый сапсан *Falco peregrinus*. Остров Байдукова, залив Счастья, 12.08.2022. 11— Взрослая камчатская крачка *Sterna camtschatica* — добыча сапсана *Falco peregrinus*. Остров Байдукова, залив Счастья, 30.06.2022; 12 — Чеглок *Falco subbuteo* с добычей. Остров Байдукова, залив Счастья, 12.08.2022. Фото Д. В. Коробова (10–12); 13 — Стерх *Grus leucogeranus*. Залив Счастья, 29.05.2022. Фото И. М. Тиунова

Fig. 10–13. 10 — Adult Peregrine Falcon *Falco peregrinus*. Baydukov Island, Bay of Schast'e, 12.08.2022; 11— Adult Kamchatka Tern *Sterna camtschatica* — Peregrine Falcon *Falco peregrinus* prey. Baydukov Island, Bay of Schast'e, 30.06.2022; 12 — Eurasian Hobby *Falco subbuteo* with prey. Baydukova Island, Bay of Schast'e, 12.08.2022. Photo by D. V. Korobov (10–12); 13 — Siberian Crane *Grus leucogeranus*. Bay of Schast'e, 29.05.2022. Photo by I. M. Tiunov

рутах, выполненных на западном побережье зал. Счастья при помощи снегохода и в пешем порядке, общей протяженностью 73 км численность птиц составляла 29 особей.

Учитывая, что в литературе отсутствует информация об описании гнезд белой куропатки с территории Хабаровского края (Бабенко 2000), мы приводим некоторые сведения о кладке этого вида. Гнездо было найдено 5 июня 2021 г. Оно содержало девять сильно насиженных яиц кремового цвета с темно-коричневыми пятнами. Гнездо располагалось на бугре пучения

мохового болота под куртиной кедрового стланика высотой 1,5 м. Наружные размеры гнезда составляли 20 × 18 см, глубина лотка — 4,5 см.

Пуховой птенец белой куропатки нами был найден на моховом болоте в западной части залива 17.06.2020.

Дикуша *Falci pennis falci pennis* (Hartlaub, 1855). Дикуша внесена во 2-ю категорию Красных книг Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и Хабаровского края (Воронов 2019). Несмотря на широкое распространение в районе наших работ коренных темнохвойных и темнохвойно-

лиственничных лесов, являющихся оптимальным местообитанием для этого вида, дикуша наблюдается здесь очень редко.

В 2018, 2019 гг. дикуша регулярно нами отмечалась только на одном из участков автодороги г. Николаевск-на-Амуре — с. Власьево в 3 км южнее последнего населенного пункта. В начале июня 2018 г. здесь мы встречали пару птиц, а в июне — июле 2019 г. — одиночного самца. В 2020–2022 гг. на данной автодороге дикуша не была встречена. Кроме того, 21 октября 2019 г. вероятно одна и та же самка этого вида дважды за день нами была отмечена в долине р. Амур на автодороге г. Николаевск-на-Амуре — с. Озерпах. Во всех случаях птицы регистрировались на участках дорог, проходивших через елово-пихтовые древостои.

Стерх *Grus leucogeranus* Pallas, 1773. Очень редкий пролетный вид Хабаровского края (Бабенко 2000; Пронкевич, Мороков 2012). Внесен в Красные книги России (Данилов-Данильян 2001) и Хабаровского края (Воронов 2019). Основная часть птиц якутской популяции мигрирует через территорию Амурской области. Некоторые из них залетают в Хабаровский край. Наиболее часто стерхов регистрировали в Охотском районе края (Пронкевич, Мороков 2012).

В зал. Счастья ранее стерхов не отмечали (Бабенко 2000). В 2022 г. три птицы в течение двух дней (29 и 30 мая) кормились на приморском лугу возле нашей основной базы (рис. 13). Среди них две птицы имели следы юношеского оперения.

Черный журавль *Grus monacha* Temminck, 1835. Редкий, широко распространенный в Хабаровском крае вид. В подходящих местообитаниях обитает на пространстве от южных границ региона до южной части Аяно-Майского муниципального района (Пронкевич, Гуо Юйминь 2019). Черный журавль внесен в 5-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и в 3-ю категорию Красной книги Хабаровского края (Воронов 2019). В литературе отсутствует

информация о встрече черного журавля на побережье зал. Счастья (Бабенко 2000).

В 2019 г. в западной части зал. Счастья с базового лагеря одна птица по голосу нами была отмечена 25 мая. В 2020 г. одну птицу мы наблюдали на приморском лугу вблизи устья р. Иска 20 и 21 мая. Там же 22–25 мая были отмечены три черных журавля. Одна из птиц выполняла движения, напоминающие «танец».

Большой погоньш *Porzana paykullii* (Ljungh, 1813). Северный предел распространения вида, по мнению Л. С. Степаняна, находится в Нижнем Приамурье (Степанян 2003). Этот автор предполагал, что вид может проникать до западного побережья Охотского моря. Ранее самые северные находки большого погоньша были сделаны на оз. Чукчагирское и в окрестностях с. Оглонги, расположенном в нижнем течении р. Амгунь в 100 км на юг от побережья Охотского моря (Кистяковский, Смогоржевский 1973; Бабенко 2000; Нечаев, Гамова 2009). Нами этот вид по характерному голосу многократно фиксировался в ночное время в июне 2019 г. в западной части зал. Счастья вблизи устья р. Зимник. При этом с одного места можно было слышать одновременно до трех птиц. Слабое токование отмечено в южной части о. Байдукова 23.07.2022.

Галстучник *Charadrius hiaticula* Linnaeus, 1758. Для территории Хабаровского края вид является редким пролетным и гнездящимся. В 2016 г. его размножение впервые было доказано для зал. Константина Охотского моря (Пронкевич 2019). В 2019 г. в зал. Счастья галстучник нами был зарегистрирован трижды: 19 мая две птицы — в устье р. Иска; 25 и 27 мая соответственно две и три птицы — вблизи устья р. Зимник. Учитывая, что подходящие для размножения вида местообитания в указанных пунктах полностью отсутствуют, встреченных птиц следует считать пролетными. На о. Байдукова в 2022 г. было встречено четыре особи, в том числе две взрослые и две молодые (Глущенко и др. 2022b).

Морской зуек *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758. Вид внесен во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001). Случайно залетный вид. Единственный экземпляр, которого наблюдали на о. Байдукова 09.08.2022, был в возрасте около одного года (Глущенко и др. 2022b).

Чибис *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758). В южных и центральных районах Хабаровского края вид является обычным или редким гнездящимся (Бабенко 2000; наши данные). На западном побережье Охотского моря чибис гнездится спорадически. Ранее его размножение предполагалось вблизи зал. Счастья в Амурском лимане на р. Черная (не путать с р. Черная, впадающей в зал. Счастья) (Бабенко 2000). Устье этого водотока расположено в 5 км южнее восточного входа в зал. Счастья.

В западной части зал. Счастья пара чибисов, тяготеющая к определенному участку приморского луга, была встречена нами 26 мая 2018 г. При повторном посещении этого участка 9 июня 2018 г. было найдено гнездо, содержащее одно расклеванное, вероятно, вороной яйцо чибиса со следами крови и желтка. Гнездо располагалось совершенно открыто на торфяном бугре пучения посреди луга в 2,3 км южнее основания Петровской косы (53°28'52" с. ш. и 140°55'22" в. д.). В гнездовой период 2019 г. на этом же участке вновь была встречена пара территориальных чибисов, но при неоднократном обследовании территории гнезда найти не удалось. В 2022 г. вблизи данного участка пуховой птенец чибиса нами был отмечен 20 июня и, возможно, он же размером в 2/3 от взрослой птицы — 3 июля.

В июне 2009, 2018 гг. по одной территориальной паре чибисов нами были встречены у ключа Орловский (53°24'40" с. ш. и 140°58'57" в. д.) и в устье р. Иска.

В 2021 г. первое появление чибиса было отмечено 9 апреля, когда в устье ключа Серебряный в западной части зал. Счастья на освободившемся от снега участке приморского луга были встречены три птицы.

На о. Байдукова одиночные экземпляры молодых особей чибиса наблюдались на заливном лугу в центре острова 2, 3 и 12 августа 2022 г. (Глущенко, Коробов, Пронкевич 2022b).

Серый чибис *Microsarcops cinereus* (Blyth, 1842). Очень редкий залетный вид Хабаровского края. В конце прошлого столетия залет одиночного серого чибиса был зарегистрирован у села им. Полины Осипенко (Пронкевич 2001). В 2021 г. вероятно одна и та же птица нами была отмечена дважды — 14 и 16 июня. Первая встреча произошла в приустьевой части р. Иска, вторая — вблизи нашего основного лагеря. Нам удалось сделать фотографии серого чибиса технического качества, позволяющие идентифицировать вид.

Охотский улит *Tringa guttifer* (Nordmann, 1835). Исчезающий вид мировой орнитофауны, эндемик Дальнего Востока России. Современная численность вида оценивается в 1200–2000 особей (BirdLife International 2016a). Охотский улит внесен в 1-ю категорию Красных книг Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и Хабаровского края (Воронов 2019).

В конце мая — начале июня 1960 г. В. Д. Яхонтов добыл в западной части зал. Счастья у с. Власьево семь экземпляров охотского улита (Яхонтов 1963). Один из них (самка, добытая 24 мая) хранится в фондах Хабаровского краевого музея (Купцова, Пронкевич 2011). К настоящему времени его размножение известно для побережья Северного Сахалина, Хабаровского края на участке от устья р. Амур до зал. Удская губа и на северном побережье Охотского моря в дельте р. Малкачан (Ямская губа, зал. Шелихова) (Кондратьев, Андреев 1997; Ревякина, Зыков 2014; Пронкевич 2018). До недавнего времени охотский улит, по видимому, размножался на севере Японского моря в бух. Невельского Татарского пролива (Ревякина, Зыков 2014; устное сообщение В. Б. Мастерова).

Потенциально пригодные места для размножения охотского улита на побере-

жье зал. Счастья нами были выявлены на пешем маршруте в конце июня — начале июля 2009 г. Это обследование заложило базовую основу для ведения мониторинга численности вида (Пронкевич и др. 2011).

В зал. Счастья выводковые местообитания охотского улита расположены на участке побережья от устья р. Зимник до устья ключа Вонючий, на участках, прилегающих к устьям рек Комель, Черная и Аври. На этих же участках образуются скопления мигрирующих птиц (рис. 14).

На о. Байдукова в период южного пролета в 2022 г. было встречено 14 особей охотского улита, которые держались преимущественно на лишенных травостоя илистых участках побережий различных водоемов. Первая встреча состоялась 25 июля, когда наблюдали одиночную молодую птицу. Позднее также встречались почти исключительно молодые особи, некото-

рые из которых были с остатками пуха, заметными на голове, а особенно на хвосте. Лишь однажды, 14 августа, был встречен экземпляр в возрасте одного года, находящийся в состоянии начала линьки в зимний наряд. Максимальное число в день (4 особи) наблюдали 13 августа, а последняя встреча с охотским улитом состоялась 19 августа (Глущенко, Коробов, Пронкевич 2022b).

Травник *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758). Редкий или обычный пролетный вид внутриматериковых территорий Хабаровского края и многочисленный пролетный, гнездящийся вид побережья зал. Счастья (Яхонтов 1963; Pronkevich 1998; Бабенко 2000).

