

## Гнездящиеся птицы Приморского края: чернохвостая чайка *Larus crassirostris*

Ю.Н.Глущенко, В.П.Шохрин, И.М.Тиунов,  
А.П.Ходаков, Д.В.Коробов, И.О.Катин,  
В.Н.Сотников, С.Г.Сурмач

Юрий Николаевич Глущенко, Дмитрий Вячеславович Коробов. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru; dv.korobov@mail.ru

Валерий Павлович Шохрин. Объединённая дирекция Лазовского государственного природного заповедника им. Л.Г.Капланова и национального парка «Зов тигра», с. Лазо, Приморский край, Россия. E-mail: shokhrin@mail.ru

Иван Михайлович Тиунов. ФНИЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия. Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский», Спасск-Дальний, Приморский край, Россия. E-mail: ovsianka11@yandex.ru

Анатолий Петрович Ходаков. Владивосток, Россия. E-mail: anatolybpf@mail.ru

Игорь Олегович Катин. Национальный научный центр морской биологии им. А.В.Жирмунского ДВО РАН. Владивосток, E-mail: katinpelis@gmail.com

Владимир Несторович Сотников. Кировский городской зоологический музей, Киров, Россия. E-mail: sotnikovkgzm@gmail.com

Сергей Григорьевич Сурмач. ФНИЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, Россия. E-mail: ussuriland@mail.ru

Поступила в редакцию 25 октября 2023

**Статус.** Чернохвостая чайка *Larus crassirostris* Vieillot, 1818 – многочисленная гнездящаяся перелётная птица Приморского края, численность которой подвержена поступательному росту, а в поведении прослеживаются ярко выраженные признаки синантропизации.

**Распространение и численность.** Основные колонии чернохвостой чайки расположены в заливе Петра Великого (Шибает, Литвиненко 1975; Литвиненко, Шибает 1976; Шибает 1987; Тиунов, Катин 2023; и др.) (рис. 1.1). За его пределами поселения известны в Лазовском районе в устье реки Киевка (рис. 1.2) (Коломийцев 1987), на островах Скалы в бухте Киевка (Лаптев 1990; Шохрин 2017, 2018) (рис. 1.3) и Опасный в бухте Кит (Шохрин 2018; Мысленков и др. 2019) (рис. 1.4). Севернее Лазовского района ещё одна колония чернохвостых чаек нам известна на острове Чихачёва в заливе Ольги (рис. 1.5). Дальше к северу поселения чернохвостых чаек не обнаружены, хотя птицы в одиночку и группами проводят всё лето в прибрежной акватории Японского моря от крайнего юга Приморья до границы с Хабаровским краем (Воробьёв 1954; Панов 1973; Лабзюк 1975; Назаров 2004; Елсуков 2013; Шохрин 2017; и др.).

В глубь материка кормящиеся чернохвостые чайки регулярно залетают на несколько километров, реже – на несколько десятков километров, например, по долине реки Раздольная до уровня города Уссурийск (Глущенко и др. 2006а) (рис. 1.6) и даже до села Новогеоргиевка (наши

данные) (рис. 1.7), что приблизительно в 85 км по прямой от ближайшего побережья моря. На реке Киевка одиночных чаек наблюдали в окрестностях села Лазо (рис. 1.8), расположенного примерно в 70 км от моря (Коломийцев 1987; наши данные). На озере Ханка чернохвостая чайка является редким залётным видом, который отмечали здесь 15 мая 1978 на мысе Спасский (рис. 1.9) и 24 мая 1987 на реке Камышовая (рис. 1.10). В 2002-2005 годах наблюдали безуспешные попытки гнездования этих птиц в колонии монгольских чаек *Larus mongolicus*, расположенной к северу от устья реки Комиссаровка (рис. 1.11) на небольшом островке, отделившемся от косы Арсеньева (Глущенко и др. 2006б).

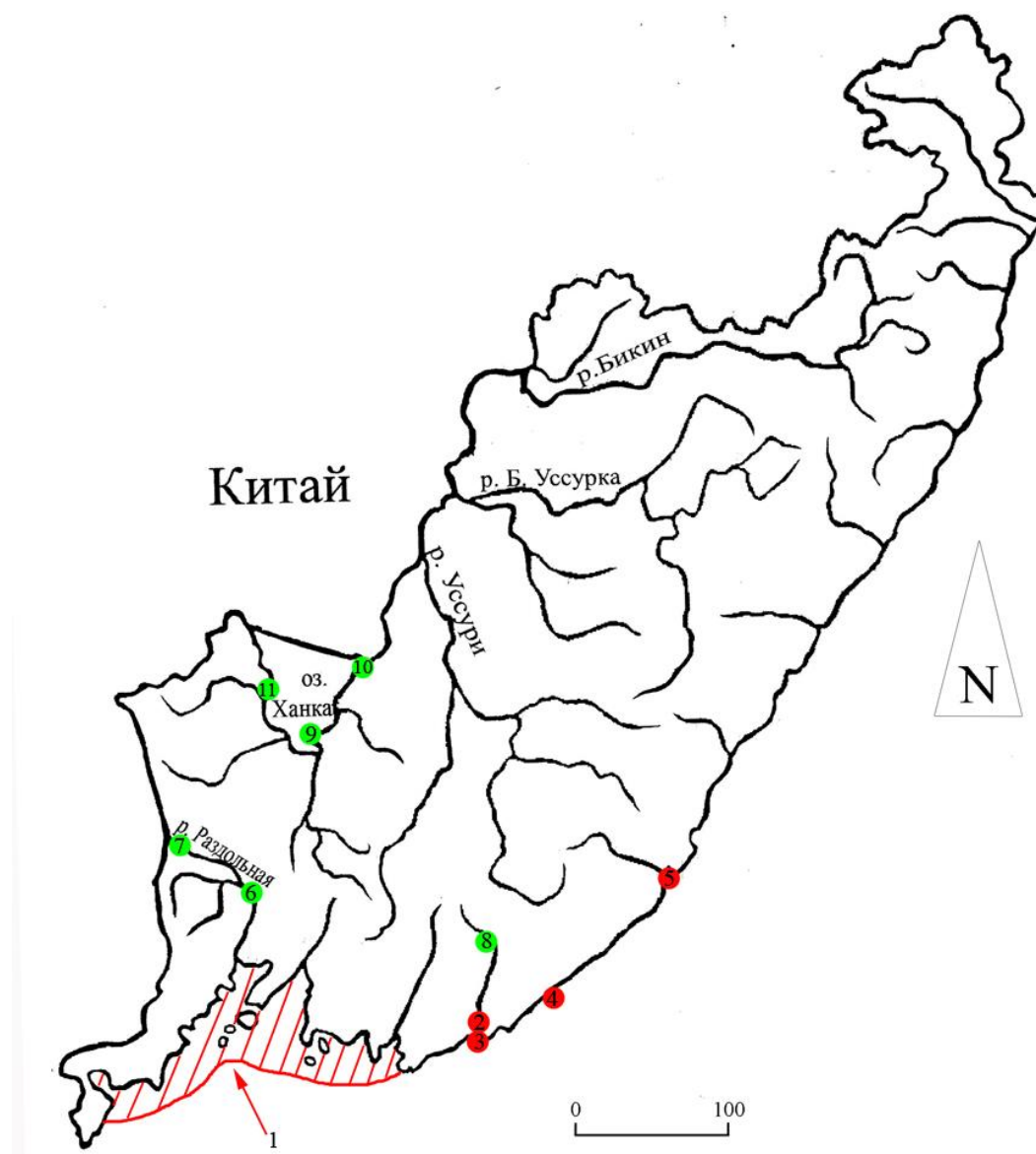


Рис. 1. Распространение чернохвостой чайки *Larus crassirostris* в Приморском крае.  
Красная штриховка и красные кружки – известные районы гнездования;  
зелёные кружки – встречи птиц в местах, удалённых от морского побережья

По данным Н.М.Литвиненко и Ю.В.Шибаета, численность этого вида в заливе Петра Великого в одном случае оценивалась в 55-65 тыс. птиц (Шибаета, Литвиненко 1975), в других – более 60 тыс. пар (Литвиненко,

Шибает 1976) либо более 50 тыс. пар (Шибает 1987). Специальные исследования, ставящие задачу выяснить реальное размещение и численность чаек в этом заливе, мы провели в гнездовые периоды 2017-2021 годов. Методика этих работ подробно изложена в предыдущей публикации (Тиунов, Катин 2023). Всего с 1967 по 2021 год на островах и побережье залива Петра Великого обнаружили 24 колонии (рис. 2), суммарная численность чернохвостых чаек в которых варьировала от 33 до 90 тысяч пар, проявляя тенденцию роста. Наиболее крупные поселения, превышающие 1 тыс. гнездящихся пар, располагались на островах Фургельма, Аскольд, Карамзина, Стенина, Браузера и на полуострове Басаргина (табл. 1).