Первая информация об обитании травника в восточной части зал. Счастья на о. Байдукова (Лангр) и Амурском лимане была получена в 1910–1912 гг. (Шульпин

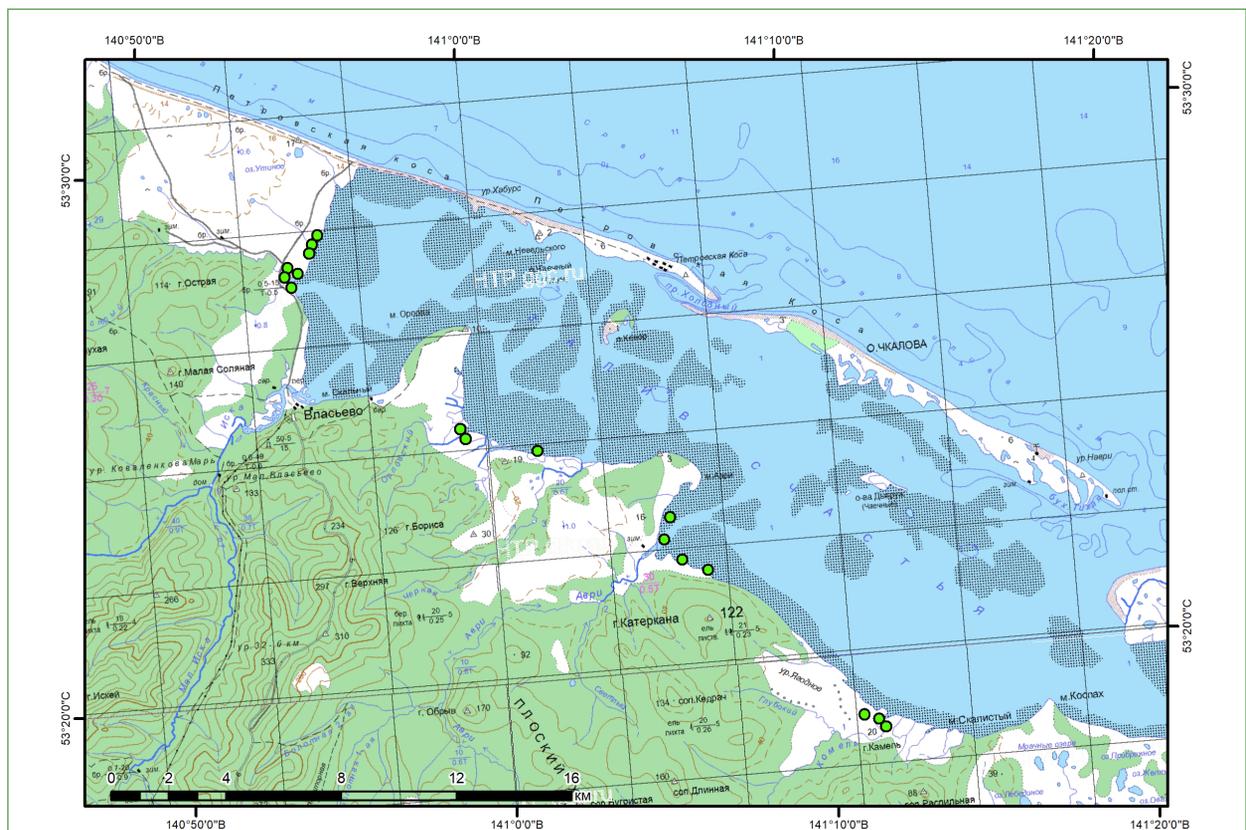


Рис. 14. Схема распределения выводков охотского улита в заливе Счастья по данным 2009 г.

Fig. 14. Scheme of distribution of broods of the Nordmann's Greenshank in the Bay of Schast'ye according to 2009 data

1936). Позже В. Д. Яхонтов выяснил некоторые детали распространения, биологии вида и сделал предположение о возможном размножении травника (у добытых птиц были обнаружены готовые к сносу яйца со сформировавшейся скорлупой) в западной части зал. Счастья (Яхонтов 1963). В 1986 г. размножение травника (найлены пуховые птенцы) на о-вах Кевор и Дыгуж впервые было доказано В. Г. Бабенко (Бабенко 2000). Этим же автором была выяснена численность птиц на отдельных участках побережья залива.

Впервые жилое гнездо травника на материковом побережье зал. Счастья было нами найдено 09.07.1993. Оно располагалось в нижнем течении р. Черная. В 2009 г. на побережье залива было найдено два гнезда этого вида. В 2018–2022 гг. в западной части залива на контрольном участке мы проводили исследование биологии травника и массовое цветное мечение птиц. В результате этих работ нами было найдено 101 гнездо, помечено цветными метками 47 взрослых птиц и 53 птенца. Взрослые травники метились металлическим кольцом, пластиковыми красным с гравировкой и желтым флажками. Птенцы были помечены металлическим и пластиковым красным кольцами. До настоящего времени нам не поступала информация о находках на путях пролета и местах зимовок помеченных птиц. Кроме того, в 2018 г. в западной части залива восемь взрослых травников нами были помечены световыми геолокаторами МК 5093. В 2019 г. у шести из этих птиц удалось снять геолокаторы и получить информацию о путях пролета и местах зимовки.

Наши наблюдения, проведенные на о. Байдукова в 2022 г., позволили приблизительно оценить численность травника в его южной половине, где на площади около 9 км² гнездились не менее 70 пар, при этом, несмотря на склонность к формированию рыхлых гнездовых агрегаций, насчитывающих до 10–15 пар, кулики заселяли большую часть пригодных для гнездования биотопов (Глущенко и др. 2022b).

Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803). Вид внесен в 3-ю категорию Красной книги Хабаровского края (Воронов 2019). На о. Байдукова две молодые особи отмечены в летящей группе совместно с большими улитками *Tringa nebularia* 19.08.2022, а 21 августа примерно в том же районе была встречена одна кормящаяся молодая птица (Глущенко и др. 2022b).

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758). Редкий пролетный вид зал. Счастья (Бабенко 2000; наши данные). В зоологическом музее Московского государственного университета хранится один экземпляр этого вида, добытый (вероятно, В. Д. Яхонтовым) 02.06.1960 у с. Власьево (Бабенко 2000).

Взрослый круглоносый плавунчик нами был отмечен и сфотографирован в северной части о. Чкалова на озере с местным названием Большое Танкерное 31.07.2006. За все годы наблюдений в западной части зал. Счастья круглоносый плавунчик был отмечен лишь однажды 01.06.2022 в количестве 150 особей. В этом же году на о. Байдукова пролетных птиц данного вида регистрировали в период с 20 июля по 11 августа. Всего было учтено 44 птицы (Глущенко и др. 2022b).

Турухтан *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758). Очень редкий пролетный вид южных, центральных районов и обычный в северном Охотском районе Хабаровского края (Бабенко 2000; Пронкевич, Мороков 2012). С 17 по 20 мая 2019 г. пара турухтанов нами периодически регистрировалась в западной части зал. Счастья в устье р. Иска. Позже, с 21 мая по 11 июня, одиночного самца, вероятно, из отмеченной ранее пары, имеющего рыжий окрас воротника, отмечали в 4 км севернее — вблизи устья р. Зимник. Птицу периодически встречали в стайках большого веретенника *Limosa limosa* и совместно с одиночными травниками.

На о. Байдукова первую одиночную особь наблюдали 02.08.2022, а позднее этих птиц здесь наблюдали еще три раза: 9, 18 и 22 августа (соответственно 2, 2 и 1 экзем-

пляр). Всего было зарегистрировано шесть экземпляров, при этом все они были молодыми птицами (Глущенко и др. 2022b).

По сообщению местного охотника А. Кальченко, часто посещающего зал. Счастья и Амурский лиман, последняя его встреча с этим видом куликов произошла весной 2010 г., когда на лугах в нижнем течении р. Ныгай (южнее восточного входа в зал. Счастья) была отмечена группа, состоящая из пяти особей.

Лопатень *Eurynorhynchus pygmaeus* (Linnaeus, 1758). Вид внесен в 1-ю категорию Красных книг Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001) и Хабаровского края (Воронов 2019). На о. Байдукова первую одиночную взрослую особь наблюдали 01.08.2022, а позднее этих птиц регистрировали здесь еще шесть раз: 5, 8, 12, 13, 15 и 22 августа (соответственно 4, 1, 2, 4, 1 и 1 экземпляр). Почти все они были взрослыми птицами, и лишь особь, встреченная 22 августа, оказалась молодой (Глущенко и др. 2022b).

Краснозобик *Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763). Вид внесен во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001). На о. Байдукова за период с 28 июня по 22 августа было зарегистрировано десять экземпляров. Первая встреча произошла 2 августа, а последняя — 19 августа. Отмечали лишь одиночных особей, которые держались в группах других видов куликов (Глущенко и др. 2022b).

Большой песочник *Calidris tenuirostris* (Horsfield, 1821). Вид внесен во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001). В Красном списке МСОП он значится как «находящийся под угрозой исчезновения». Поводом для внесения его в состав охраняемых видов стала выявленная тенденция резкого сокращения численности птиц, вероятно, вызванная сокращением кормовых площадей на местах миграционных остановок в Желтом море (BirdLife International 2019). Считается, что 98% птиц от всей мировой популяции этого вида в период миграций

проходят через Восточноазиатско-Австралазийский пролетный путь.

В период летне-осеннего пролета залив Счастья является одним из ключевых пунктов миграционных остановок большого песочника, следующего от мест размножения в северо-восточной Азии до Австралии. В период весеннего пролета эта роль принадлежит литоральям Желтого моря (Андреев 2010).

В зал. Счастья массовый летний пролет наблюдается с начала июля до середины августа. Численность одновременно оставающихся в заливе птиц составляет многие десятки тысяч особей. Крупные скопления большого песочника до 20 тыс. особей нами были отмечены на о. Чаечный в первой декаде июля 2018, 2020 гг., до 75 тыс. особей — в районе островов Дыгуж в первой декаде июля 2020 г.

В 2006 г. первые молодые птицы на о. Чкалова нами были отмечены 5 августа. Они в отличие от взрослых подпускали человека на расстояние до 10 м. В то же время взрослые птицы взлетали при приближении человека на расстояние 50–100 м.

В 2022 г. на о. Байдукова большой песочник оказался многочисленным пролетным видом, которого встречали начиная с 30 июня по 22 августа. Чаще всего эти кулики держались крупными стаями, при этом их численность на скоплениях могла достигать 5 тыс. экземпляров. Максимальное число этих куликов (7648 особей) было отмечено 13 июля. Всего было зарегистрировано 37 678 особей, а наибольшая их численность зафиксирована в период с 11 по 15 июля (в среднем около 4,2 тыс. особей в день). В начале миграции встречали только взрослых птиц: первые молодые особи были зарегистрированы 29 июля, когда было встречено 13 молодых экземпляров, а с 10 августа в небольших группах они стали преобладать в численности над взрослыми, хотя в крупных стаях соотношение численности молодых и взрослых птиц оставалось обратным. В целом же численность молодых птиц была значительно меньше, чем взрослых, при этом с

начала третьей декады июля численность большого песочника резко сократилась (Глущенко и др. 2022b).

Исландский песочник *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758). Чукотский подвид исландского песочника *C. c. rogersi* (Лаппо и др. 2012), мигрирующий через зал. Счастья, внесен во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001). Международная организация BirdLife International оценивает состояние численности исландского песочника как «близкое к угрожаемому». По данным этой же организации, популяция, мигрирующая Восточноазиатско-Австралийским путем, имеет тенденцию снижения общей численности со скоростью 57% за три поколения куликов (примерно, за 20 лет). Одним из основных факторов снижения численности птиц считаются неблагоприятные условия для миграционных остановок птиц в районе Желтого моря (BirdLife International 2018).

В зал. Счастья исландский песочник является очень редким пролетным видом — в разные годы нам приходилось отмечать одиночных птиц и группы размером до трех особей. Птицы регистрировались в течение июля на островах Чкалова и Дыгуж. В 2022 г. на о. Байдукова за период с 30 июня по 22 августа был зарегистрирован 131 экземпляр этого песочника. Первая встреча произошла 10 июля, а последняя — 22 августа. Чаще отмечали одиночных особей, которые держались в группах других видов куликов (чаще всего в стаях больших песочников). В начале пролета фиксировали исключительно взрослых птиц, а первую молодую особь наблюдали 2 августа и фиксировали позднее, хотя в течение августа взрослых птиц наблюдали наравне с молодыми вплоть до окончания периода наблюдений (Глущенко и др. 2022b).

Японский бекас *Gallinago hardwickii* (J. E. Gray, 1831). В 2020 г. вид был выведен из Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (Приказ Минприроды РФ от

24 марта 2020 г. № 162). В Красном списке Международного союза охраны природы японский бекас имеет статус «вид, вызывающий наименьшие опасения» (BirdLife International 2016b). Гнездовой ареал японского бекаса охватывает северные японские острова и юг Дальнего Востока России (Нечаев, Гамова 2009). Его мировая популяция оценивается в 25–100 тыс. особей (BirdLife International 2016b).

В нашей предыдущей публикации мы сообщали о встрече в 2018 г. токующего японского бекаса на западном побережье зал. Счастья у с. Власьево в 620 км севернее ранее известного предела его распространения (Пронкевич 2019). В июне 2019, 2020 гг. в этом же населенном пункте мы регулярно отмечали одного-трех токующих японских бекасов. В 2020 г. первый токующий японский бекас в с. Власьево был отмечен 18 мая. Кроме того, 07.06.2019 ток этой птицы нами был зарегистрирован в пойме р. Камора на окраине г. Николаевск-на-Амуре.

На о. Байдукова этот кулик был впервые встречен нами 16.07.2022. Птицу удалось рассмотреть сидячей и сделать хорошие снимки в полете. На следующий день птица держалась в том же месте, представляя собой сухой склон песчаной гряды на берегу озера, поросшей разнотравьем, то есть в достаточно типичном биотопе рассматриваемого вида. Впоследствии нам неоднократно приходилось вспугивать куликов, обликом напоминающих японских бекасов или лесных дупелей *Gallinago megala*, однако их диагностика в полевых условиях возможна лишь при достаточно хорошем рассмотрении либо в случае токования. Таким образом, встреченные птицы могли относиться как к первому, так и ко второму из упомянутых видов рода *Gallinago* (Глущенко и др. 2022b).