Таблица 1. Численность чернохвостых чаек *Larus crassirostris* на островах и побережье залива Петра Великого с 1967 по 2021 год (по: Тиунов, Катин 2023, с изменениями и дополнениями)

№	Место	Число пар по годам			
		1967-1986	2017/2018	2019	2021
1	Остров Створный	нет	140/340	?	474
2	Остров Лисий	до 100	нет	нет	нет
3	Остров Аскольд	нет	нет	8764	19531
4	Остров Камни Унковского	1500-2000	нет	нет	нет
5	Кекуры «Пять пальцев»	До 1000	нет	нет	нет
6	Мыс Три брата	нет	70/?	68	нет
7	Мыс Вилкова	нет	60/?	131	нет
8	Полуостров Басаргина	нет	1895/-	3582	1163
9	Первомайский район Владивостока	нет	?	?	275
10	Остров Уши	нет	10/12	?	?
11	Острова Верховского	100	15/нет	нет	10
12	Острова Два Брата	нет	2/7	?	?
13	Остров Карамзина	4500-10000	9868/?	13675	13655
14	Остров Циволько	нет	15/?	12	9
15	Полуостров Брюса	нет	30/нет	?	?
16	Остров Антипенко	684	нет	нет	нет
17	Остров Стенина	2500	-	6064	8593
18	Остров Большой Пелис	1	нет	нет	нет
19	Матвеевская гряда	15-30	нет	нет	нет
20	Остров Гильдебрандта	5-20	нет	нет	нет
21	Остров Дурново	нет	1/нет	нет	нет
22	Остров Де-Ливрона	43-70	нет	нет	нет
23	Остров Браузера	нет	540/547	1083	1147
24	Остров Фургельма	22500-42500	—	37310	48657
	Всего	32948-59005	Данные не полные	70689	93514

Примечание: «?» — колонию не посещали; «нет» — колонию посещали, но птиц на гнездовании не отметили; «-» — колонию посещали, но учёт численности не проводили.

Относительно дополнительных мест гнездования чернохвостых чаек следует отметить, что, по словам М.А.Фирсова, в 1906 году эти птицы вместе с бакланами и тонкоклювыми кайрами *Uria aalge* размножались на острове Русский (Шульпин 1936). На этом острове небольшую рыхлую колонию черноголовых чаек мы обнаружили в 2022 году на скалах

мыса Тобизина. При её обследовании 22 мая 2023 здесь зарегистрировали 10 гнёзд.

Ниже более подробно рассмотрим поселения чернохвостых чаек, которые в настоящее время либо в прошлом превышали тысячу гнездящихся пар. Самая крупная из таких колоний ныне находится на острове Фуругельма (табл. 1.24, рис. 3).



Рис. 2. Места гнездования чернохвостой чайки *Larus crassirostris* в заливе Петра Великого в период с 1967 по 2021 год (номера в кружках соответствуют номерам колоний в таблице 1)



Рис. 3. Фрагмент колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris* на острове Фуругельма в заливе Петра Великого. 9 мая 2013. Фото Д.В.Коробова

Драматизм истории вышеупомянутой колонии связан с тем, что в 1929 и 1930 годах на остров Фуругельма выпустили в целях акклима-

4984



тизации две партии песцов *Alopex lagopus* (суммарно 50 особей). Хотя песцы здесь и не прижились – последний раз их встречали в 1939 году (Колосов, Лавров 1968) – они, безусловно, причинили колоссальный вред поселениям морских птиц, в том числе и чернохвостым чайкам, гнёзда которых абсолютно доступны для этих четвероногих хищников. Какое количество этих чаек гнездилось на острове Фуругельма до завоза туда песцов и какой урон эти хищники им нанесли, осталось неизвестным. В середине XX века здесь обнаружили 60-70 гнёзд (Дубинин, Горчаковская 1951). В дальнейшем численность чернохвостых чаек на острове стремительно нарастала, и уже в 1969 году её оценили в 25-30 тыс. пар (Лабзюк и др. 1970). В 1972 году здесь учли 20-22.5 тыс. пар (Литвиненко 1980), в 1983 – 42.5 тыс. пар (Шибает 1987; Litvinenko, Shibaev 1991), а в 1993 году – 73440 особей, то есть 36720 пар (Литвиненко, Шибает 1996). Есть информация о том, что позднее, по сравнению с 1993 годом, численность чаек в колонии заметно снизилась (Шибает 2016б), однако согласно нашим данным, полученным с использованием квадрокоптера, в 2019 году на острове Фуругельма гнездились не менее 37310 пар. Следует учитывать, что последняя цифра была занижена из-за несовершенства методики и пропуска нескольких фрагментов колонии. Во время повторного учёта, проведённого в 2021 году, здесь зарегистрировали 48657 гнёзд (табл. 1), что, с учётом погрешности, может свидетельствовать о гнездовании 49-49.5 тыс. пар (Тиунов, Катин 2023). Следовательно, за последние 80 лет (со времени деструкции поселения вследствие завоза на остров песка), колония многократно увеличилась в численности.



Рис. 4. Фрагмент колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris* на острове Карамзина в заливе Петра Великого. 5 мая 2011. Фото Д.В.Коробова

Следующая крупная колония чернохвостых чаек расположена на острове Карамзина (табл. 1.13, рис. 2.13, 4). В прошлом этот остров входил в состав авиационного полигона и регулярно подвергался бомбоме-

таниям (Шибает, Глущенко 2005), а в настоящее время здесь остались лишь следы этой деятельности (рис. 5), не препятствующие размножению чаек. В 1967 году на острове гнездились около 10 тыс. пар, в 1968 – 7 тыс. пар (Лабзюк и др. 1971), в 1970 – 4.5 тыс. пар, в 1972 – 5.5 тыс. пар (Литвиненко 1980; Шибает, 1987), или 5.6 тыс. пар (Шибает 2016а). Мы обследовали это поселение 31 мая 2017, 26 мая 2019 и 28 мая 2021. В 2017 году остров сфотографировали по периметру с моторной лодки. Его конфигурация и высокое качество фотоснимков позволили учесть 9868 пар чернохвостых чаек. В 2019 и 2021 годах при съёмке с квадрокоптера, зарегистрировали 13675 и 13655 гнёзд, соответственно. Таким образом, численность этих чаек на острове в течение приблизительно 50 лет не имела чётко выраженной тенденции изменения численности, хотя она колебалась в очень широких пределах, от 4.5 до 13.7 тыс. пар.



Рис. 5. Следы бомбометаний, производимых в прошлом в колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris* на острове Карамзина в заливе Петра Великого. 5 мая 2011. Фото Д.В.Коробова

Ещё одно из крупнейших в заливе Петра Великого поселение находится на острове Стенина (табл. 1.17, рис. 2.17). Судя по наиболее ранней публикации, в 1965-1968 годах здесь обитали только несколько десятков пар этих чаек (Лабзюк и др. 1971). Однако по данным 1970 года размер этой колонии уже достиг 2.5 тыс. пар (Шибает 1987). Согласно нашим материалам, в 2019 и 2021 годах здесь зарегистрировали 6064 и 8593 гнёзд, при этом площадь территории, занятая поселением, к последнему учёту заметно увеличилась. Таким образом, можно констатировать, что на острове Стенина в течение последних 50 лет произошёл значительный рост численности чернохвостых чаек.

До проведения наших исследований информация о гнездовании чернохвостых чаек на острове Браузера, расположенного у посёлка Зарубино (рис. 2.23), в научной литературе отсутствовала. В 2017 и 2018 годах во время специальных челночных пеших маршрутов здесь зарегистрировали 540 и 547 гнёзд, соответственно. В 2019 и 2021 годах чис-



ленность птиц, выявленная с применением квадрокоптера, составила 1083 и 1147 гнездящихся пар (табл. 1.23).

Согласно учётам 1986 года, на Камнях Унковского (табл. 1.4, рис. 2.4) размножались 1.5-2 тыс. пар чернохвостых чаек (Шибает 1987), но при наших посещениях данного острова этих птиц на гнездовании не отметили, но зарегистрировали колонию тихоокеанских чаек *Larus schistisagus*, численность которой в 2017, 2018, 2019 и 2021 годах составляла 140, 214, 340 и 328 гнездящихся пар, соответственно (Тиунов, Катин 2023).

Время появления поселения чернохвостых чаек на полуострове Басаргина, расположенного на окраине Владивостока (рис. 2.8, 6), неизвестно, однако Ю.Н.Назаров, активно изучавший птиц этого города и его окрестностей, колонию не указывал (Назаров 2004). По нашим данным, в 2017, 2019 и 2021 годах здесь гнездились 1895, 3582 и 1163 пары чернохвостых чаек (табл. 1.8), а в 2023 году это поселение исчезло. Следует отметить, что в 2021 году 250-300 пар этих птиц размножались на крышах зданий в Первомайском районе города Владивостока (табл. 1.9, рис. 2.9, 7), застройка которого примыкает к полуострову Басаргина (Ходаков, Глущенко 2021). Судя по всему, оно частично переместилось на прилежащую к этому полуострову окраину городской застройки.