Вальдшнеп *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758. В Хабаровском крае вальдшнеп является редким гнездящимся видом (Бабенко 2000; наши данные). У зал. Счастья птица этого вида нами была встречена в ночное время 01.06.2018 сидящей на лесной ав-

тодороге в 3 км южнее с. Власьево. Птица подпустила автомобиль на расстояние 5 м. В начале июня 2019 г. вальдшнеп нами отмечался несколько раз по характерному голосу на окраине г. Николаевск-на-Амуре.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758). Последняя оценка численности среднего кроншнепа была проведена международной организацией BirdLife International в 2016 г. (BirdLife International 2016в). Состояние вида на тот период оценивалось как «вид, вызывающий наименьшие опасения». Эта оценка дана в целом для всего широко распространенного вида, имеющего шесть подвигов, часто встречающихся в Евразии и Северной Америке. Для дальневосточного подвида *N. ph. variegates* (Scopoli, 1786) численность неизвестна. Вместе с тем опросные сведения, полученные нами от охотников Николаевского района, говорят о резком снижении его численности во втором десятилетии XXI в.

При посещении зал. Счастья в 1993 г. в период с 7 по 10 июля средний кроншнеп нами не был отмечен на о-вах Чкалова и Дыгуж и на материковом побережье, очевидно, из-за того, что его летне-осенний пролет проходит позже.

В 2006 г. с 22 июля по 6 августа на разных участках о. Чкалова этот вид мы встречали ежедневно. Обычно за день приходилось отмечать до 50 птиц. Причем специальных усилий для их поиска не предпринималось. Это были случайные встречи. Средние кроншнепы чаще встречались на морской стороне острова, где были распространены заросли шикши сибирской (*Empetrium sibiricum*). В это время на острове широко практиковалась охота на среднего кроншнепа. На него охотились сезонные рабочие, занимавшиеся промыслом рыбы, охотники, специально пребывающие из окрестных сел и г. Николаевск-на-Амуре. Особое внимание охотников было направлено на этот вид кулика вследствие его большой массы и особых вкусовых качеств мяса. В настоящее время охота на среднего кроншнепа утратила свое значение в связи с заметным снижением численности вида.

В 2022 г. на о. Байдукова это был обычный пролетный вид. Первая встреча одиночной особи состоялась 4 июля, затем единичные встречи происходили в другие дни первой половины июля, а начиная с 15 июля этих птиц встречали ежедневно. Чаще всего они держались группами на площадях, занятых зарослями шикши сибирской. Максимальное число этих куликов (663 особи) было отмечено 14 августа. Всего было зарегистрировано 9862 особи, а наибольшая их численность отмечена в период с 16 по 20 июля (более 3,5 тыс. особей в день) и с 11 по 15 августа (немногим более 600 особей в день) (Глущенко и др. 2022b).

Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758). На территории Хабаровского края вид является обычным пролетным и гнездящимся (Бабенко 2000; наши данные). В западной части зал. Счастья в окрестностях нашей полевой базы в разные годы появление первых за весну птиц происходило в четвертой пятидневке мая. В весенний период за день можно отмечать до 100 мигрирующих особей этого вида. Пролет продолжался до середины июня. Летне-осенняя миграция в южном направлении начинается в шестой пятидневке июня. Массовые скопления пролетных птиц достигали 1000–1500 особей. В гнездовой период беспокоящихся больших веретенников, тяготеющих к определенным участкам кустарниково-моховых болот, мы регулярно отмечали на ООПТ «Власьевские торфяники». На приморских лугах птицы с таким поведением нами не регистрировались. Приморские луга являются выводковыми местообитаниями, на которых взрослые птицы выращивают птенцов. Крупный нелетный птенец большого веретенника был нами отловлен в приустьевой части ключа Серебряный 16.07.2022 (рис. 15). Первый летный выводок молодых птиц был отмечен 25.07.2019.

Малый веретенник *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758). Малый веретенник является редким пролетным видом Хаба-



Рис. 15. Нелетный птенец большого веретенника *Limosa limosa*. Ключ Серебряный, западная часть залива Счастья, 16.07.2022. Фото В. В. Пронкевича

Fig. 15. A flightless chick of the Godwit *Limosa limosa*. Serebryany Creek, western part of the Bay of Schast'e, 16.07.2022. Photo by V. V. Pronkevich

ровского края, чаще регистрируемым на морском побережье, чем внутри материка. Встречи с ним происходят в основном в период летне-осенней миграции (Pronkevich 1998; Бабенко 2000). В мировой фауне различают пять подвидов малого веретенника (Лаппо и др. 2012). Два из них — восточно-сибирский малый веретенник *L. L. menzbieri* и анадырский малый веретенник *L. l. Anadyrensis* — внесены во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001). Поводом для внесения данных подвидов в состав «краснокнижных» послужила тенденция резкого снижения численности птиц. Считается, что 27–28% от всей мировой популяции этого вида в период миграций проходят через Восточноазиатско-Австралийский пролетный путь. Основной причиной снижения численности птиц на этом пролетном пути признана потеря кормовых местообитаний в районе Желтого моря. За три поколения (средняя продолжительность жизни одного поколения составляет 8,9 года), по данным, полученным с мест зимовки (Австралия и Новая

Зеландия), численность различных подвидов малого веретенника снизилась на 30,2–79,1% (BirdLife International 2017a).

В конце июля — начале августа 2006 г. на о-вах Чкалова и Дыгуж малый веретенник был относительно обычным видом. За две недели полевых работ (22 июля — 6 августа) этот вид регистрировался, примерно, каждый второй день. Всего было учтено 308 особей. Самая большая из отмеченных стай состояла из 200 птиц. В 2018–2022 гг. учет куликов на этих островах нами не проводился. В эти годы в западной части зал. Счастья нами неоднократно отмечались одиночные птицы и небольшие группы.

На о. Байдукова в 2022 г. это был обычный пролетный вид, первая встреча одиночной особи которого произошла 2 июля, а начиная с 11 июля этих птиц встречали ежедневно. Чаще всего они держались крупными стаями на песчано-илистых отмелях лагун. Максимальное число этих куликов (909 особей) было отмечено 11 августа. Всего было зарегистрировано 9242 особи, а наибольшая их численность зарегистрирована 26–31 июля (в среднем немногим более 400

особей в день) и 11–15 августа (около 380 особей в день). Первого молодого малого веретенника достоверно наблюдали 11 августа, а с 13 августа сеголетки нам попадались регулярно (Глущенко и др. 2022b).

Помеченная в заливе Робак (Roebuck Bay) в Западной Австралии (18°00' ю. ш. и 122°22' в. д.) 20.07.1996 самка малого веретенника (кольцо 072-59820) нами была найдена погибшей в западной части зал. Счастья 23.07.2020. Возраст птицы составил 24 года. Данная птица принадлежала к подвиду *L. l. menzbieri*. Предполагается, что этот подвид населяет территорию от дельты р. Лена до Чаунской губы (Лаппо и др. 2012). Примечательно, что это уже второй известный случай встречи в период южного пролета на зал. Счастья окольцованного малого веретенника. Ранее нами была описана находка на о. Чаечный птицы (кольцо 072-33653) возрастом не менее 14 лет. Как и в предыдущем случае, птица была помечена в Западной Австралии в зал. Робак (Пронкевич 2013).

Американский бекасовидный веретенник *Limnodromus scolopaceus* (Say, 1823). Редкий пролетный вид. Впервые был встречен нами на о. Байдукова 11.07.2022. Это была одиночная взрослая особь, которая держалась здесь до 21 июля. Следующая регистрация взрослого американского бекасовидного веретенника состоялась 2 августа того же года приблизительно в 5 км от места первой встречи. Судя по сопоставлению деталей окраски и обноса оперения, хорошо заметных на выполненных фотографиях, это, несомненно, был другой экземпляр. Более подробные сведения о встречах этих птиц с приведением серии фотографий изложены в отдельной публикации (Глущенко, Коробов 2022а).

Озёрная чайка *Larus ridibundus* Linnaeus, 1776. На западном побережье Охотского моря эта чайка является многочисленным пролетным, летующим и очень редким гнездящимся видом. В 1993 г. на самом крупном острове из группы Дыгуж была найдена колония озёрной чайки с численностью 15 пар.

В западной части зал. Счастья 03.06.2018 отмечена группа из 15 озёрных чаек, летящих с устья р. Зимник в восточном направлении, одна из птиц в клюве несла пучок травы. Вероятно, в небольшом количестве данный вид продолжает размножаться на мелководных водоемах внутри некоторых островов зал. Счастья.

На о. Байдукова в июле и августе 2022 г. это был обычный или даже многочисленный летующий и кочующий вид, гнездовые колонии которого в настоящее время отсутствуют как на этом острове, так и на обследованных нами островах Кевор и Дыгуж. В первой половине июля встречали как первогодков, так и взрослых птиц, скопления которых включали многие десятки, реже — сотни особей, державшихся в прибрежных частях острова в многовидовых скоплениях чаек и крачек. Первая молодая летная особь, которую еще сопровождали взрослые, появилась на острове 17 июля. Еще одна молодая птица была встречена 18 июля, а с 21 июля сеголетки были здесь достаточно обычными.

Монгольская чайка *Larus mongolicus* Sushkin, 1925. Редкий гнездящийся вид. Ближайшим районом гнездования монгольской чайки до настоящего времени являлся бассейн нижнего течения р. Амур, где на оз. Удыль гнездование было впервые зарегистрировано в 2003 г. (Olsen, Larsson 2004). Позднее ее гнездование на оз. Удыль подтверждалось для 2010 и 2011 гг., однако численность этой группировки оставалась очень низкой (Пронкевич, Олейников 2010; Пронкевич и др. 2011; Пронкевич и др. 2011). Нами она найдена достоверно гнездящейся на двух островах группы Дыгуж 27.07.2022 (Глущенко, Коробов 2022b). Эти птицы гнездились в многовидовых колониях различных видов чаек и крачек. Судя по численности взрослых птиц, на одном из них (53°22'27" с. ш. и 141°13'10" в. д.) размножалось 20–30 пар, а на другом (53°23'05" с. ш. и 141°11'18" в. д.) — около 10 пар монгольских чаек. Их гнезда группировались в поселениях тихоокеанских чаек *Larus schistisagus*, которые, в свою

очередь, располагались в колониях ныне самого многочисленного на этих островах гнездящегося вида — чернохвостой чайки *L. crassirostris*. В гнездах, осмотренных 27 июля, либо неподалеку от них находились оперенные птенцы монгольских чаек, хотя одно из гнезд было еще пустым, а на нем сидели взрослые птицы, проявляющие элементы ритуального поведения (Глущенко, Коробов 2022b).

Тихоокеанская чайка *Larus schistisagus* Stejener, 1884. В настоящее время в зал. Счастья вид является многочисленным гнездящимся. По данным В. Г. Бабенко, в середине 80-х гг. прошлого века тихоокеанская чайка в исследуемом районе не гнездилась (Бабенко 2000). В 1993 г. на зал. Счастья нами она была встречена в качестве обычной летующей птицы. В середине июля 2018 г. на о. Чаечный отмече-

но размножение около 500 пар этого вида (рис. 16), в 2020 г. — 50 пар. Здесь же были найдены гнезда и пуховые птенцы.

В начале августа 2020 г. в северо-западной части о. Кевор была найдена новая колония этого вида с численностью до 1000 пар. В 2021 г. там же размножилось 400 пар. Примечательно, что в середине июля 2018 г. поселение тихоокеанской чайки на данном острове отсутствовало.

В начале августа 2020 г. в группе островов Дыгруж взрослые птицы и пуховые птенцы тихоокеанской чайки нами отмечены на восточном и западном островах. Численность размножающихся птиц на каждом из островов составляла по 50 пар. В 2021 г. размножение тихоокеанской чайки на этих островах не было отмечено.

Летом 2022 г. тихоокеанская чайка оказалась сравнительно немногочисленным



Рис. 16. Пуховой птенец тихоокеанской чайки *Larus schistisagus*. Залив Счастья, остров Чаечный, 14.07.2018. Фото В. В. Пронкевича

Fig. 16. Downy chick of the Slaty-backed Gull *Larus schistisagus*. Bay of Schast'e, Chaechny Island, 14.07.2018. Photo by V. V. Pronkevich

летующим и кочующим видом о. Байдукова, значительно уступающим в численности сизым *Larus canus*, чернохвостым *L. crassirostris* и озёрным чайкам. Ближайшие гнездовые колонии были расположены на островах Дыгжуж. Судя по учету численности взрослых птиц, проведенному 27 июля, на одном из них (западном) гнездилось около 20 пар, а на другом (восточном) — 80–100 пар. При следующем посещении острова, состоявшемся 10 августа, большая часть молодых птиц умела летать, но еще придерживалась ближайших окрестностей колонии. На о. Байдукова первая самостоятельная летная птица встречена 2 августа.

Чернохвостая чайка *Larus crassirostris* Vieillot, 1818. В конце прошлого и в начале нынешнего столетий для зал. Счастья чернохвостая чайка была известна только в качестве редкой или обычной летующей птицы (Бабенко 2000; наши данные). В начале августа 2020 г. размножение чернохвостой чайки нами впервые было установлено на восточном острове из группы островов Дыгжуж (53°22'36" с. ш. и 141°13'14" в. д.). Здесь были найдены взрослые птицы, гнезда и нелетные птенцы. Общая численность размножающихся птиц составляла около 1000 пар.