Рис. 6. Фрагмент колонии морских птиц с участием чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, расположенной на полуострове Басаргина на окраине Владивостока. 5 апреля 2019. Фото А.П.Ходакова

Дополнительно к крупным колониям, указанным нами ранее для Амурского и Уссурийского заливов, чернохвостых чаек на гнездовании отмечали также на острове Лисий (залив Находка) (табл. 1.2, рис. 2.2) и кекурах Пять Пальцев (пролив Аскольд) (Шибает 1987) (табл. 1.5,

рис. 2.5). В период наших работ на упомянутых островах мы этих чаек не регистрировали, однако обнаружили поселения на островах Створный (залив Находка) (табл. 1.1, рис. 2.1) и Аскольд (табл. 1.3, рис. 2.3), мысах Три Брата (табл. 1.6, рис. 2.6) и Вилкова (табл. 1.7, рис. 2.7), при этом на острове Аскольд отметили две колонии, суммарная численность птиц в которых в 2021 году достигла почти 20 тыс. пар (табл. 1).



Рис. 7. Фрагмент первой колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, расположенной на крышах зданий во Владивостоке. 16 мая 2021. Фото А.П.Ходакова

Во всех других поселениях чернохвостых чаек, расположенных в заливе Петра Великого (рис. 1.1, 2), их численность значительно меньше 1 тыс. пар и при этом резко колеблется, вплоть до полного исчезновения в отдельные годы (табл. 1). В целом можно утверждать, что за последние 40-50 лет суммарное количество чернохвостых чаек, гнездящихся в заливе, увеличилось почти вдвое.

За пределами залива Петра Великого колонии чернохвостых чаек известны ещё для нескольких островов Южного Приморья. В прибрежном районе в окрестностях Лазовского заповедника в первой половине XX века эти чайки не гнездились, хотя летом их здесь встречали (Белопольский 1955). Впервые попытку размножения этих птиц на плоском острове, расположенном в устье реки Киевка (рис. 1.2), установили в 1983 году, но, как и в предыдущий год, она оказалась безуспешной (Коломийцев 1987).

Позднее в Лазовском районе возникли две жизнеспособные колонии чернохвостых чаек. Первую из них, включающую на момент находки 51 гнездо, обнаружили на острове Скалы в бухте Киевка (рис. 1.3) в 1986 году (Лаптев 1990). В 2000-2022 годах чайки продолжали здесь гнездиться (Шохрин 2017, 2018) (рис. 8), увеличив свою численность и заняв



практически весь остров. В настоящее время здесь гнездятся не менее 200 пар (наши данные).



Рис. 8. Колония чернохвостых чаек *Larus crassirostris* на острове Скалы (Японское море, бухта Киевка).  
4 мая 2022. Фото В.П.Шохрина

Вторая колония чернохвостых чаек расположена на острове Опасный в бухте Кит (рис. 1.4, 9). По нашим данным, они гнездятся здесь с 1997 года, когда появились первые 20 пар. По другим сведениям, первые гнёзда появились на каменистом участке острова в 1987 году (А.Н.Ковтун, устн. сообщ.), но в 1994 и 1995 годах наши проверки не выявили здесь гнездящихся чаек. Впервые мы обследовали эту колонию 24 июня 2000, при этом обнаружили 286 гнёзд, хотя не исключено, что какую-то их часть не учли. Численность данной гнездовой группировки со временем выросла, как и её площадь, и к 2014 году поселение размещалось уже на трёх отдельных участках. В 2017-2018 годах здесь ежегодно размножались около 700 пар чернохвостых чаек (Шохрин 2018; наши данные). В последующие годы площадь этой колонии продолжала увеличиваться, и чайки начали гнездиться на основном берегу острова. В настоящее время их численность находится в пределах 800-1000 пар (Мысленков и др. 2019; наши данные).

Поселение, осмотренное 29 мая 2007 на острове Чихачёва в заливе Ольги, по нашей оценке, насчитывало 100-120 пар, хотя в 1956-1974 годах гнездование чернохвостой чайки в этом заливе не наблюдали (Лабзюк 1975). В 2019 году с борта моторной лодки численность колонии оценили в 50 пар (Волошина 2019).

**Весенний пролёт.** Весной первое появление чернохвостых чаек в различных районах Приморского края чаще датировали разными числами марта, а в редких случаях – последней декадой февраля (табл. 2).



Рис. 9. Колония чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, расположенная на косе. Остров Опасный, Японское море, бухта Кит. 10 июля 2012. Фото В.П.Шохрина

Таблица 2. Некоторые даты первых встреч и начала весеннего пролёта чернохвостых чаек *Larus crassirostris* на разных участках Приморского края

Место	Даты	Источник информации
Крайний юго-запад Приморья	24 марта 1960; 29 марта 1961	Панов 1973
Полуостров Де-Фриза	27 марта 1949	Омелько 1956
Окрестности Владивостока	25 февраля 2020; 1 марта 1982; 3 марта 2019; 5 марта 1980 и 2019; 13 марта 1992; 16 марта 1992; 19 марта 1981	Лебедев 1986; Назаров 2004; Глущенко и др. 2019; данные О.Н.Васик; наши данные
Окрестности города Находка	10 марта 2020; 16 марта 2018; 20 марта 2019; 23 марта 2021	Данные А.А.Федотова и Т.А. Прядун
Окрестности Лазовского заповедника	26 февраля 2019; 8 марта 2022; 19 марта 2020; 21 марта 2000 и 2010; 22 марта 2016; 25 марта 2021	Шохрин 2017; Глущенко и др. 2019; наши данные
Северо-Восточное Приморье	2 марта 1980	Елсуков 2013

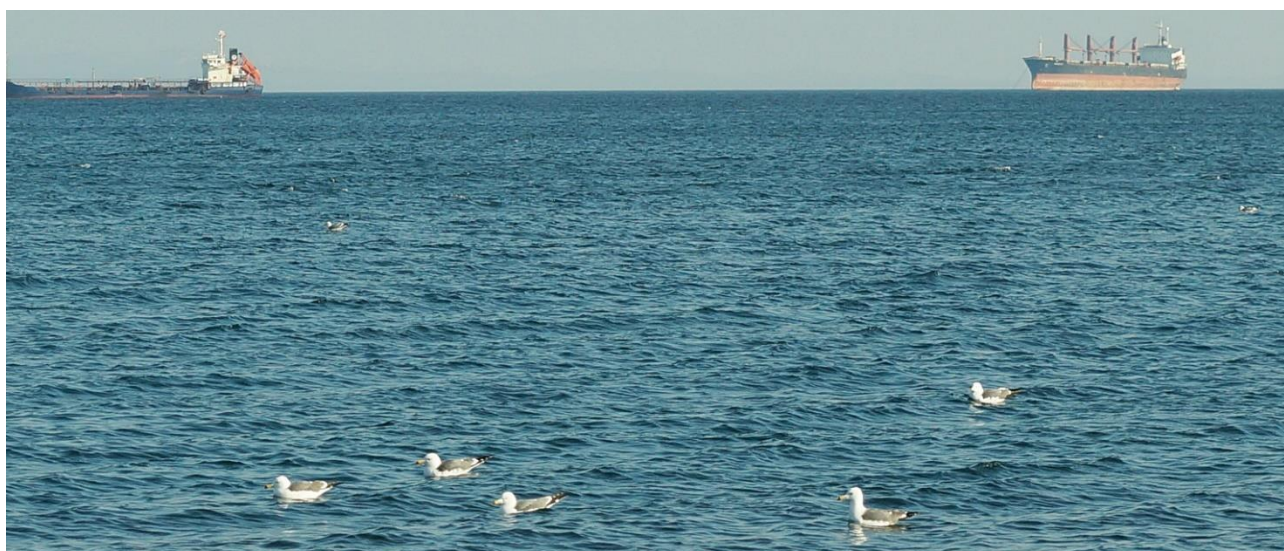


Рис. 10. Группа чернохвостых чаек *Larus crassirostris*. Залив Петра Великого, бухта Соболев, внешний рейд Владивостока. 25 февраля 2020. Фото А.П.Ходакова

Февральские встречи чернохвостых чаек мы фиксировали трижды: 26 февраля 2019 на берегу бухты Соколовская (посёлок Преображение),



25 февраля 2020 на внешнем рейде Владивостока в бухте Соболев (рис. 10) и 28 февраля 2022 в бухте Патрокл во Владивостоке (рис. 11).

По разным данным, большинство птиц возвращается в Южное Приморье в конце марта (Литвиненко 1988) или в течение апреля (Лебедев 1986; Шунтов 1998). В заливе Восток миграция проходит в марте-апреле (Нечаев 2014). В прибрежных районах Лазовского заповедника и его окрестностей первые чайки весной появлялись в конце марта – начале апреля (Шохрин 2017), а самая ранняя регистрация относится к концу февраля (Глущенко и др. 2019). В первой половине XX века к концу мая чайки здесь практически исчезали (Белопольский 1955). У берегов Северо-Восточного Приморья самое раннее появление датировано 2 марта 1980, а среднее (за 44 сезона) – 16 апреля, при этом весной птицы перемещались как в северном, так и в южном направлениях, а число встреч в апреле, мае и июне оставалось сходным (Елсуков 2013).