В 2022 г. на о. Байдукова это был обычный летующий и кочующий вид. Регулярно регистрировали локальные скопления, насчитывающие десятки или немногие сотни птиц, большинство из которых имели взрослый наряд. По численности чернохвостая чайка значительно уступала сизой чайке и была примерно одной численности с озёрной чайкой. Ближайшим местом ее гнездования являлись три острова из группы Дыгжуж. Судя по учету летающих над колонией птиц, проведенному 27 июля, на них гнездилось соответственно около 500 пар, около 1500 пар и около 15 пар. При очередном посещении этих островов 10 августа многие птенцы уже умели летать. Первая молодая птица на о. Байдукова отмечена 17 августа, а в последующие дни они не представляли редкости.

Ранее северный предел распространения вида находился в южной части Амурского лимана на островах Тюрмус и Матемиф (группа островов Частые), расположенных в 100 км южнее зал. Счастья (Тиунов 2006; Махинов, Крюкова, Пронкевич 2020).

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815). Обычный, в отдельные годы многочисленный гнездящийся вид Нижнего Приамурья (Бабенко 2000; наши данные). Места массового размножения белокрылой крачки приурочены к крупным пресноводным озерным системам региона. На зал. Счастья залет этого вида был отмечен в середине августа 2002 г., когда одиночная птица наблюдалась на пресноводном озере, расположенном внутри о. Чкалова (Антонов 2003). В западной части зал. Счастья в устье р. Зимник в 2018 г. две птицы этого вида нами были встречены 22 мая, 20 птиц — 30 мая. На о. Байдукова одиночные молодые особи встречены в разных концах острова 18 и 20.07.2022. Учитывая суровые климатические условия зал. Счастья и кормовую специализацию белокрылой крачки, очевидно, отмеченных птиц следует считать залетными.

Белощёкая крачка *Chlidonias hybridus* (Pallas, 1811). Случайно залетный вид. Одиночную годовалую птицу (явно одну и ту же) наблюдали на юго-восточной оконечности о. Байдукова 3 и 4 июля 2022 г. (рис. 17).

Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. Многочисленный гнездящийся вид зал. Счастья. На о. Чаечный в 1986 г. гнездилось 750 пар речной крачки, в 1987 г. — 500 пар, в 2018 г. — 5000 пар, в 2020 г. — 500 пар (Бабенко 2000; наши данные).

На о. Кевор в 1986 г. размножалось 1400 пар, в 1987 г. — 1000 пар (Бабенко 2000). В 2018 и 2020 гг. эта крачка здесь массово не размножалась (наши данные).

На островах Дыгжуж в 1986 г. численность речной крачки составляла 1500 пар, в 2006 г. — 5800 пар (Бабенко 2000; наши данные). В 2020 г. речная крачка здесь



Рис. 17. Годовалая белощёкая крачка *Chlidonias hybridus*. Остров Байдукова, залив Счастья, 03.08.2022. Фото Д. В. Коробова

Fig. 17. Yearling Whiskered Tern *Chlidonias hybridus*. Baydukova Island, Bay of Schast'e, 03.08.2022. Photo by D. V. Korobov

массово не размножалась. В 2021 г. в этой группе островов массовое размножение речной крачки нами было отмечено только на самом восточном острове. Здесь было учтено примерно 500 пар птиц.

В 1986 г. на о. Малый Лангр гнездились 500 пар речной крачки (Бабенко 2000).

В 2022 г. на о. Байдукова она гнездилась в небольшом количестве, диффузно в качестве примеси в обширной колонии камчатских крачек *Sterna camtschatica*; в то время как на острове Малый Лангр, по приблизительным оценкам, гнездились около 15 тыс. пар. При этом птицы летали кормиться на различные акватории, окружающие о. Байдукова, на котором, помимо гнездящейся группировки, держались холостые особи (как годоводки, так и взрослые птицы), численность которых составляла от нескольких сотен до 1,5 тыс. особей. В послегнездовой период к ним добавились молодые птицы, выведшиеся как на этом острове, так и на о. Малый Лангр. Помимо типичных для подвида *S. h. Longipennis*, изредка встречались особи с частично красным клювом и лапами. В частности, одна из них была найдена мертвой на побережье острова 31 июля.

Таким образом, численность гнездящейся на внутренних островах залива реч-

ной крачки подвержена сильным межгодовым колебаниям. По сравнению с концом прошлого и началом нынешнего столетия на островах Кевор и Дыгжуж нами отмечалось отсутствие массового размножения вида в 2020 г. и резкое снижение численности в 2021 г.

Впервые информация о прекращении массового размножения речной крачки на данных островах нами была получена в 2018 г. от опытного наблюдателя, местного жителя Б. Князева, принимавшего участие в учетных работах В. Г. Бабенко, проводившихся в 1980-х гг.

В 2019 г. первое весеннее появление речной крачки отмечено у г. Николаевск-на-Амуре 16 мая.

Полярная крачка *Sterna paradisaea* Pontoppidan, 1763. Циркумполярный вид, населяющий на Дальнем Востоке России главным образом побережья Восточно-Сибирского, Чукотского и Берингова морей, а южнее всего гнездование было обнаружено в 1980 г. на оз. Невское (о. Сахалин) далеко за пределами основного ареала. Для Нижнего Приамурья и западного Приохотья этот вид не приводился (Бабенко 2000), хотя был известен в период весенней миграции на Северном Сахалине (Ти-



Рис. 18. Полярная крачка *Sterna paradisaea* (в центре либо на переднем плане). Остров Байдукова, залив Счастья, 30.06.2022. Фото Д. В. Коробова

Fig. 18. Arctic Tern *Sterna paradisaea* (in the center or in the foreground). Baydukova Island, Bay of Schast'e, 30.06.2022. Photo by D. V. Korobov

унов, Блохин 2011). Одну взрослую птицу мы наблюдали на юго-западном побережье о. Байдукова 30.07.2022 (рис. 18).

Птица короткое время держалась в скоплении речных крачек и различных видов чаек, но, будучи испуганной, вскоре покинула этот район и более не встречалась.

Камчатская крачка *Sterna camtschatica* Pallas, 1811. Редкий гнездящийся вид морского побережья Хабаровского края. Ранее камчатская крачка была занесена в Красную книгу России (Данилов-Данильян 2001), в 2020 г. вид был выведен из Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (Приказ Минприроды РФ от 24 марта 2020 г. № 162). Состоит в 3-й категории Красной книги Хабаровского края (Воронов 2019).

В Красном списке Международного союза охраны природы камчатская крачка имеет статус «уязвимый вид». Численность мировой популяции может достигать 31 тыс. особей (BirdLife International 2020).

По данным В. Г. Бабенко, в зал. Счастья основные поселения камчатской крачки располагались в 1986 г. на о. Чаечный, где гнезилось 100–150 пар, в 1987 г. — 200–250 пар (Бабенко 2000). На о. Кевор в 1986 и 1987 гг. размножалось около 500–700 пар, на о. Байдукова — 25–30 пар. Небольшое количество птиц гнезилось на островах Дыгуж и Малый Лангр (Пронкевич 2016а). В 2003 г. в зал. Счастья было обследовано несколько колоний общей численностью около 800 гнездящихся пар (Antonov, Huetmann 2004b). По нашим



Рис. 19. Полные кладки камчатской крачки *Sterna camtschatica*. Остров Байдукова, залив Счастья, 29.07.2022. Фото Д. В. Коробова

Fig. 19. Full clutches of Kamchatka Tern. Baydukova Island, Bay of Schast'e, 29.07.2022. Photo by D. V. Korobov



Рис. 20. Слеток камчатской крачки *Sterna camtschatica*. Остров Байдукова, залив Счастья, 25.07.2022. Фото Д. В. Коробова

Fig. 20. Fledgling of the Kamchatka tern *Sterna camtschatica*. Baydukova Island, Bay of Schast'e, 29.07.2022. Photo by D. V. Korobov

данным, в 2022 г. в зал. Счастья крупная колония птиц, которая находилась в южной части о. Байдукова, насчитывала около 600 пар, а в небольшом количестве (в виде примеси в колониях речной крачки) они гнездились на о. Малый Лангр и о-вах Дыгуж, где во время их обследования встречали взрослых птиц и находили пуховиков.

В полной кладке чаще находили два или одно яйцо, хотя в порядке исключения их было три или даже четыре (рис. 19), хотя в последних двух случаях, судя по окраске одного или двух яиц, они были отложены другой самкой, то есть кладки оказывались сдвоенными.

Первый слеток камчатской крачки был нами зарегистрирован 25 июля (рис. 20).

Малая крачка *Sterna albifrons* Pallas, 1764. Внесена во 2-ю категорию Красных книг России (Данилов-Данильян 2001) и Хабаровского края (Воронов 2019). Редкий гнездящийся вид зал. Счастья, единственная колония которого в 2022 г. нами обнаружена на песчаном берегу юго-восточной оконечности о. Байдукова (Глущенко и др. 2022). В бассейне Амура основное население, вероятно, сосредоточено на территории Хабаровского края, где малая крачка

распространена от его южных границ до Амурского лимана (Воронов, Пронкевич 1991; Бабенко 2000).

На о. Байдукова 28.07.1984 отмечена одна особь с ярко выраженным агрессивным поведением (Бабенко 2000). Летом 2022 г. мы тщательно обследовали этот остров и на его юго-восточной оконечности обнаружили гнездовую колонию, состоящую из 14–16 пар, и осмотрели 14 гнезд с яйцами либо птенцами. Колония размещалась на песчаном (местами с галечником) берегу. Она занимала как самую удаленную от воды часть прибойной зоны, заплеск воды на которую возможен при максимальном значении уровня и сопутствующем сильном ветре, так и платообразную вершину береговой террасы.

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771. Редкий вид Хабаровского края. В западной части зал. Счастья гнездовой участок длиннохвостой неясыти нами был обнаружен в прирусловом темнохвойно-лиственничном лесу в нижнем течении р. Зимник, где в 2018–2020 гг. во второй половине мая — первой половине июня в ночное время мы регулярно слышали голос этой совы. Здесь же 13.06.2020

удалось обнаружить одну взрослую птицу и несколько птенцов. Получены технические фотографии нелетного птенца, подтверждающие размножение вида.

Иглохвостый стриж *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801). Обычный гнездящийся вид Хабаровского края (Бабенко 2000). В западной части зал. Счастья данный вид не представляет редкости. В 2018 г. первое весеннее появление иглохвостого стрижа у нашего полевого лагеря было отмечено 2 июня, в 2019 г. — 24 мая. В период брачных игр (первая декада июня) численность одновременно летающих здесь птиц достигала десяти особей. В первой декаде июля 2019 г. при обследовании материкового побережья зал. Счастья этот стриж с численностью до пяти особей нами был отмечен вблизи м. Аври, где значительное пространство занимает старый горельник.

Гнездо иглохвостого стрижа нами было найдено 29.07.2020. Оно располагалось в полостях сухих стволов лиственницы на окраине долинного лиственничного леса с подлеском из кедрового стланика и рябины на р. Зимник. Гнездо находилось на высоте 3,5 м над поверхностью земли и имело лоток, образовавшийся в результате выпадения сучка. В гнезде находились три голых птенца и одно яйцо. Там же были обнаружены остатки скорлупы.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. В 1980-х гг. в с. Власьево вид был многочисленным гнездящимся с относительной численностью до 41,7 особей/км² (Бабенко 2000). В июле 1993 г. в этом населенном пункте нами было отмечено 20–30 особей деревенской ласточки, в 2018–2021 гг. — 10 особей.

Шелковистый скворец *Sturnus sericeus* J. F. Gmelin, 1789. Впервые залет этого вида на территорию России был отмечен в Приморском крае в 2011 г. Впоследствии шелковистый скворец стал там регулярно регистрироваться, и в 2016 г. было установлено его размножение (Глущенко и др. 2016).

В 2019 г. в западной части зал. Счастья отмечен первый случай залета шелковистого скворца на территорию Хабаров-

ского края. Местному жителю с. Власьево Б. Тютину 28 апреля удалось сфотографировать в этом населенном пункте стайку, состоящую из шести обыкновенных и одного самца шелковистого скворца. Мы располагаем фотографией технического качества, позволяющей достоверно определить видовую принадлежность птицы.

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758. В 2018 г. нами впервые было доказано размножение обыкновенного скворца на территории Хабаровского края, когда в западной части зал. Счастья было найдено гнездо, возле которого была отловлена самка с развитыми наседными пятнами (Пронкевич 2019). В 2019–2021 гг. получены новые сведения, свидетельствующие об устойчивом росте численности вида в Николаевском районе Хабаровского края.