Рис. 11. Часть группы чернотелых чаек *Larus crassirostris*. Залив Петра Великого, бухта Патрокл. 28 февраля 2022. Фото А.П.Ходакова

**Местообитания.** Большая часть колоний чернотелых чаек, которые располагаются в заливе Петра Великого, приурочены к высоким островам, где чайки гнездятся на задернованных и поросших травой платообразных и слабо градиентных вершинах и пологих склонах (рис. 12). Меньшая часть птиц занимает крутые скалистые берега этих островов (рис. 13) либо труднодоступных для человека полуостровов.

В прибрежных районах Лазовского заповедника имеются и иные варианты размещения колоний. Так, в 1983-1984 годах на реке Киевка в 1.5 км выше устья по две пары птиц безуспешно гнездились на небольшом (4.5×1.3 м) плоском затапливаемом речном островке (Коломийцев 1987). В последующие годы чайки размножались на острове в бухте Киевка на галечнике под скалами, а позднее заняли его плоскую вершину и карнизы. На другом острове они гнездятся на низкой косе, состоящей из двух участков: один – с валунами и галькой с зарослями шиповника



морщинистого *Rosa rugosa* (рис. 14), а другой – песчаный, поросший травянистой растительностью (Шохрин 2018) (рис. 15). Позднее чернохвостые чайки заселили здесь ещё и низкий каменистый мыс и берега заливов. На каменистых участках птицы поселялись не только на выровненных местах, но и среди камней, и в нишах под ними.

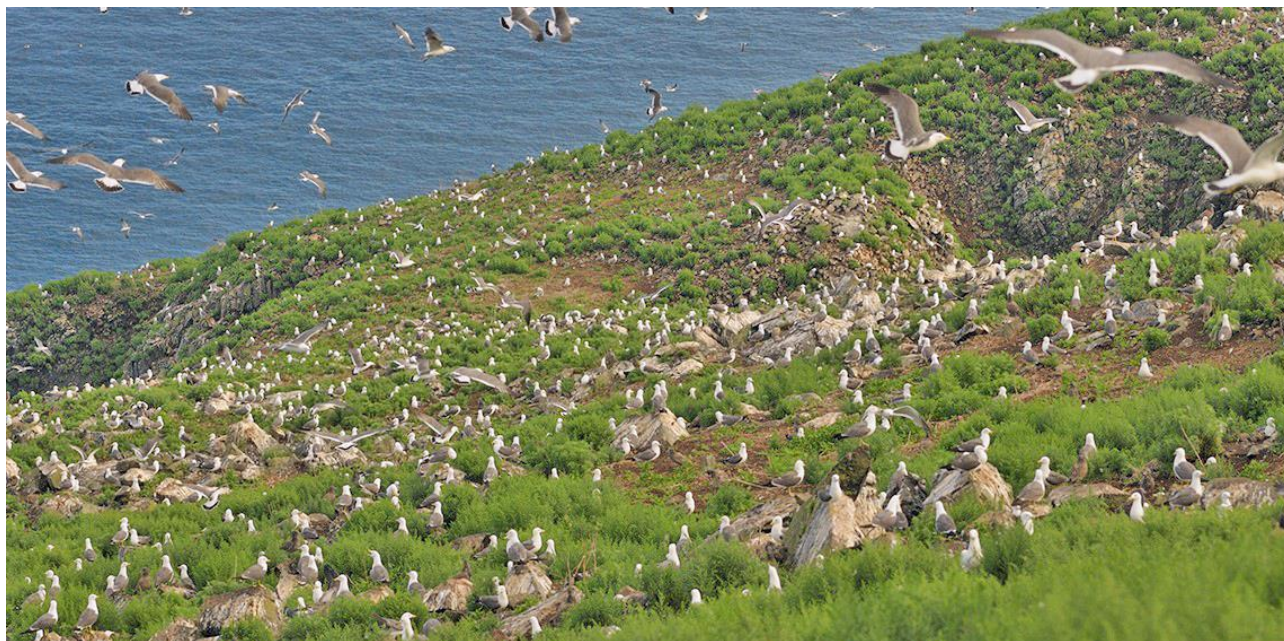


Рис. 12. Типичный вариант биотопического размещения колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris* в заливе Петра Великого. Остров Карамзина. 11 июля 2008. Фото Д.В.Коробова



Рис. 13. Размещения гнездовий чернохвостых чаек *Larus crassirostris* на скалах. Остров Карамзина, залив Петра Великого, Японское море. 5 мая 2011. Фото Д.В.Коробова

Первая колония, возникшая среди застройки Владивостока, располагалась преимущественно на крышах различных строений (Ходаков, Глущенко 2021) (рис. 16).





Рис. 14. Фрагмент колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, занимающий каменистый участок косы, заросший шиповником морщинистым *Rosa rugosa* и травянистой растительностью. Остров Опасный, бухта Кит, Японское море. 21 июня 2016. Фото В.П.Шохрина



Рис. 15. Фрагменты колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, занимающие песчаную-галечную косу, поросшую осокой и травянистыми растениями. Остров Опасный, бухта Кит, Японское море. 10 июля 2012. Фото В.П.Шохрина



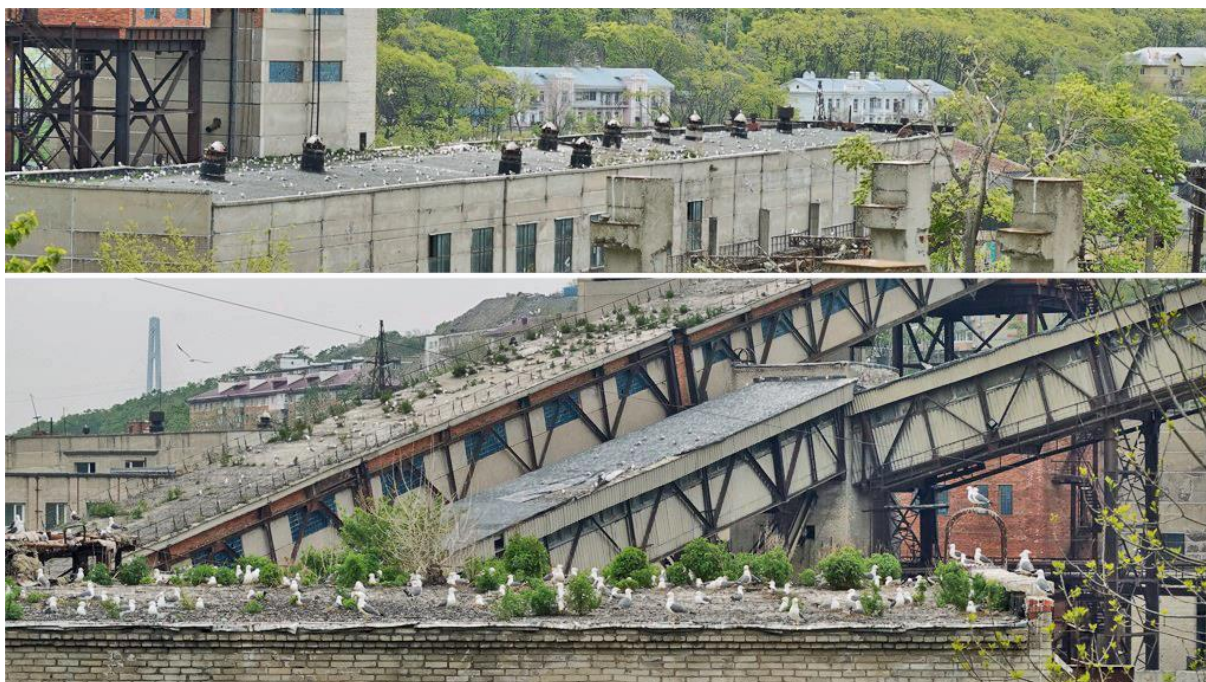


Рис. 16. Фрагменты первой колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, расположенной на крышах зданий во Владивостоке. 16 мая 2021. Фото А.П.Ходакова

**Гнездование.** По данным Н.М.Литвиненко (1980, 1988), колонии, расположенные в заливе Петра Великого, чернохвостые чайки начинают посещать с начала апреля, гнездовые участки они занимают к середине этого месяца, к строительству гнёзд приступают после 20 апреля, откладка яиц происходит с начала мая или с конца первой декады этого месяца. Инкубация яиц обычно продолжается 24-25 сут. Молодые чайки поднимаются на крыло в возрасте 35-40 сут, оставаясь в колонии до конца июля или начала августа (Литвиненко 1980, 1988).