Вгнездовой период 2019 г. в г. Николаевск-на-Амуре обыкновенный скворец регистрировался в следующих пунктах: 5 апреля у ледовой переправы (две особи) и на улице Сибирской (одна особь), 20 мая у здания аэропорта (одна особь), 24 июня на территории аэропорта (12 особей, в том числе 3 молодых птицы). Гнезда обыкновенного скворца были найдены под металлической обшивкой теплотрассы, возвышающейся над автомобильной дорогой у аэропорта «Николаевск-на-Амуре», и под крышей деревянного дома в с. Власьево. В 2020 г. на участке побережья от нашей базы до устья ключа Серебряный (700 м) в ленточном лиственничнике, отделяющем приморские луга от моховых болот, в дуплах лиственниц гнездились две пары. В 2020 г. первый слеток был отмечен 15 июня. Первые группы летающих молодых и взрослых птиц стали встречаться с 18 июня. На других участках зал. Счастья обыкновенный скворец был отмечен вблизи устья р. Чёрная (02.07.2019 г.), вблизи устья р. Аври (03.07.2019 г.). В обоих случаях наблюдались стаи, состоящие примерно из 30 особей. В начале июня 2022 г. отмечено размножение обыкновенного скворца в скворечнике на усадьбе местного жителя г. Николаевск-на-Амуре Д. Зайцева.



Рис. 21. Обыкновенные скворцы *Sturnus vulgaris*. Остров Байдукова, залив Счастья, 22.08.2022. Фото Д. В. Коробова

Fig. 21. European Starlings *Sturnus vulgaris*. Baydukova Island, Bay of Schast'e, 22.08.2022. Photo by D. V. Korobov

В южном секторе о. Байдукова небольшие группы птиц, численностью до 20 особей, регулярно фиксировались с 28 июля по 22 августа 2022 г. В отдельные отрезки времени они собирались в относительно крупные стаи, затем разбивались на мелкие группы. Стая, состоящая из 15 птиц, включая 11 молодых и 4 взрослых особей, впервые была встречена 28 июля. Соотношение численности молодых и взрослых птиц варьировало в широких пределах. Так, 12 июля встречено две группы, одна из которых состояла из пяти взрослых, а другая — из пяти взрослых и четырех молодых экземпляров. В августе шла интенсивная линька скворцов, 22 августа она подходила к концу, но еще не закончилась (рис. 21).

Создавалось впечатление, что скворцы гнездились на острове, но ко времени нашего появления гнездовой сезон закончился, а послегнездовые кочевки проходили в радиусе 500–700 м.

Прилет обыкновенного скворца в регион происходит очень рано. В 2020 г. первый обыкновенный скворец нами был встречен в п. Де-Кастри Ульчского муниципального района (Татарский пролив Японского моря) 27 марта.

Примечательно, что в южных районах Хабаровского края этот вид до настоящего времени не был отмечен.

Сорока *Pica pica* (Linnaeus, 1758). Документальные сведения о северном пределе распространения вида в Нижнем Приамурье значительно устарели. В. Г. Бабенко (2000) в качестве северной границы распространения сороки приводил с. Оглонги на р. Амгунь; В. А. Нечаев, Т. В. Гамова — с. Софийск на р. Амур (Нечаев, Гамова 2009). Современная граница гнездового ареала вида продвинулась к берегам Охотского моря. Вид размножается и является обычным или многочисленным во всех без исключения населенных пунктах нижнего течения р. Амур, Амурского лимана и зал. Счастья. В середине октября 2019 г. в центральной части г. Николаевск-на-Амуре плотность сороки составляла 29 особей/км², или 14 особей на 8 км маршрута. В зал. Счастья несколько пар сорок оседло обитали в с. Власьево. Вероятно, одна из этих пар птиц в теплый период 2019, 2020 гг. для размножения перемещалась в район нашей полевой базы вблизи устья р. Зимник.

Даурская галка *Corvus dauricuss* Pallas, 1776. Обычный гнездящийся вид южных районов Хабаровского края (Пронкевич

и др. 2011). В зал. Счастья вблизи устья р. Зимник одна летящая в северном направлении птица в первом годовом наряде нами была зарегистрирована 09.06.2019. В этом же году 7 апреля взрослая даурская галка была отмечена в г. Николаевск-на-Амуре у незамерзающего канализационного канала, впадающего в р. Амур в центральной части города.

Чернобровая камышевка *Acrocephalus bistrigiceps* Swinhoe, 1860. Чернобровая камышевка является многочисленным для южных и обычным гнездящимся видом для центральных районов Хабаровского края (Бабенко 2000). Л. С. Степанян (Степанян 2003) предполагал распространение чернобровой камышевки до устья р. Амур. Вместе с тем в литературе отсутствуют сведения о встречах этого вида вблизи устья р. Амур, на побережье Амурского лимана и в зал. Счастья (Бабенко 2000).

В с. Власьево два поющих самца этого вида нами были отмечены 10.07.1993.

В 2018–2021 гг. на побережье зал. Счастья чернобровая камышевка была отмечена только в его западной части в с. Власьево, где она не представляла редкости. Гнезд этого вида нам не приходилось находить, но с учетом того, что вид является обычным, вероятно, он гнездится в этом

населенном пункте. На о. Байдукова активно поющую птицу наблюдали 02.07.2022, но уже на следующий день ее там не было. Судя по всему, этот вид на острове не гнездится, несмотря на широкую представленность на первый взгляд вполне подходящих для этого стадий.

В 2019 г. первое весеннее появление чернобровой камышевки в г. Николаевск-на-Амуре было отмечено 7 июня. Поющие самцы встречались по травяным зарослям на побережье р. Амур и на участках индивидуальной жилой застройки.

Полярная овсянка *Schoeniclus pallasi* (Cabanis, 1851). Вид широко распространен на территории Хабаровского края, но документальные сведения о его размножении в зал. Счастья отсутствовали. В исследуемом районе полярная овсянка является редким видом. За период наших исследований на материковом побережье залива Счастья были найдены три гнезда этого вида. Все они располагались на приморском лугу. Два гнезда были обнаружены (03.07.2019 и 06.07.2020) на участке побережья от м. Аври до устья р. Аври. Третье гнездо было найдено 13.07.2020 вблизи устья р. Зимник.

На о. Байдукова в 2022 г. птица оказалась достаточно обычным гнездящимся видом,



Рис. 22. Гнезда полярных овсянок *Schoeniclus pallasi*. Остров Байдуков, залив Счастья, июль 2022 г. Фото Д. В. Коробова

Fig. 22. Nests of Pallas's Buntings *Schoeniclus pallasi*. Baydukova Island, Bay of Schast'e, July 2022. Photo by D. V. Korobov



Рис. 23. Слеток дубровника *Ocyris aureoles*. Западное побережье залива Счастья, 10.07.2022 г. Фото В. В. Пронкевича

Fig. 23. Yellow-breasted Bunting fledgling *Ocyris aureoles*. West Coast of the Bay of Schast'e, 10.07.2022. Photo by V. V. Pronkevich

населяющим не затапливаемые сухие дюны, заросшие колосняком, морщинистым шиповником, тысячелистником, крохолебкой, желтоцветковыми бобовыми, шикшей и разнотравьем. В период с 29 июня по 24 июля было обнаружено 8 жилых гнезд с яйцами или птенцами (рис. 22). 8 июля поймали двух слетков: один с очень коротким хвостом, а другой с полухвостиком.

Дубровник *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773). До недавнего времени дубровник был широко распространенным в Евразии видом, ареал которого простирался от бассейна р. Днепр и Карелии к востоку до побережья Берингового моря, Курильских и Японских островов (Степанян 2003). В настоящее время этот вид имеет тенденцию сужения ареала в восточном направлении и стремительного сокращения численности. Считается вероятным, что в период с 2002 по 2013 гг. спад численности вида по всему ареалу превысил 80% (BirdLife International 2017б). В результате этого дубровник по классификации МСОП получил категорию статуса угрозы исчезновения «находящийся в критическом состоянии». В настоящее время

дубровник включен во 2-ю категорию Красной книги Российской Федерации (Данилов-Данильян 2001).

За период наших работ в зал. Счастья дубровник был отмечен в качестве обычного гнездящегося вида. Территориальные птицы нами регистрировались на западном побережье залива вблизи нашей основной базы, на приустьевых участках рек Зимник, Черная, Аври и Комель, у основания Петровской косы. Гнездовыми местообитаниями дубровника в зал. Счастья являются кустарниково-моховые болота с редкостойными лиственничниками, где в хорошую погоду с одной точки можно было слышать 1–3 поющих самцов. В 2018 г. первое появление птиц было зарегистрировано 2 июня, в 2019 г. — 27 мая, в 2022 г. — 4 июня.

В 2022 г. слеток дубровника нами был пойман на кустарниково-моховом болоте у ключа Серебряный 10 июля (рис. 23).

Заключение

В ходе подготовки эколого-экономического обоснования для организации региональной ООПТ — природный парк «За-

лив Счастья» была проведена инвентаризация орнитофауны слабо исследованного участка Западного Приохотья. При проведении полевых работ и сборе опросных сведений получена новая информация о видовом составе, состоянии численности птиц зал. Счастья и сопредельных территорий.

В данном сообщении приводятся сведения о 57 видах птиц, среди которых 19 внесены в Красную книгу России, 22 — в Красную книгу Хабаровского края.

Впервые для данного района зарегистрированы залеты белокрылой цапли, дальневосточного аиста, стерха, черного журавля, морского зуйка, серого чибиса, поручейника, белощёкой и полярной крачек, шелковистого скворца и даурской галки. Морской зук, полярная крачка и шелковистый скворец на территории Хабаровского края ранее не регистрировались.

В период наших исследований впервые для зал. Счастья отмечено размножение монгольской, тихоокеанской, чернохвостой чаек и малой крачки.

Ранее нами были получены сведения о проникновении на побережье зал. Счастья двух новых видов — японского бекаса и скворца (Пронкевич 2019). Данные последних лет наблюдений указывают на закрепление этих видов на зал. Счастья и в Николаевском районе и на увеличение их численности.

Картирование гнезд белоплечего орлана на побережье зал. Счастья, выполненное в 2009 и 2018–2022 гг., вселяет осторожный оптимизм по поводу тенденции динамики численности этого вида — за тринадцатилетний период отмечено увеличение общего количества гнезд. Вместе с тем необходимо наладить более тщательное слежение не только за количеством гнезд, но и статусом их занятости и успешностью размножения птиц.

Имеющиеся литературные материалы (Бабенко 2000) позволяют сделать вывод о значительной динамике численности гнездящихся чайковых птиц и изменении характера их пребывания на заливе в пе-

риод с середины 1980-х гг. до наших дней. Отмечены резкие межгодовые колебания численности и перераспределение колоний речной крачки по внутренним островам залива и исчезновение на них колоний некогда многочисленного вида — камчатской крачки. Причины динамики населения чайковых птиц нам неизвестны. Можно лишь предположить, что, помимо глобальных природных факторов, это могут быть межвидовая конкуренция за оптимальные места размножения, влияние наземных хищников (лисицы, бурого медведя) и воздействие людей, выражающееся в сборе яиц.

Очевидно, что зал. Счастья и прилегающие к нему территории являются ключевой орнитологической территорией всемирного значения. Индикаторными видами для такой оценки выступают в первую очередь гнездящиеся птицы — охотский улит и белоплечий орлан. Не меньшее значение для поддержания мирового разнообразия птиц имеют массовые остановки куликов, в том числе «краснокнижных», в период летне-осеннего пролета.

Существующие в настоящее время в заливе Счастья ООПТ — памятник природы краевого значения «Залив Счастья с островами Кевор, Чаечный» и ландшафтный памятник природы местного значения «Власьевские торфяники» — не охватывают значительную часть прибрежных и островных территорий, имеющих большое значение для размножения редких видов птиц и поддержания кормового потенциала для многочисленных мигрантов.

Благодарности

Авторы выражают благодарность В. Рослякову, М. Федосееву, Валентину Пронкевичу, Валерию Пронкевичу, А. Кальченко, А. Гребенник, Б. Тютину, Б. Князеву, внесшим весомую лепту в выполнение исследования.

Acknowledgements

The authors are grateful to V. Roslyakov, M. Fedoseev, Valentin Pronkevich, Valery Pronkevich, A. Kalchenko, A. Grebennik,

В. Tyutin, В. Knyazev contribution to the research.

Азии ДВО РАН, Тихоокеанского института географии ДВО РАН.

Финансирование

Исследования проводились при финансовой и информационной поддержке Общества сохранения дикой природы (WCS), Программы малых грантов Восточноазиатско-австралийского партнерства по исследованию миграционных путей птиц (EAAFP), АНО «Общество сохранения диких животных», а также при поддержке Университета Флориды и Службы охраны рыбных ресурсов и диких животных США (USFWS), Института водных и экологических проблем ДВО РАН, Русского общества сохранения и изучения птиц (РОСИП), Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной

Funding

The research was carried out with the financial and informational support of the Wildlife Conservation Society (WCS), the East Asia-Australia Bird Migratory Research Partnership (EAAFP) Small Grants Program, the «ANO Wild Animal Conservation Society», as well as with the support of the University of Florida and the United States Fish and Wildlife Service, Institute of Water and Ecological Problems FEBRAS, Russian Society for the Conservation and Research of Birds (Birds Russia), Federal Scientific Center for Terrestrial Biodiversity of East Asia FEB RAS, Pacific Institute of Geography FEB RAS.