Таблица 3. Данные по осмотру гнёзд в колониях чернохвостой чайки *Larus crassirostris* в заливе Петра Великого, Японское море (данные авторов за 2002-2021 годы)

Дата	Место наблюдений	Содержимое гнёзд
4 мая 2017	Остров Карамзина	В 8 из 9 осмотренных гнёзд было по 3 свежих яйца, а в одном – 3 яйца, насиженность которых составляла 2-3 дня
5 мая 2011	Остров Карамзина	В 1 из 8 осмотренных гнёзд было 1 яйцо, а в 7 – по 2 яйца. Все яйца свежие
5 мая 2013	Остров Фуругельма	У некоторых пар идёт строительство гнёзд, но яиц ещё нет
9 мая 2016	Остров Карамзина	В 18 из 31 осмотренного гнезда было по 2 яйца, а в 13 – по 3 яйца. Все яйца свежие
12 мая 2013	Остров Фуругельма	Массовая откладка первых яиц. В 5 гнёздах с кладками было по 1 яйцу, а в 1 – 2 яйца
16 мая 2021	Владивосток, Первомайский район	В 3 из 21 осмотренного гнёзда было по 1у яйцу, в 10 – по 2, в 7 – по 3 и в 1 – 4 яйца
15 июня 2016	Остров Фуругельма	Массовое вылупление птенцов. Из 10 осмотренных гнёзд в 1 – 2 яйца, в 1 – 3 яйца, в 2 – по 2 яйца и 1 пуховичку, в 3 – по 1 яйцу и 1 пуховичку, в 2 – по 2 пуховичка и в 1 – 3 пуховичка

По нашим материалам, собранным в этом заливе, начало откладки яиц в разные годы может варьировать от последних чисел апреля (2017



год) до начала второй декады мая (2013 год), а массовое вылупление птенцов отмечали в середине июня (табл. 3).

На островах, расположенных в Лазовском районе, где, в отличие от залива Петра Великого, колонии чаек подвержены гораздо более частым разграблениям сборщиками яиц, ситуация значительно отличается. Обычно в конце мая и в течение всего июня здесь сравнительно много пустых (разорённых) гнёзд и неполных кладок (табл. 4).

Таблица 4. Данные по осмотру гнёзд в колониях чернохвостых чаек *Larus crassirostris* на островах Лазовского района (данные В.П.Шохрина за 2000-2018 годы)

Дата	Место наблюдений	Содержимое гнёзд
19 мая 2017	Остров Опасный	Из 510 осмотренных гнёзд 125 оказались пустыми, в 167 была неполная кладка, а в оставшихся 218 – полная кладка
27 мая 2011	Остров Скалы	Из 51 осмотренного гнезда 8 было пустых, в 10 – неполная кладка и в 33 – полная кладка
31 мая 2018	Остров Опасный	Из 649 осмотренных гнёзд 191 было пустым, в 132 – неполная кладка и в 326 – полная кладка
21 июня 2016	Остров Опасный	Из 351 осмотренного гнезда 88 были пустыми, в 26 была неполная кладка, в 77 – полная кладка, в 81 – шло вылупление птенцов, в 64 – пуховые птенцы, а в оставшихся 15 – оперённые птенцы
22 июня 2014	Остров Опасный	По приблизительной оценке, более чем в 90% гнёзд были птенцы разного возраста
22 июня 2017	Остров Опасный	Из 445 осмотренных гнёзд 34 оказались пустыми, в 39 была неполная кладка, в 90 – полная кладка, в 166 шло вылупление, в 94 были пуховые птенцы и в 22 – оперённые птенцы
24 июня 2000	Остров Опасный	Из 286 осмотренных гнёзд 67 оказались пустыми, в 43 была неполная кладка, в 110 – полная кладка, в 30 шло вылупление, в 29 – пуховые птенцы, в 7 – оперённые птенцы



Рис. 17. Размещение гнёзд чернохвостой чайки *Larus crassirostris*. 1, 2 – острова в заливе Петра Великого, фото Д.В.Коробова; 3-9 – острова в Лазовском районе, фото В.П.Шохрина





Рис. 18. Размещение гнёзд чернохвостой чайки *Larus crassirostris* в условиях городской застройки Владивостока, 16 мая 2021. Фото А.П.Ходакова

Гнёзда как правило располагаются без укрытия и в самых разных местах в зависимости от особенностей поверхности участка колонии, занятого парой чаек. В естественных условиях они размещаются на земле либо на камнях (рис. 17).

В условиях города птицы часто располагают гнёзда непосредственно на плоских крышах зданий (рис. 6), в ряде случаев – у края различных конструкций (рис. 18.1-4), либо прямо на земле (рис. 18.5, 9). Одно из обнаруженных гнёзд чайки устроили на жилом гнезде сороки *Pica pica*, находящемся на опоре линии электропередач (рис. 18.6).

Материалом для гнёзд служат преимущественно сухие стебли травянистых растений, растущих в районе колонии, нередко с примесью перьев. В одном случае гнездо как таковое отсутствовало и яйца лежали прямо на земле (рис. 18.5). Размеры гнёзд приведены в таблице 5.

Таблица 5. Размеры гнёзд чернохвостой чайки *Larus crassirostris* в Приморском крае

n	Диаметр гнезда, мм		Диаметр лотка, мм		Глубина лотка, мм		Источник информации
	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	
54	190-430	266	135-200	157	30-77	53	Наши данные*
10	225-250	240	140-180	159	45-65	53	Нечаев, Юдаков 1968
18	—	301	—	177	—	44	Литвиненко 1980; 1988
82	190-430	271	135-200	162	30-77	51	Всего

\* – включены данные, опубликованные ранее (Шохрин 2017, 2018).

Согласно данным Н.М.Литвиненко (1988), средняя плотность гнездования в колониях составляет 0.29 гнёзд на 1 м<sup>2</sup>; среднее расстояние

между двумя соседними постройками на острове Карамзина составляла 1.75 м, а на острове Фуругельма – 1.52 м, а наименьшее – 0.3 м. Мы отметили случай, когда два гнезда с кладками, расположенные на одной из крыш Владивостока, соприкасались краями друг с другом так, что их общая конструкция казалась единой (рис. 19), но выяснить, были ли оба гнезда жилыми, либо одно из них было брошенным, нам не удалось.



Рис. 19. Гнёзда чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, края построек которых соприкасаются. Первомайский район Владивостока. 16 мая 2021. Фото А.П.Ходакова

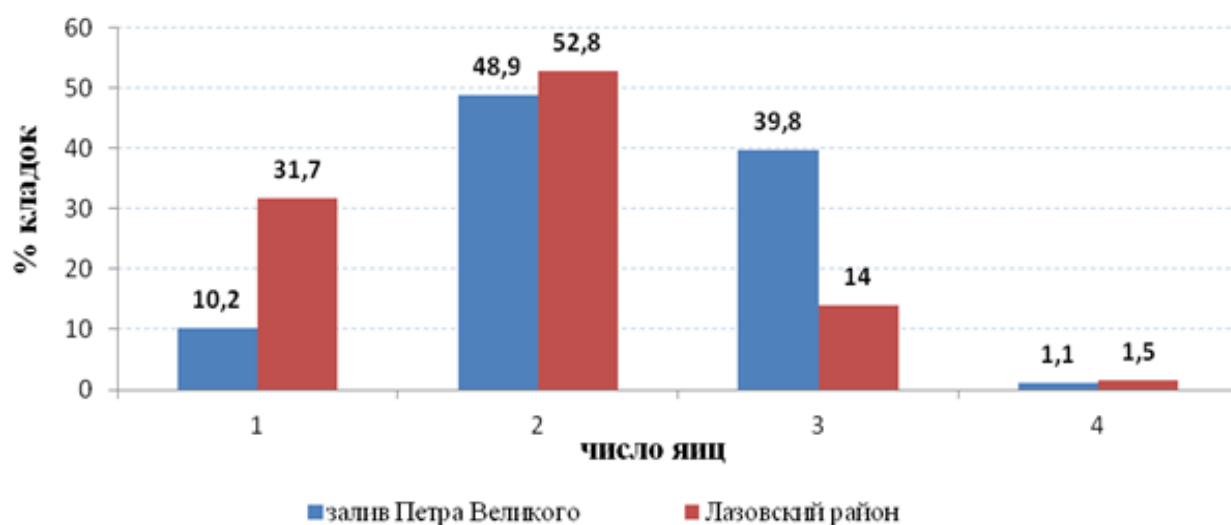


Рис. 20. Число яиц в гнёздах чернохвостой чайки *Larus crassirostris* на островах в заливе Петра Великого и в Лазовском районе (данные авторов)

По материалам Н.М.Литвиненко (1988), в колониях, размещённых в заливе Петра Великого, полные кладки содержали 2-3 яйца, редко – 4 яйца (0.1-0.2% при выборке из 800 кладок). По нашим данным, собранным на островах в этом же заливе в 2002-2021 годах, полные кладки чернохвостой чайки состояли из 1 (9 случаев), 2 (43), 3 (35) и 4 (1) яиц (рис. 20). Таким образом, средняя величина кладки ( $n = 88$ ) составляла 2.32 яйца.