Литература

- Аверин, А. А. (2017) Новые виды птиц в орнитофауне Еврейской автономной области. *Русский орнитологический журнал*, т. 26, № 1399, с. 379–382.
- Андреев, А. В. (2010) Осенняя миграция большого песочника *Calidris tenuirostris* на охотском побережье. *Вестник Северо-Восточного научного Центра ДВО РАН*, № 3, с. 19–28.
- Антонов, А. И. (2003) Новые материалы по авифауне Среднего и Нижнего Приамурья. *Беркут*, т. 12, № 1–2, с. 47–49.
- Антонов, А. И., Хьютманн, Ф. (2004) К вопросу о южной миграции большого песочника и других куликов в юго-западном секторе Охотского моря. В кн.: В. К. Рябицев, А. В. Коршиков (ред.). *Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана. Материалы VI совещания по вопросам изучения и охраны куликов, 4–7 февраля, 2004 г.* Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, с. 10–15.
- Бабенко, В. Г. (2000) *Птицы Нижнего Приамурья*. М.: Прометей, 725 с.
- Бабенко, В. Г., Поярков, Н. Д. (1998) Население птиц острова Чкалов (Залив Счастья, Амурский лиман). *Орнитология*, т. 28, с. 219–220.
- Бутурлин, С. А. (1910) Перепончатопалый улит в Амурском лимане. *Орнитологический вестник*, № 4, с. 269–272.
- Воронов, Б. А. (ред.). (2019) *Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов и животных*. Воронеж: Мир, 604 с.
- Воронов, Б. А., Пронкевич, В. В. (1991) О некоторых орнитологических находках в Хабаровском крае. *Бюллетень МОИП. Отдел биологический*, т. 96, № 5, с. 23–27.
- Глущенко, Ю. Н., Коробов, Д. В. (2022a) Встречи американского бекасовидного веретенника *Limnodromus scolopaceus* на юге Хабаровского края. *Русский орнитологический журнал*, т. 31, № 2223, с. 3846–3849.
- Глущенко, Ю. Н., Коробов, Д. В. (2022b) Залив Счастья — новое место гнездования монгольской чайки *Larus mongolicus* на русском Дальнем Востоке. *Русский орнитологический журнал*, т. 31, № 2226, с. 3965–3968.
- Глущенко, Ю. Н., Коробов, Д. В., Пронкевич, В. В. (2022a) Южный пролет куликов на острове Байдукова (Амурский лиман, залив Счастья) в 2022 году. Ч. 1. Общая характеристика. *Русский орнитологический журнал*, т. 31, № 2259, с. 5487–5500.
- Глущенко, Ю. Н., Коробов, Д. В., Пронкевич, В. В. (2022b) Южный пролет куликов на острове Байдукова (Амурский лиман, залив Счастья) в 2022 году. Ч. 2. Видовой обзор. *Русский орнитологический журнал*, т. 32, № 2261, с. 3–36.
- Глущенко, Ю. Н., Коробов, Д. В., Тиунов, И. М., Коробова, И. Н. (2022) Китайская малая крачка *Sterna albifrons sinensis* на Дальнем Востоке России. *Русский орнитологический журнал*, т. 31, № 2227, с. 4007–4027.

- Глущенко, Ю. Н., Коробов, Д. В., Тиунов, И. М. и др. (2023) Материалы к изучению уссурийского травника *Tringa totanus ussuriensis* на Дальнем Востоке России. *Русский орнитологический журнал*, т. 32, № 2267, с. 311–338.
- Глущенко, Ю. Н., Нечаев, В. А., Редькин, Я. А. (2016) *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: КМК, 523 с.
- Данилов-Данильян, В. И. (ред.). (2001) *Красная книга Российской Федерации (животные)*. М.: Астрель, 862 с.
- Дугинцов, В. А. (1995) О гнездовании белолобых гусей на юге Зейско-Буреинской равнины. В кн.: В. А. Дугинцов, Л. Г. Колесникова (ред.). *Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сборник научных трудов. Вып. 2*. Благовещенск: Изд-во Благовещенского государственного педагогического университета, с. 145–146.
- Кистяковский, А. Б., Смогоржевский, Л. А. (1973) Материалы по фауне птиц Нижнего Амура. В кн.: А. В. Троицкая (ред.). *Вопросы географии Дальнего Востока. Сб. 11. Зоогеография*. Хабаровск: Изд-во ХабКНИИ ДВНЦ АН СССР, с. 182–224.
- Коблик, Е. А., Редькин, Я. А., Архипов, В. Ю. (2006) *Список птиц Российской Федерации*. М.: КМК, 256 с.
- Кондратьев, А. В., Андреев, А. В. (1997) Вероятное размножение охотского улита *Tringa guttifer* в Магаданской области. *Русский орнитологический журнал*, № 26, с. 3–4.
- Корякин, В. Н., Андронов, В. А., Гранкин, Д. М. и др. (сост.). (2006) *Особо охраняемые природные территории Дальневосточного федерального округа (перечень природных комплексов и объектов по состоянию на 1 января 2006 г.)*. Хабаровск: Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства, 111 с.
- Кречмар, А. В. (2008) Весенние миграции птиц в бассейне р. Кава, на юго-западе Магаданской области. *Вестник Северо-Восточного научного Центра ДВО РАН*, № 2, с. 22–40.
- Купцова, А. А., Пронкевич, В. В. (сост.). (2011) *Каталог орнитологической коллекции Хабаровского краевого музея им. Н. И. Гродекова*. Хабаровск: Хабаровский краевой музей им. Н. И. Гродекова, 68 с.
- Лаппо, Е. Г., Томкович, П. С., Сыроечковский, Е. Е. (2012) *Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики*. М.: УФ Офсетная печать, 448 с.
- Литвин, К. Е. (2011) Белолобый гусь (*Anser albifrons*) — White-fronted Goose. В кн.: Е. Е. Сыроечковский (ред.). *Полевой определитель гусеобразных птиц России*. М.: Редакция, с. 66.
- Махинов, А. Н., Крюкова, М. В., Пронкевич, В. В. (2020) Частые острова. *Природа*, № 4, с. 16–28.
- Назаров, Ю. Н., Бурковский, О. А. (2011) Белокрылая цапля *Ardeola bacchus* (Bonaparte, 1857). В кн.: С. Г. Приклонский, В. А. Зубакин, Е. А. Коблик (ред.). *Птицы России и сопредельных регионов. Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: КМК, с. 259–263.
- Нечаев, В. А., Гамова, Т. В. (2009) *Птицы Дальнего Востока России (аннотированный каталог)*. Владивосток: Дальнаука, 564 с.
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ МПР РФ от 24 марта 2020 года № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»
- Пронкевич, В. В. (2001) Новые сведения о птицах Хабаровского края. *Орнитология*, т. 29, с. 304–305.
- Пронкевич, В. В. (2013) О географических связях птиц Хабаровского края (по данным кольцевания). *Вестник Северо-Восточного научного Центра ДВО РАН*, № 3, с. 101–108.
- Пронкевич, В. В. (2014) Исследование куликов в Хабаровском крае в 2009–2011 годах. В кн.: А. О. Шубин (ред.). *Кулики в изменяющейся среде Северной Евразии. Материалы IX Международной научной конференции (4–6 февраля 2012 г., Кисловодск)*. М.: Тезаурус, с. 159–161.
- Пронкевич, В. В. (2016а) Залив Счастья. В кн.: Ю. Б. Артюхин (ред.). *Морские ключевые орнитологические территории Дальнего Востока России*. М.: РОСИП, с. 95–96.
- Пронкевич, В. В. (2016б) Современное состояние популяций гусеобразных птиц на территории Хабаровского края. *Казарка*, т. 19, № 1, с. 153–200.
- Пронкевич, В. В. (2018) Охотский улит *Tringa guttifer* (Nordmann, 1835) — исчезающий вид мировой орнитофауны. В кн.: Б. А. Воронов (ред.). *Природные опасности, современные экологические риски и устойчивость экосистем. VII Дружининские чтения: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием*. Хабаровск: ОмегаПресс, с. 404–408.
- Пронкевич, В. В. (2019) Новые сведения о редких видах птиц Хабаровского края. *Вестник Северо-Восточного научного Центра ДВО РАН*, № 2, с. 89–98. <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2019-58-2-89-98>

- Пронкевич, В. В., Андронов, В. А., Андропова, Р. С. и др. (2021) Численность и распределение дальневосточного аиста *Ciconia boyciana* Swinhoe, 1873 на территории Хабаровского края. *Амурский зоологический журнал*, т. 13, № 1, с. 54–88. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-1-54-88>
- Пронкевич, В. В., Воронов, Б. А. (2015) Распределение и численность птиц на основном русле Среднего и Нижнего Амура. В кн.: А. Ф. Ковшарь (ред.). *XIV Международная орнитологическая конференция Северной Евразии. I Тезисы*. Алматы: Мензбироровское орнитологическое общество, с. 394–395.
- Пронкевич, В. В., Воронов, Б. А., Атрохова, Т. А. и др. (2011) Новые данные о редких и малоизученных птицах Хабаровского края. *Вестник Северо-Восточного научного Центра ДВО РАН*, № 3, с. 70–76.
- Пронкевич, В. В., Гуо, Ю. (2019) Черный журавль *Grus tonacha* Temminck, 1835. В кн.: Б. А. Воронов (ред.). *Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов и животных*. Воронеж: Мир, с. 446.
- Пронкевич, В. В., Мороков, В. Е. (2012) Заметки о птицах Охотского района Хабаровского края. *Амурский зоологический журнал*, т. 4, № 2, с. 194–196.
- Пронкевич, В. В., Олейников, А. Ю. (2010) Новые сведения о некоторых птицах Хабаровского края. *Амурский зоологический журнал*, т. 2, № 4, с. 363–364.
- Пронкевич, В. В., Росляков, В. И., Воронов, Б. А. (2011) Результаты учета редких и малоизученных птиц в Приамурье и юго-западном Приохотье в 2011 году. *Амурский зоологический журнал*, т. 3, № 4, с. 381–385.
- Ревякина, З. В., Зыков, В. Б. (2014) Мониторинг популяции охотского улита на острове Сахалин. В кн.: А. О. Шубин (ред.). *Кулики в изменяющейся среде Северной Евразии. Материалы IX Международной научной конференции (4–6 февраля 2012 г., Кисловодск)*. М.: Тезаурус, с. 213–218.
- Росляков, А. Г., Поярков, Н. Д., Сапаев, В. М. (2005) Залив Счастья. В кн.: В. Н. Бочарников (ред.). *Водно-болотные угодья России. Т. 5. Водно-болотные угодья юга Дальнего Востока России*. М.: Wetlands International Publ., с. 40–42.
- Степанян, Л. С. (2003) *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: Академкнига; Наука/Интерпериодика, 806 с.
- Тиунов, И. М. (2006) Морские и колониально-гнездящиеся птицы островов южной части Амурского лимана. *Биология моря*, т. 32, № 5, с. 353–354.
- Тиунов, И. М., Блохин, А. Ю. (2011) *Водно-болотные птицы Северного Сахалина*. Владивосток: Дальнаука, 344 с.
- Шульпин, Л. М. (1936) *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: Дальневосточный филиал АН СССР, 436 с.
- Яхонтов, В. Д. (1962) Охотский улит на берегах Охотского моря. *Орнитология*, т. 5, с. 284–285.
- Яхонтов, В. Д. (1963) Новые данные к орнитофауне Нижнего Амура. В кн.: А. С. Хоментовский (ред.). *Вопросы географии Дальнего Востока. Сб. 6*. Хабаровск: ДВФ СО АН СССР и ПФ ГО СССР, с. 215–223.
- Antonov, A. I. (2003) A Shorebird census of Schastya Bay and the Amur Estuary, Sea of Okhotsk region, Russia from 6 August to 21 September 2002. *Stilt*, no. 44, pp. 52–55.
- Antonov, A. I., Huettmann, F. (2004) On the southward migration of Great Knot in the western Sea of Okhotsk: Results and conclusions from coordinated surveys of northern Sakhalin Island and Schastia Bay, 2002. *Stilt*, no. 45, pp. 13–20.
- Antonov, A. I., Huettmann, F. (2008) Observation of shorebirds during southward migration at Schastia Bay, Sea of Okhotsk, Russia: July, 23 – August, 8 2006 and July, 25 – August, 1 2007. *Stilt*, no. 54, pp. 13–18.
- Artukhin, Yu. B. (ed.). (2016) *Marine important bird areas of the Russian Far East*. Moscow: BirdsRussia Publ., 136 p.
- BirdLife International (2016a) *Tringa guttifer*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693225A93391729*. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693225A93391729.en> (accessed 15.03.2022).
- BirdLife International (2016b) *Gallinago hardwickii*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693078A93382638*. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693078A93382638.en> (accessed 19.02.2021).
- BirdLife International (2016c) *Numenius phaeopus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22693178A86585436*. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693178A86585436.en> (accessed 09.12.2021).