Таблица 6. Линейные размеры яиц чернохвостой чайки  
*Larus crassirostris* в Приморском крае

Источник информации	n	Длина (L), мм		Максимальный диаметр (B), мм		Индекс удлинённости*	
		Пределы	Среднее	Пределы	Среднее	Пределы	Среднее
Наши данные**	268	55.1-75.4	62.14	39.7-47.8	43.53	55.7-77.5	70.2
Коломийцев 1987	4	62.3-65.4	—	41.0-44.2	—	—	—
Нечаев, Юдаков 1968	30	61.0-69.0	65.00	43.0-46.0	43.00	—	—
Литвиненко 1980	108	—	63.07	—	43.58	—	—
Итого	410	55.1-75.4	62.60***	39.7-47.8	43.50***	55.7-77.5	70.2****

\* – рассчитан по формуле:  $(B/L) \times 100\%$  (Романов, Романова 1959); \*\* – включены данные, опубликованные ранее (Шохрин 2017, 2018); \*\*\* – рассчитано по 406 промерам; \*\*\*\* – рассчитан по 268 промерам.

Таблица 7. Вес и объём яиц чернохвостой чайки  
*Larus crassirostris* в Приморском крае

Источник информации	Вес, г			Объём, см <sup>3</sup> *		
	n	Пределы	Среднее	n	Пределы	Среднее
Наши данные	172	51.6-74.6	62.94	268	44.3-72.0	60.1
Коломийцев 1987	4	53.8-62.2	—	—	—	—
Лабзюк и др. 1971	30	60.0-71.5	65.7	—	—	—
Итого	206	51.6-74.6	63.35**	268	44.3-72.0	60.1

\* – рассчитан по формуле:  $V = 0.51LB^2$ , где L – длина яйца, B – максимальный диаметр (Нойт 1979); \*\* – рассчитано по 202 промерам.

На острове Скалы, расположенном в бухте Киевка в Лазовском районе, в 1986 году найденные гнёзда содержали 1 (11 случаев), 2 (34) и 3 (5) сильно насиженных яиц, в среднем 1.88 яйца на кладку ( $n = 50$ ). В 2011 году в конце мая в этой же колонии 43 гнёзда с кладками содержали 1 (10 гнёзд), 2 (25), 3 (7) и 4 (1) свежих и слабо насиженных яйца, что в среднем составило 1.98 яйца на кладку. На острове Опасный на массовом материале ( $n = 854$ ) средняя величина кладки составила лишь 1.85 яйца, при этом обнаружено 412 полных кладок с 1 яйцом, или 31.7% от их общего числа (рис. 20). Очень низкий показатель величины полной кладки и весьма высокая доля кладок с 1 яйцом, выявленные в Лазовском районе, по нашему мнению, могут быть обусловлены не столько природными условиями, сколько активной хищнической деятельностью сборщиков яиц в колониях. Можно также предположить, что для сохранения колоний в долгосрочной перспективе (в целях дальнейшего промысла яиц), некоторые из сборщиков забирают не все яйца кладки, а оставляют одно, чтобы птицы не бросали гнёзда.

Параметры яиц приведены в таблицах 6 и 7.

Согласно описаниям, сделанным Н.М.Литвиненко (1988), яйца чернохвостой чайки имеют коричневатого- или серовато-оливковый фон, по которому разбросаны тёмно-бурые и зеленоватые поверхностные и глубокие пятна, сгущающиеся на тупом конце, иногда образуя здесь венчик

(«тонзуру»). Типичные варианты окраски яиц мы иллюстрируем фотографическим материалом (рис. 21-23), однако в исключительных случаях пигментация яиц может быть очень слабой (рис. 24).



Рис. 21. Варианты окраски яиц чернохвостой чайки *Larus crassirostris*. Остров Карамзина, залив Петра Великого, Японское море. 5 мая 2011. Фото Д.В.Коробова



Рис. 22. Варианты окраски яиц чернохвостой чайки *Larus crassirostris*. Первомайский район Владивостока. 16 мая 2021. Фото А.П.Ходакова

По данным Н.М.Литвиненко (1988), птенцы у чернохвостых чаек появляются в конце мая – начале июня, при этом процесс вылупления занимает 2-3 дня, а массовый вылет молодых особей в заливе Петра



Великого приходится на середину июля. Мы наблюдали массовое вылупление птенцов во второй и третьей декадах июня (табл. 3, 4; рис. 25), хотя вследствие растянутости сроков откладки яиц этот процесс в разных гнёздах колонии продолжался ещё и в июле (рис. 26, 27).



Рис. 23. Варианты окраски яиц чернохвостой чайки *Larus crassirostris*. Японское море, острова в Лазовском районе. Фото В.П.Шохрина



Рис. 24. Вариант нетипичной окраски яиц чернохвостой чайки *Larus crassirostris*. Японское море, остров Фуругельма. 4 июня 2018. Фото И.М.Тиунова





Рис. 25. Вылупление в гнёздах чернохвостой чайки *Larus crassirostris*.  
Остров Опасный, бухта Кит, Японское море. 21 июня 2016. Фото В.П.Шохрина



Рис. 26. Вылупление в гнезде чернохвостой чайки *Larus crassirostris*.  
Остров Опасный, бухта Кит, Японское море. 10 июля 2012. фото В.П.Шохрина

В течение всего гнездового сезона чернохвостые чайки с колоний несколько раз в день летают «опресняться». На юго-востоке края, в окрестностях Лазовского заповедника, для этой цели они посещают озеро Заря (рис. 28), водоёмы реликтового болота в бухте Кит, а также устья рек Киевка, Лагунная, Просёлочная и Осиновая. В конце июля – августе вместе с взрослыми птицами, здесь появляются и молодые особи.

В заливе Петра Великого чайки регулярно «опресняются» в устьях рек и ручьёв, а также на пресных озёрах, в частности, на озёрах, расположенных в северной части острова Большой Пелис и в западной части острова Попова (рис. 29).

В ряде случаев после подъёма на крыло молодняк остаётся с родителями ещё в течение долгого времени. Так, молодых птиц, выпрашивающих корм у взрослых, К.А.Воробьёв (1954) наблюдал 24 августа 1948



«на море в районе Тетюхэ» (бухта Рудная). По нашим данным, к середине августа большинство молодых чернохвостых чаек ведут самостоятельный образ жизни (рис. 30), хотя при этом они могут держаться в группах взрослых птиц (рис. 31).



Рис. 27. Вылупление в гнезде чернохвостой чайки *Larus crassirostris*.  
Остров Карамзина, залив Петра Великого, Японское море. 11 июля 2008. Фото Д.В.Коробова



Рис. 28. «Опресняющиеся» чернохвостые чайки *Larus crassirostris*.  
Озеро Заря, Лазовский район, 5 июля 2007. Фото В.П.Шохрина



Рис. 29. «Опресняющиеся» чернохвостые чайки *Larus crassirostris*. Озеро на острове Попова,  
Залив Петра Великого. 12 апреля 2008. Фото Д.В.Коробова





Рис. 30. Самостоятельные молодые чернохвостые чайки *Larus crassirostris*.  
Хасанский район, залив Петра Великого. 20 августа 2008. Фото Д.В.Коробова



Рис. 31. Молодая чернохвостая чайка *Larus crassirostris* в стае взрослых птиц.  
Амурский залив, бухта Перевозная. 15 августа 2008. Фото Д.В.Коробова

**Осенние миграции.** Послегнездовые кочёвки чернохвостых чаек начинаются в августе-сентябре, когда большинство птиц следует вдоль побережья Японского моря не в типичном для большинства других птиц южном, а в северо-восточном направлении, скапливаясь в Татарском проливе. Отлёт к югу проходит с конца сентября до конца октября, а последние особи в норме покидают Южное Приморье в конце ноября (Литвиненко 1988).

В Северо-Восточном Приморье самые поздние регистрации датированы 30 ноября 1969 и 1982, при этом за 38 лет наблюдений отмечено 274 ноябрьские встречи за 22 года, а в остальные 16 лет чернохвостых

чаек не отмечали позднее 30 октября (Елсуков 2013). У побережий Лазовского района в конце августа и начале сентября среди наблюдаемых чаек преобладают молодые особи (60-80%), как это было в 2017 и 2018 годах. Осенний пролёт здесь проходит в сентябре и начале октября, а самые поздние встречи зарегистрированы в бухте Петрова 1 ноября 2013, 8 ноября 2014 (Шохрин 2018) и 23 ноября 2022, а в бухте Просёлочная – 15 ноября 2021. В заливе Восток чернохвостые чайки мигрируют в сентябре-ноябре (Нечаев 2014). В окрестностях Владивостока их многократно отмечали в ноябре, при этом регистрировали как неполовозрелых птиц (рис. 32.1), так и взрослых особей, которые к этому периоду находятся в зимнем наряде (рис. 32.2).



Рис. 32. Ноябрьские встречи чернохвостых чаек *Larus crassirostris* в окрестностях Владивостока. Слева – неполовозрелая птица, 12 ноября 2008; справа – взрослая птица в зимнем наряде, 1 ноября 2007. Фото Д.В.Коробова



Рис. 33. Декабрьская встреча чернохвостой чайки *Larus crassirostris*. Окрестности Владивостока, пролив Босфор Восточный. 9 декабря 2020. Фото А.П.Ходакова



Наиболее поздние регистрации чернохвостых чаек в окрестностях Владивостока датированы 25 ноября 1980, 29 ноября 1970, 2 декабря 1981, 4 декабря 1988 и 9 декабря 2020 (Лебедев 1986; Назаров 2004; наши данные; рис. 33).

Указание на то, что рассматриваемый вид зимой многочислен у берегов Приморья (Абрамов и др. 1973), явно ошибочно (Глущенко и др. 2016). Основная масса этих чаек в зимний период концентрируется в южной части Японского моря как у корейских, так и у японских берегов (Шунтов 1998).

**Заселение городской среды.** Гнездование разных видов чаек на крышах зданий имеет давнюю историю, но на российских побережьях и островах Тихого океана использование подобной гнездовой станции ранее установили только для тихоокеанской чайки *Larus schistisagus*, колонии которых на крышах и прочих искусственных сооружениях отмечали с 1998 года в Магадане (Зеленская 2004), с 2012 – на Камчатке (Артюхин, Вяткин 2012) и с 2013 – в Южно-Курильске (Зеленская 2016). За пределами России подобное размещение гнёзд чернохвостыми чайками *Larus crassirostris* зарегистрировали в июле 2011 года в Токио (Matsumaru 2012). Для российской части гнездового ареала этого вида размножение птиц на городских постройках мы впервые отметили 16 мая 2021 во Владивостоке (Ходаков, Глущенко 2021).



Рис. 34. Фрагмент колонии чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, расположенный на транспортёре сыпучих материалов во Владивостоке. 14 июня 2023. фото А.П.Ходакова

Обнаруженная здесь колония чернохвостых чаек располагалась на серии разных производственных зданий и сооружений бывшего завода «Стройдеталь» (Первомайский район, улица Героев-тихоокеанцев, д. 5) примерно 1.1 км к северу от ближайшего берега бухты Улисс. По нашей



приблизительной оценке, она насчитывала 250-300 пар. Судя по опросу рабочих завода и жителей близлежащих домов, чайки на этой территории в сколько-нибудь значительном количестве появлялись летом в начале 2000-х годов, но размножались ли они здесь или использовали крыши зданий только для отдыха, выяснить не удалось. Явно гнездящихся птиц здесь отмечали с 2020 года. При посещении этой территории 15 мая 2023 мы отметили, что колония продолжает существовать, но её численность осталась неизвестной. В связи с тем, что завод возобновил свою производственную деятельность (под новым названием «ОАО Строитель Дальневосточной строительной корпорации»), крыши части зданий отремонтировали и чайки их покинули, заняв крыши неиспользуемых в производстве смежных зданий. Часть колонии оставалась на прежнем месте, в частности, на неэксплуатируемом транспортёре сыпучих материалов (рис. 34), а около 30 пар впервые разместили гнёзда на примыкающем к заводу склоне по соседству с автостоянкой.



Рис. 35. Вторая колония черныхвостых чаек *Larus crassirostris*, появившаяся в городской застройке Владивостока. 26 мая 2023. фото А.П.Ходакова

В 2023 году в зоне застройки Владивостока появилась вторая колония черныхвостых чаек. Она обосновалась на крышах производственных зданий, расположенных по улице Калинина, д. 275, в 1.3 км к западу от первой колонии и в 0.5 км от ближайшего берега бухты Диомид. Колония очень рыхлая (рис. 35) и 26 мая насчитывала не более 20 пар, хотя всего на этой и нескольких соседних крышах держались около 200 чаек.

Наконец, в 2023 году возникла ещё одна небольшая колония черныхвостых чаек, обосновавшихся на крыше одного из зданий АО Центр



судоремонта «Дальзавод», которое находится у северного берега бухты Золотой Рог в центре Владивостока (рис. 36).

Учитывая рост численности чернохвостой чайки в регионе и её проникновение в городскую среду в качестве гнездящегося вида, можно ожидать возникновение существенных проблем как для городской инфраструктуры, так и для местных жителей прибрежных населённых пунктов (в первую очередь городов Владивостока и Находки).

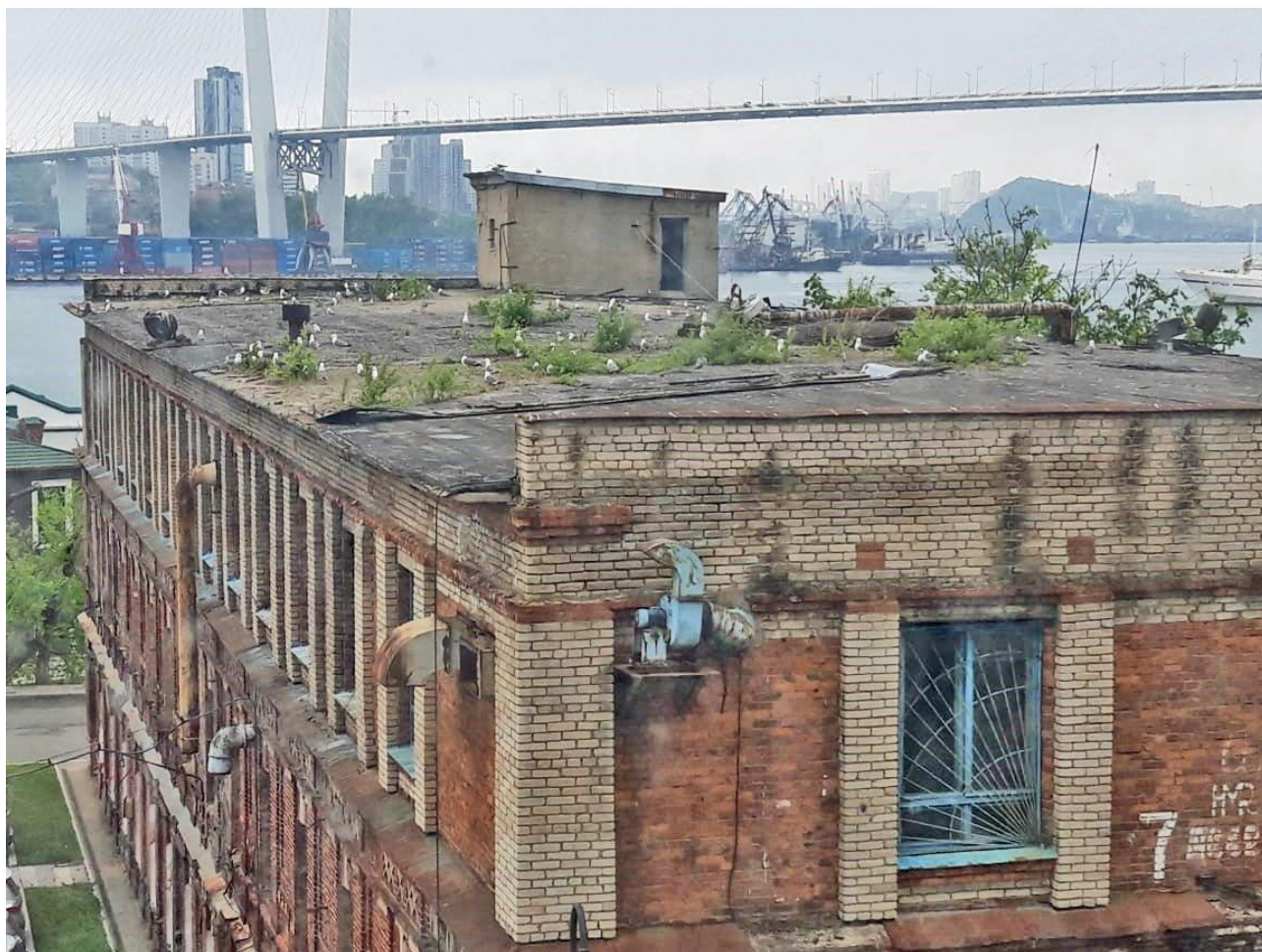


Рис. 36. Третья колония чернохвостых чаек *Larus crassirostris*, появившаяся в городской застройке Владивостока. 30 мая 2023. фото Г.С.Федьковой

**Неблагоприятные факторы, враги, гибель.** На острове Опасный в питании филинов *Bubo bubo*, обитающих здесь, чернохвостые чайки играли заметную роль, занимая в разные годы от 8.5 до 60.0% пищевого спектра. В годы, когда чайки гнездились на острове, их останки (крылья, головы, перья) часто встречали в их колонии, а также на кормовых столиках филинов. Аналогичная ситуация, по-видимому, складывается в настоящее время и в бухте Киевка. Кроме этого, чернохвостые чайки являются хорошим дополнением в питании птенцов орланов-белохвостов *Haliaeetus albicilla*, особенно в мае и начале июня (рис. 37), когда рыбы у побережья ещё мало. На островах залива Петра Великого (Карамзина, Большой Пелис, Стенина) чернохвостых чаек отмечали в пище



сапсанов *Falco peregrinus* и филинов (Назаров, Трухин 1985; наши данные). Значительное негативное влияние на воспроизводство популяции чернохвостых чаек, особенно гнездящихся на острове Опасный, оказывают сборщики яиц из местных жителей и команд судов, работающих на окружающей морской акватории, которые в отдельные годы изымают из гнёзд до 50% и более яиц.