- BirdLife International (2017a) *Limosa lapponica*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2017*: e.T22693158A111221714. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-1.RLTS.T22693158A111221714.en> (accessed 13.02.2021).
- BirdLife International (2017b) *Emberiza aureola*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2017*: e.T22720966A119335690. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T22720966A119335690.en> (accessed 13.02.2021).
- BirdLife International (2018) *Calidris canutus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018*: e.T22693363A132285482. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22693363A132285482.en> (accessed 09.12.2021).
- BirdLife International (2019) *Calidris tenuirostris*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2019*: e.T22693359A155482913. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693359A155482913.en> (accessed 10.12.2021).
- BirdLife International (2020) *Onychoprion aleuticus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2020*: e.T22694716A178964431. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T22694716A178964431.en> (accessed 25.12.2021).
- Olsen, K. M., Larsson, H. (2004) *Gulls of North America, Europe, and Asia*. Princeton: Princeton University Press, 544 p.
- Pronkevich, V. V. (1998) Migration of waders in the Khabarovsk region of the Far East. In: H. Hötter, E. Lebedeva, R. S. Tomkovich et al. (eds.). *Migration and international conservation of Waders. Research and conservation on north Asian, African and European flyways. International wader studies 10*. Woodbridge; Cape Town: International Wader Study Group Publ., pp. 425–430.
- Pronkevich, V. V., Voronov, B. A. (2014) Number and distribution of raptors, waterfowl and shorebirds in the Middle and Lower Amur River from rafting censuses. In: *International conference on Resources, environment and regional sustainable development in Northeast Asia. 10–15 June 2014*. Changchun: Northeast Institute of Geography and Agroecology, CAS Publ., pp. 244–247.

References

- Andreev, A. V. (2010) Osennaya migratsiya bol'shogo pesochnika *Calidris tenuirostris* na okhotskom poberezh'e [Autumn migration of the Great Knot *Calidris tenuirostris* on the coast Sea of Okhotsk]. *Vestnik Severo-Vostochnogo nauchnogo Centra DVO RAN — The Bulletin of the North-East Scientific Center, Russia Academy of Sciences Far East Branch*, no. 3, pp. 19–28. (In Russian)
- Antonov, A. I. (2003a) A Shorebird census of Schastya Bay and the Amur Estuary, Sea of Okhotsk region, Russia from 6 August to 21 September 2002. *Stilt*, vol. 44, pp. 52–55. (In English)
- Antonov, A. I. (2003b) Novye materialy po avifaune Srednego i Nizhnego Priamur'ya [New materials on the avifauna of the Middle and Lower Amur region]. *Berkut*, vol. 12, no. 1-2, pp. 47–49. (In Russian)
- Antonov, A. I., Huettmann, F. (2004a) K voprosu o yuzhnoj migratsii bol'shogo pesochnika i drugikh kulikov v yugo-zapadnom sektore Okhotskogo morya. In: V. K. Ryabitsev, L. V. Korshikov (eds.). *Kuliki Vostochnoj Evropy i Severnoj Azii: izuchenie i okhrana. Materialy VI soveshchaniya po voprosam izucheniya i okhrany kulikov, 4–7 fevralya 2004 g. [Waders of the Eastern Europe and Northern Asia: Studies and conservation. Proceedings of the VI meeting on studies and conservation of waders, 4–7 February 2004]*. Ekaterinburg: Urals University Press, pp. 10–15. (In Russian)
- Antonov, A. I., Huettmann, F. (2004b) On the southward migration of Great Knot in the western Sea of Okhotsk: Results and conclusions from coordinated surveys of northern Sakhalin Island and Schastia Bay, 2002. *Stilt*, vol. 45, pp. 13–20. (In English)
- Antonov, A. I., Huettman, F. (2008) Observation of shorebirds during southward migration at Schastia Bay, Sea of Okhotsk, Russia: July, 23 – August, 8 2006 and July, 25 – August, 1 2007. *Stilt*, no. 54, pp. 13–18. (In English)
- Artukhin, Yu. B. (ed.). (2016) *Marine important bird areas of the Russian Far East*. Moscow: BirdsRussia Publ., 136 p. (In English)
- Averin, A. A. (2017) Novye vidy ptits v ornitofaune Evrejskoj avtonomnoj oblasti [New bird species in the avifauna of the Jewish Autonomous Region]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 26, no. 1399, pp. 379–382. (In Russian)
- Babenko, V. G. (2000) *Ptitsy Nizhnego Priamur'ya [Birds of the Lower Amur Region]*. Moscow: Prometheus Publ., 725 p. (In Russian)
- Babenko, V. G., Poyarkov, N. D. (1998) Naselenie ptits ostrova Chkalov (Zaliv Schast'ya, Amurskij liman) [Bird population of Chkalov Island (Bay of Schast'e, Amur Estuary)]. *Ornithologia*, vol. 28, pp. 219–220. (In Russian)
- BirdLife International (2016a) *Tringa guttifer*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T22693225A93391729. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693225A93391729.en> (accessed 15.03.2022). (In English)

- BirdLife International (2016b) *Gallinago hardwickii*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T22693078A93382638. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693078A93382638.en> (accessed 19.02.2021). (In English)
- BirdLife International (2016c) *Numenius phaeopus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*: e.T22693178A86585436. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693178A86585436.en> (accessed 09.12.2021). (In English)
- BirdLife International (2017a) *Limosa lapponica*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2017*: e.T22693158A111221714. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-1.RLTS.T22693158A111221714.en> (accessed 13.02.2021). (In English)
- BirdLife International (2017b) *Emberiza aureola*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2017*: e.T22720966A119335690. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T22720966A119335690.en> (accessed 13.02.2021). (In English)
- BirdLife International (2018) *Calidris canutus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018*: e.T22693363A132285482. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22693363A132285482.en> (accessed 09.12.2021). (In English)
- BirdLife International (2019) *Calidris tenuirostris*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2019*: e.T22693359A155482913. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T22693359A155482913.en> (accessed 10.12.2021). (In English)
- BirdLife International (2020) *Onychoprion aleuticus*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2020*: e.T22694716A178964431. [Online]. Available at: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T22694716A178964431.en> (accessed 25.02.2021). (In English)
- Buturlin, S. A. (1910) Pereponchatopalyj ulit v Amurskom limane [Nordmann's Greenshank in the Amur Estuary]. *Ornitologicheskij vestnik*, no. 4, pp. 269–272. (In Russian)
- Danilov-Danil'yan, V. I. (ed.). (2001) *Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii (zhivotnye) [Red Book of the Russian Federation (animals)]*. Moscow: Astrel Publ., 862 p. (In Russian)
- Dugintsov, V. A. (1995) O gnezdovanii belolobykh gusej na yuge Zejsko-Bureinskoj ravniny [About the nesting of Greater White-fronted Goose in the south of the Zeya-Bureya Plain]. In: V. A. Dugintsov, L. G. Kolesnikova (eds.). *Problemy ekologii Verkhnego Priamur'ya: sbornik nauchnykh trudov. Vyp. 2 [Ecological problems of the Upper Amur region: Collection of scientific papers. Iss. 2]*. Blagoveshchensk: Blagoveshchensk State Pedagogical University Publ., pp. 145–146. (In Russian)
- Glushchenko, Yu. N., Korobov, D. V. (2022a) Vstrechi amerikanskogo bekasovidnogo veretennika *Limnodromus scolopaceus* na yuge Khabarovskogo kraja [Recordings of the Long-billed Dowitcher *Limnodromus scolopaceus* in the south of the Khabarovsk Territory]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 31, no. 2223, pp. 3846–3849. (In Russian)
- Glushchenko, Yu. N., Korobov, D. V. (2022b) Zaliv Schast'ya — novoe mesto gnezdovaniya mongol'skoj chajki *Larus mongolicus* na russkom Dal'nem Vostoke [Shchastya Bay is a new nesting site for the Yellow-legged Gull *Larus mongolicus* in the Russian Far East]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 31, no. 2226, pp. 3965–3968. (In Russian)
- Glushchenko, Yu. N., Korobov, D. V., Pronkevich, V. V. (2022a) Yuzhnyj prolet kulikov na ostrove Bajdukova (Amurskij liman, zaliv Schast'ya) v 2022 godu. Ch. 1. Obshchaya kharakteristika [Southern migration of shorebirds on Baidukov Island (Amur Estuary, Bay of Schastya) in 2022. Part 1. General characteristics of the migration]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 31, no. 2259, pp. 5487–5500. (In Russian)
- Glushchenko, Yu. N., Korobov, D. V., Pronkevich, V. V. (2022b) Yuzhnyj prolet kulikov na ostrove Bajdukova (Amurskij liman, zaliv Schast'ya) v 2022 godu. Ch. 2. Vidovoj obzor [Southern migration of shorebirds on Baidukov Island (Amur Estuary, Bay of Schastya) in 2022. Part 2. View review]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 32, no. 2261, pp. 3–36. (In Russian)
- Glushchenko, Yu. N., Korobov, D. V., Tiunov, I. M., Korobova, I. N. (2022) Kitajskaya malaya krachka *Sterna albifrons sinensis* na Dal'nem Vostoke Rossii [The Little Tern *Sterna albifrons sinensis* in the Russian Far East]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 31, no. 2227, pp. 4007–4027. (In Russian)
- Glushchenko, Yu. N., Korobov, D. V., Tiunov, I. M. et al. (2023) Materialy k izucheniyu ussurijskogo travnika *Tringa totanus ussuriensis* na Dal'nem Vostoke Rossii [Materials for the study of the Common Redshank *Tringa totanus ussuriensis* in the Far East of Russia]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, vol. 32, no. 2267, pp. 311–338. (In Russian)
- Glushchenko, Yu. N., Nechaev, V. A., Red'kin, Ya. A. (2016) *Ptitsy Primorskogo kraja: kratkij faunisticheskij obzor [Birds of Primorsky Krai: Brief faunistic review]*. Moscow: KMK Scientific Press, 523 p. (In Russian)

- Kistyakovskiy, A. B., Smogorzhevskiy, L. A. (1973) Materialy po faune ptits Nizhnego Amura [Materials on the bird fauna of the Lower Amur]. In: A. V. Troitskaya (ed.). *Voprosy geografii Dal'nego Vostoka [Questions of the geography of the Far East]. Vol. 11. Zoogeografiya [Topics of the geography of the Far East. Vol. 11. Zoogeography]*. Khabarovsk: Khabarovsk Complex Research Institute of Far Eastern Scientific Center of the USSR Academy of Sciences Publ., pp. 182–224. (In Russian)
- Koblik, E. A., Red'kin, Ya. A., Arkhipov, V. Yu. (2006) *Spisok ptits Rossijskoj Federatsii [Checklist of the birds of Russian Federation]*. Moscow: KMK Scientific Press, 256 p. (In Russian)
- Kondrat'ev, A. V., Andreev, A. V. (1997) Veroyatnoe razmnozhenie okhotskogo ulita *Tringa guttifer* v Magadanskoj oblasti [Probable breeding of the Nordmann's Greenshank *Tringa guttifer* in the Magadan region]. *Russkij ornitologicheskij zhurnal — The Russian Journal of Ornithology*, no. 26, pp. 3–4. (In Russian)
- Koryakin, V. N., Andronov, V. A., Grankin, D. M. et al. (comps.). (2006) *Osobo okhranyaemye prirodnye territorii Dal'nevostochnogo federal'nogo okruga (perechen' prirodnykh kompleksov i ob'ektov po sostoyaniyu na 1 yanvarya 2006 g.) [Specially protected natural territories of the Far Eastern Federal District (list of natural complexes and objects as of 1 January 2006)]*. Khabarovsk: Far East Forestry Research Institute Publ., 111 p. (In Russian)
- Krechmar, A. V. (2008) Vesennie migratsii ptits v bassejne r. Kava, na yugo-zapade Magadanskoj oblasti [Spring migration of birds in the Kava River area, the south-west of Magadan region]. *Vestnik Severo-Vostochnogo nauchnogo Centra DVO RAN — Bulletin of the North-East Scientific Center, Russia Academy of Sciences Far East Branch*, no. 2, pp. 22–40. (In Russian)
- Kuptsova, A. A., Pronkevich, V. V. (comps.). (2011) *Katalog ornitologicheskoy kolleksii Khabarovskogo kraevogo muzeya im. N. I. Grodekova [Catalog of the ornithological collection of the Khabarovsk Krai Museum named after N. I. Grodekova]*. Khabarovsk: Khabarovsk Krai Museum named after N. I. Grodekova Publ., 68 p. (In Russian)
- Lappo, E. G., Tomkovich, P. S., Syroechkovskiy, E. E. (2012) *Atlas arealov gnezdyashchikh kulikov Rossijskoj Arktiki [Atlas of breeding waders in the Russian Arctic]*. Moscow: UV Offset Print Publ., 448 p. (In Russian)
- Litvin, K. E. (2011) Belolobyj gus' (*Anser albifrons*) — White-fronted Goose [White-fronted Goose (*Anser albifrons*)]. In: E. E. Syroechkovskiy (ed.). *Polevoj opredelitel' guseobraznykh ptits Rossii [Field guide to anseriformes in Russia]*. Moscow: Redaktsiya Publ., p. 66. (In Russian)
- Makhinov, A. N., Kryukova, M. V., Pronkevich, V. V. (2020) Chastye ostrova [Chastye islands]. *Priroda*, no. 4, pp. 16–28. (In Russian)
- Nazarov, Yu. N., Burkovskiy, O. A. (2011) Belokrylaya tsaplya *Ardeola bacchus* (Bonaparte, 1857) [Chinese Pond Heron *Ardeola bacchus* (Bonaparte, 1857)]. In: S. G. Priklonskij, V. A. Zubakin, E. A. Koblik (eds.). *Ptitsy Rossii i sopredel'nykh regionov. Pelikanoobraznye, Aistoobraznye, Flamingoobraznye [Birds of Russia and adjacent regions. Pelicans, Storks, Flamingos]*. Moscow: KMK Scientific Press, pp. 259–263. (In Russian)
- Nechaev, V. A., Gamova, T. V. (2009) *Ptitsy Dal'nego Vostoka Rossii (annotirovannyj katalog) [Birds of the Russian Far East (annotated catalogue)]*. Vladivostok: Dal'nauka Publ., 564 p. (In Russian)
- Olsen, K. M., Larsson, H. (2004) *Gulls of North America, Europe, and Asia*. Princeton: Princeton University Press, 608 p. (In English)
- Prikaz Ministerstva prirodnykh resursov i ekologii RF MPR RF ot 24 marta 2020 goda no. 162 "Ob utverzhdenii Perechnya ob'ektov zhivotnogo mira, zanesennykh v Krasnuyu knigu Rossijskoj Federatsii" [Order of the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation 24 March 2020 no. 162 "On approval of the List of objects of the animal world listed in the Red Book of the Russian Federation"]*. (In Russian)
- Pronkevich, V. V. (1998) Migration of waders in the Khabarovsk region of the Far East. In: H. Hötker, E. Lebedeva, R. S. Tomkovich et al. (eds.). *Migration and international conservation of Waders. Research and conservation on north Asian, African and European flyways. International wader studies 10*. Woodbridge; Cape Town: International Wader Study Group, pp. 425–430. (In English)
- Pronkevich, V. V. (2001) Novye svedeniya o ptitsakh Khabarovskogo kraja [New data on birds of the Khabarovsk Krai]. *Ornithologia*, vol. 29, pp. 304–305. (In Russian)
- Pronkevich, V. V. (2013) O geograficheskikh svyazyakh ptits Khabarovskogo kraja (po dannym kol'tsevaniya) [On the geographical connections of the Khabarovsk Krai birds (based on bird banding)]. *Vestnik Severo-Vostochnogo nauchnogo Centra DVO RAN — Bulletin of the North-East Scientific Center, Russia Academy of Sciences Far East Branch*, no. 3, pp. 101–108. (In Russian)
- Pronkevich, V. V. (2014) Issledovanie kulikov v Khabarovskom krae v 2009–2011 godakh [Waders studies in the Khabarovsk Region in 2009–2011]. In: A. O. Shubin (ed.). *Kuliki v izmenyayushchejsya srede Severnoj Evrazii. Materialy IX Mezhdunarodnoj nauchnoj konferentsii (4–6 fevralya 2012 g., Kislovodsk) [Waders in the Changing Environment of Northern Eurasia. Materials of the IX International Scientific Conference (4–6 February 2012, Kislovodsk)]*. Moscow: Tezaurus Publ., pp. 159–161. (In Russian)

- Pronkevich, V. V. (2016a) Zaliv Schast'ya [Schastya Bay]. In: Yu. B. Artukhina (ed.). *Morskie klyuchevye ornitologicheskie territorii Dal'nego Vostoka Rossii [Marine important bird areas of the Russian Far East]*. Moscow: BirdsRussia Publ., pp. 95–96. (In Russian)
- Pronkevich, V. V. (2016b) Sovremennoe sostoyanie populyatsij guseobraznykh ptits na territorii Khabarovskogo kraja [Current status of waterfowl populations in the Khabarovsk Krai]. *Casarca*, vol. 19, no. 1, pp. 153–200. (In Russian)
- Pronkevich, V. V. (2018) Okhotskij ulit *Tringa guttifer* (Nordmann, 1835) — ischezayushchij vid mirovoj ornitofauny [Nordmann's Greenshank *Tringa guttifer* (Nordmann, 1835) — endangered species of the world avifauna]. In: B. A. Voronov (ed.). *Prirodnye opasnosti, sovremennye ekologicheskie riski i ustojchivost' ekosistem. VII Druzhininskie chteniya: materialy Vserossijskoj nauchnoj konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem [Natural hazards, modern environmental risks and ecosystem sustainability. VII Druzhinin readings: Proceedings of the All-Russian scientific conference with international participation]*. Khabarovsk: OmegaPress, pp. 404–408. (In Russian)
- Pronkevich, V. V. (2019) Novye svedeniya o redkikh vidakh ptits Khabarovskogo kraja [New data on rare birds of Khabarovsk Krai]. *Vestnik Severo-Vostochnogo nauchnogo Centra DVO RAN — Bulletin of the North-East Scientific Center, Russia Academy of Sciences Far East Branch*, no. 2, pp. 89–98. <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2019-58-2-89-98> (In Russian)
- Pronkevich, V. V., Andronov, V. A., Andronova, R. S. et al. (2021) Chislennost' i raspredelenie dal'nevostochnogo aista *Ciconia boyciana* Swinhoe, 1873 na territorii Khabarovskogo kraja [The number and distribution of the Oriental White Stork *Ciconia boyciana* Swinhoe, 1873 in the Khabarovskiy Region]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 13, no. 1, pp. 54–88. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-1-54-88> (In Russian)
- Pronkevich, V. V., Guo, Y. (2019) Chernyj zhuravl' *Grus monacha* Temminck, 1835 [Hooded Crane *Grus monacha* Temminck, 1835]. In: B. A. Voronov (ed.). *Krasnaya kniga Khabarovskogo kraja. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy rastenij, gribov i zhivotnykh [Red Book of the Khabarovsk Krai. Rare and endangered species of plants, mushrooms and animals]*. Voronezh: Mir Publ., pp. 446. (In Russian)
- Pronkevich, V. V., Morokov, V. E. (2012) Zametki o ptitsakh Okhotskogo rajona Khabarovskogo kraja [The sketch of birds of the Okhotsky District, Khabarovsk Krai]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 4, № 2, pp. 194–196.
- Pronkevich, V. V., Voronov, B. A. (2014) Number and distribution of raptors, waterfowl and shorebirds in the Middle and Lower Amur River from rafting censuses. In: *International conference on Resources, environment and eegional sustainable development in Northeast Asia. 10–15 June 2014*. Changchun: Northeast Institute of Geography and Agroecology, CAS Publ., pp. 244–247. (In English)
- Pronkevich, V. V., Voronov, B. A. (2015) Raspredelenie i chislennost' ptits na osnovnom rusle Srednego i Nizhnego Amura [Distribution and number of birds in the main riverbed of Middle and Lower Amur]. In: A. F. Kovshar (ed.). *XIV Mezhdunarodnaya ornitologicheskaya konferentsiya Severnoj Evrazii I. Tezisy [XIV International Ornithological Conference of Northern Eurasia. I. Abstracts]*. Almaty: Menzbier Ornithological Society Publ., pp. 394–395. (In Russian)
- Pronkevich, V. V., Voronov, B. A., Atrokhova, T. A. et al. (2011) Novye dannye o redkikh i maloizuchennykh ptitsakh Khabarovskogo kraja [New data on rare and insufficiently studied birds of the Khabarovsk Territory]. *Vestnik Severo-Vostochnogo nauchnogo Centra DVO RAN — Bulletin of the North-East Scientific Center, Russia Academy of Sciences Far East Branch*, no. 3, pp. 70–76. (In Russian)
- Pronkevich, V. V., Olejnikov, A. Yu. (2010) Novye svedeniya o nekotorykh ptitsakh Khabarovskogo kraja [New data on some water birds from the Khabarovsk Krai Province]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 2, no. 4, pp. 363–364. (In Russian)
- Pronkevich, V. V., Roslyakov, V. I., Voronov, B. A. (2011) Rezul'taty ucheta redkikh i maloizuchennykh ptits v Priamur'e i yugo-zapadnom Priokhot'e v 2011 godu [Results of registration of rare and insufficiently studied birds in Priamurje region and South-Western Priokhotje Region in 2011]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 3, no. 4, pp. 381–385. (In Russian)
- Revyakina, Z. V., Zykov, V. B. (2014) Monitoring populyatsii okhotskogo ulita na ostrove Sakhalin [Monitoring of the population of Nordmann's Greenshank on Sakhalin Island]. In: A. O. Shubin (ed.). *Kuliki v izmenyayushchejsya srede Severnoj Evrazii. Materialy IX Mezhdunarodnoj nauchnoj konferentsii (4–6 fevralya 2012 g., Kislovodsk) [Waders in the changing environment of Northern Eurasia. Materials of the IX International scientific conference (4–6 February 2012, Kislovodsk)]*. Moscow: Tezaurus Publ., pp. 213–218. (In Russian)
- Roslyakov, A. G., Poyarkov, N. D., Sapaev, V. M. (2005) Zaliv Schast'ya [Schastya Bay]. In: V. N. Bocharnikov (ed.). *Vodno-bolotnye ugod'ya Rossii. T. 5. Vodno-bolotnye ugod'ya yuga Dal'nego Vostoka Rossii [Wetlands of Russia. Vol. 5. Wetlands of the South of the Russian Far East]*. Moscow: Wetlands International Publ., pp. 40–42. (In Russian)

- Shul'pin, L. M. (1936) *Promyslovye, okhotnich'i i khishchnye ptitsy Primor'ya*. Vladivostok: Far East Branch of the Russian Academy of Sciences Publ., 436 p. (In Russian)
- Stepanyan, L. S. (2003) *Konspekt ornitologicheskoy fauny Rossii i sopredel'nykh territorij (v granitsakh SSSR kak istoricheskoy oblasti) [Abstract of the ornithological fauna of Russia and adjacent territories (within the borders of the USSR as a historic region)]*. M.: Akademkniga Publ.; Nauka/Interperiodika Publ., 806 p. (In Russian)
- Tiunov, I. M. (2006) Morskie i kolonial'no gnezdyashchiesya ptitsy ostrovov yuzhnoj chasti Amurskogo limana [Marine and colonial nesting birds of the islands of the southern part of the Amur Estuary]. *Biologiya morya — Biologiya Morya*, vol. 32, no. 5, pp. 353–354. (In Russian)
- Tiunov, I. M., Blokhin, A. Yu. (2011) *Vodno-bolotnye ptitsy Severnogo Sakhalina [Waterbirds of North Sakhalin]*. Vladivostok: Dal'nauka Publ., 344 p. (In Russian)
- Voronov, B. A. (ed.). (2019) *Krasnaya kniga Khabarovskogo kraja. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy rastenij, gribov i zhivotnykh [Red Book of the Khabarovsk Krai. Rare and endangered species of plants, mushrooms and animals]*. Voronezh: Mir Publ., 604 p. (In Russian)
- Voronov, B. A., Pronkevich, V. V. (1991) O nekotorykh ornitologicheskikh nakhodkakh v Khabarovskom krae [On some ornithological finds in the Khabarovsk Krai]. *Byulleten' MOIP. Otdel biologicheskij — Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological Series*, vol. 96, no. 5, pp. 23–27. (In Russian)
- Yakhontov, V. D. (1962) Okhotskij ulit na beregakh Okhotskogo morya [Nordmann's Greenshank on the shores of the Sea of Okhotsk]. *Ornitologiya — Ornithologia*, vol. 5, pp. 284–285. (In Russian)
- Yakhontov, V. D. (1963) Novye dannye k ornitofaune Nizhnego Amura [New data on the avifauna of the Lower Amur]. In: A. S. Khomentovsky (ed.). *Voprosy geografii Dal'nego Vostoka. Sb. 6 [Questions of the geography of the Far East. Iss. 6]*. Khabarovsk: FEB SB AS USSR and PB GS USSR Publ., pp. 215–223. (In Russian)

Для цитирования: Пронкевич, В. В., Глущенко, Ю. Н., Коробов, Д. В., Масловский, К. С., Малек, Ф. Н., Атрохова, Т. А., Слэт, Дж., Тиунов, И. М., Матвеев, Д. В. (2024) Новые сведения о редких и малоизученных птицах залива Счастья Охотского моря и сопредельных территорий (Хабаровский край). *Амурский зоологический журнал*, т. XVI, № 1, с. 220–260. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-1-220-260>

Получена 26 сентября 2023; прошла рецензирование 18 декабря 2023; принята 10 марта 2024.

For citation: Pronkevich, V. V., Gluschenko, Y. N., Korobov, D. V., Maslovskiy, K. S., Maleko, Ph. N., Atrokhova, T. A., Slaght, J., Tiunov, I. M., Matveenko, D. V. (2024) New data on rare and insufficiently studied birds of the Shchastya Bay, the Sea of Okhotsk, and adjacent territories (Khabarovsk Krai). *Amurian Zoological Journal*, vol. XVI, no. 1, pp. 220–260. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-1-220-260>

Received 26 September 2023; reviewed 18 December 2023; accepted 10 March 2024.