Рис. 37. Самка орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* кормит птенцов чернохвостой чайкой *Larus crassirostris*, добытой в колонии на острове Опасный. Лазовский заповедник. 31 мая 2013.  
Фото В.П.Шохрина

Гнёзда чернохвостых чаек разоряют восточные чёрные вороны *Corvus orientalis*, а также попадающие на острова лисицы *Vulpes vulpes* и домашние собаки.

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность С.Ф.Акулинкину (Киров), Е.Л.Белозерской (Владивосток), О.Н.Васик (Владивосток), А.В.Вялкову (Владивосток), Д.Ю.Ерёмину (село Лазо, Лазовский район), А.Н.Ковтуну (село Глазковка, Лазовский район), Т.А.Прядун (Находка), А.А.Федотову (Находка) и Г.С.Федьковой (Владивосток).

#### Л и т е р а т у р а

- Абрамов В.К., Косыгин Г.М., Тихомиров Э.А. (1973) 2022. О зимовках некоторых птиц в заливе Петра Великого // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2165): 941-945. EDN: OETIFW
- Белопольский Л.О. 1955. Птицы Судзукхинского заповедника. Ч. 2 // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **17**: 224-265.
- Волошина И.В. 2019. Гнездование чернохвостой чайки *Larus crassirostris* на острове Чихачёва в Японском море // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1815): 4041-4043. EDN: XPEINF
- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глушченко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения*. Владивосток: 1-264.



- Глушченко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Глушченко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова Е.А. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.
- Глушченко Ю.Н., Шохрин В.П., Вялков А.В., Корнеева И.Б., Коробов Д.В., Прядун Т.А., Рогаль А.П., Тучин К.Ю. 2019. Нетипичные встречи некоторых птиц в Приморском крае зимой 2018/19 года // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1749): 1377-1388. EDN: YZCOTJ
- Дубинин Б.В., Горчаковская Н.Н. 1951. Редкие птицы Советского Приморья // *Природа* 2: 75-76.
- Елсуков С.В. 2013. *Птицы Северо-Восточного Приморья: Неворобьиные*. Владивосток: 1-536.
- Коломийцев Н.П. 1987. Попытка основания гнездовой колонии чернохвостой чайкой в устье реки Киевка (Южное Приморье) // *Распространение и биология морских птиц Дальнего Востока*. Владивосток: 85.
- Колосов А.М., Лавров Н.П. 1968. *Обогащение промысловой фауны СССР*. М.: 1-256.
- Лабзюк В.И. 1975. Летняя авифауна морского побережья в районе залива Ольги // *Орнитологические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: 279-284.
- Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Нечаев В.А. (1971) 2020. Птицы островов северо-западной части залива Петра Великого // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1981): 4626-4660. EDN: BXJMUUK
- Лабзюк В.И., Назаров Ю.Н., Остапенко В.А. 1970. Птичий базар на острове Фуругельма (Южное Приморье) // *Материалы 15-й науч. конф. профессорско-преподавательского состава биолого-почвенного факультета ДВГУ*. Владивосток: 64-67.
- Лаптев А.А. (1990) 2017. Новое местонахождение колонии чернохвостой чайки *Larus crassirostris* в Южном Приморье // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1430): 1491. EDN: YHHVYL
- Лебедев Е.Б. 1986. Динамика численности чаек в бухтах Золотой Рог и Диомид (г. Владивосток) в период зимовки // *Морские птицы Дальнего Востока*. Владивосток: 96-100.
- Литвиненко Н.М. 1980. Чернохвостая чайка *Larus crassirostris* Vieill. Распространение, биология, эпидемиологическое значение. М.: 1-144.
- Литвиненко Н.М. 1988. Чернохвостая чайка – *Larus crassirostris* Vieillot, 1818 // *Птицы СССР: Чайковые*. М.: 199-207.
- Литвиненко Н.М., Шibaев Ю.В. 1976. Колониальные птицы в заливе Петра Великого // *Охрана природы на Дальнем Востоке*. Владивосток: 181-183.
- Литвиненко Н.М., Шibaев Ю.В. 1996. Значение низовий реки Туманган для поддержания разнообразия птиц (Материалы для создания национального парка и представления нового водно-болотного угодья международного значения) // *Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана*. Владивосток: 49-75.
- Мысленков А.И., Титов Г.С., Шурыгина А.А., Волошина И.В. 2019. Учёт птиц в колонии чернохвостой чайки *Larus crassirostris* на острове Опасный в Японском море при помощи квадрокоптера // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1818): 4145-4159. EDN: EPHNRK
- Назаров Ю.Н. 2004. *Птицы города Владивостока и его окрестностей*. Владивосток: 1-276.
- Назаров Ю.Н., Трухин А.М. (1985) 2020. К биологии сапсана *Falco peregrinus* и филина *Bubo bubo* на островах залива Петра Великого (Южное Приморье) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1987): 4884-4893. EDN: OWCSJIG
- Нечаев В.А. (2014) 2023. Птицы залива Восток Японского моря // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2322): 3076-3099. EDN: XWCSUG
- Нечаев В.А., Юдаков А.Г. 1968. О гнездовании морских птиц на островах залива Петра Великого (Южное Приморье) // *Изв. Сиб. отд. АН СССР* **15**, 3: 93-97.
- Омелько М.А. 1956. О перелётах птиц на полуострове Де-Фриза // *Тр. ДВФ АН СССР* **3**, 6: 337-357.
- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- Тиунов И.М., Катин И.О. 2023. Колониально гнездящиеся птицы (Ржанкообразные Charadriiformes: Чайковые Laridae) залива Петра Великого Японского моря // *Биология моря* **49**, 5: 333-339.

- Ходаков А.П., Глущенко Ю.Н. 2021. Гнездование чернохвостой чайки *Larus crassirostris* на крышах зданий в городе Владивостоке // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2121): 4619-4625. EDN: YLDQZC
- Шибает Ю.В. 1987. Кадастр колоний и мониторинг некоторых видов птиц залива Петра Великого (Японское море) // *Распространение и биология морских птиц Дальнего Востока*. Владивосток: 43-59.
- Шибает Ю.В. 2016а. Острова Верховского и Карамзина // *Морские ключевые орнитологические территории Дальнего Востока России*. М.: 118-119.
- Шибает Ю.В. 2016б. Остров Фуругельма и дельта реки Туманная // *Морские ключевые орнитологические территории Дальнего Востока России*. М.: 122-124.
- Шибает Ю.В., Глущенко Ю.Н. 2005. Острова Верховского и Карамзина // *Водно-болотные угодья России. Т. 5. Водно-болотные угодья Дальнего Востока России*. М.: 106-108.
- Шибает Ю.В., Литвиненко Н.М. 1975. Распространение, численность и миграции чернохвостой чайки – *Larus crassirostris* Vieill. // *Орнитологические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: 161-177.
- Шохрин В.П. 2017. Птицы Лазовского заповедника и сопредельных территорий. Лазо: 1-648.
- Шохрин В.П. 2018. Чернохвостая чайка *Larus crassirostris* на юго-востоке Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1672): 4707-4714. EDN: XZRSRF
- Шунтов В.П. 1998. Птицы дальневосточных морей России. Владивосток, 1: 1-423.
- Litvinenko N.M., Shibaev Y.V. 1991. Status and conservation of the seabirds nesting in south-east USSR // *Seabirds status and conservations: A supplement*. International Council for Bird Preservation Technical Publication 11. Cambridge: 175-204.
- Matsumaru I. 2012. Relocation of a colony of black-tailed gulls (*Larus crassirostris*) from the roof terrace of a building to the island in Shinobazu pond, Tokio // *Urban birds. Bull. Urban-Bird Soc. Japan* **29**: 8-21.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2361**: 5010-5012

## Зимовка малой поганки *Tachybaptus ruficollis* в заповеднике «Кивач» (южная Карелия)

А.В.Сухов, М.В.Яковлева

Александр Владимирович Сухов, Марина Владимировна Яковлева. Государственный природный заповедник «Кивач», пос. Кивач, ул. Заповедная, д. 14, Кондопожский район, Республика Карелия, 186215, Россия. E-mail: alexander.suhov@gmail.com

Поступила в редакцию 6 ноября 2023

В европейской части России малая поганка *Tachybaptus ruficollis* размножается главным образом в южных и западных регионах (Сарычев 2020). На Северо-Западе она встречается на гнездовье до Санкт-Петербурга (Мальчевский, Пукинский 2002). Севернее, в Карелии, встречи этого вида исключительно редки. Одиноким особей регистрировали в юго-восточном Приладожье в конце июня 1995 года (Иовченко и др. 2016), на Онежском озере 10 июля 1999 у села Великая губа и 5 июня 2017 у острова Кижы (Т.Ю.Хохлова, устн. сообщ.), а также 1-2 ноября 2015 на реке Суна в заповеднике «Кивач», в пределах жилого посёлка (Яков-