

УДК: 598.2(571.66):591.552

МОРСКИЕ КОЛОНИАЛЬНЫЕ ПТИЦЫ о. БЕРИНГА (Командорские острова)

Пилипенко Д. В. 

Кроноцкий государственный заповедник, Камчатский край, г. Елизово

E-mail: pilipenko.dv@mail.ru

Приведены результаты учетов морских колониальных птиц на о. Беринга в 2015–2022 гг. и проанализированы изменения численности и распределения за последние 30 лет. Количество колоний на острове не изменилось. На острове гнездятся 13 видов и предположительно гнездятся еще 4 вида. Общая численность составляет более 238 тыс. пар. Основная часть колоний расположена в южной части острова, и их основу составляют пять видов – глупыш *Fulmarus glacialis*, моевка *Rissa tridactyla*, красноногая говорушка *Rissa brevirostris* и два вида кайр (*Uria aalge*, *Uria lomvia*). Самым многочисленным является толстоклювая кайра. Увеличилась численность красноногой говорушки, тонкоклювой кайры и ипатки *Fratercula corniculata*. Произошло снижение численности у обоих видов бакланов (*Phalacrocorax pelagicus*, *Phalacrocorax urile*) и моевки. Для остальных видов значительных изменений не выявлено.

Ключевые слова: орнитофауна, морские колониальные птицы, Командорские острова, о. Беринга, численность, размещение колоний.

DOI: 10.34078/1814-0998-2025-2-61-75

ВВЕДЕНИЕ

Морские колониальные птицы являются одной из массовых групп птиц на Командорских островах. В предыдущих публикациях (Пилипенко, 2016, 2021а, б) мы дали информацию о современном состоянии этих птиц и происшедших изменениях за последние десятилетия на о-вах Медный, Топорков и Арий Камень. В данном сообщении мы подводим итог учетных работ на о. Беринга и анализ изменения численности за последние 30 лет.

Командорские о-ва являются западной оконечностью Алеутской островной дуги и включают в себя около 15 островов разного размера. Самый крупный остров архипелага – о. Беринга. Его длина составляет 90 км, а ширина от 5 до 40 км (Пономарева, Исаченкова, 1991).

Несмотря на относительно большой размер острова, мест, пригодных для гнездования морских колониальных птиц, здесь не так много, и располагаются они в основном в южной части.

Морские птицы всегда привлекали внимание исследователей орнитофауны Командорских о-вов, но, как на о. Медный, здесь также количественные данные довольно скудные. Определенную информацию о характере пребывания,

сроках и расположении колоний можно найти в ранних работах (Stejneger, 1885; Бианки, 1909; Иогансен, 1934), но количественные данные в них практически отсутствуют.

В 1950-е гг. работы, в том числе и по этой группе, вел С. В. Мараков (1965), который приводит некоторые данные о встречаемости видов, размещении колоний на островах и оценочную численность некоторых из них для отдельных колоний.

Н. Н. Карташев (1961), проводивший исследования на архипелаге в 1960 г. и давший, по сути, первые количественные характеристики для ряда колоний на о. Медный, для о. Беринга такой информации практически не приводит. Исследователь работал на о. Беринга с 29 мая по 27 июня и с 2 по 20 августа, но ему не удалось обследовать побережье в средней и южной части острова, и только морской учет в южной части позволил ему предположить, что общая численность птиц здесь меньше, чем на о. Медный, а также иное соотношение видов, в частности относительно меньше кайр. Автор также упоминает о гнездовании здесь моевок, малых конюг, бакланов, качурок, серокрылых чаек. Относительно северной части острова Н. Н. Карташев указал на отсутствие крупных колоний морских птиц, в том числе и упоминаемую Г. Х. Иогансеном (Johansen, 1934) в районе бух. Саранная, а встречае-

мые здесь моевки, кайры и глупыши, по его мнению, только кормятся.

В конце XX в. Ю. Б. Артюхин (1999) провел полную инвентаризацию колоний морских птиц и их полный учет на всех островах архипелага. На о. Беринга полное обследование осуществлено в 1986 и 1993 гг., а в 1988–1990 и 1992 гг. проведены выборочные учеты на отдельных участках.

В 1999 и 2000 гг. Л. А. Зеленская (2001) практически полностью обследовала колонии на о. Беринга. Работы проходили в июне–августе 1999 г. и июне–июле 2000 г. В последнем случае были дообследованы несколько колоний, не отработанных в 1999 г., а при учете моевки и кайры не разделялись по видам.

Целью нашей работы было изучение современного состояния численности и распределения морских колониальных птиц, а также выяснение изменений, прошедших за всё время изучения этой группы на о. Беринга. Исследования проводились во время работы автора в Командорском заповеднике, а с 2022 г. – в национальном парке «Командорские острова».

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Полевые работы на о. Беринга проводили с 2015 г., но степень обследования побережья была разная. В 2015 г. с 2 июля по 10 августа было обследовано побережье от м. Черный до м. Монасти, кроме того были проведены учеты в районе Северо-Западного лежбища – 16 июня и 20 августа. В 2016 г. было обследовано побережье между устьем р. Перегонная и бух. Водопадная – 2 июня, между бухтами Кислая Капуста (Непропусксовая) и Передовая – 3 июля, а также в районе Северо-Западного и Северного лежбища 17 июня и 8 августа соответственно. В 2017 г. учеты проводились на о. Медный, а 29 мая и 1 июня обследованы окрестности Северо-Западного лежбища. В 2018 г. с 19 июня по 7 августа проведен учет всех колоний в центральной и южной части о. Беринга от м. Черный и через юг до бух. Кислая Капуста (Непропусксовая), а также 13 августа в районе м. Ваксель. 30 мая 2019 г. обследовано побережье в районе Северо-Западного лежбища. В 2020 г., 6 июня в районе Северо-Западного лежбища, а с 12 по 21 июня от м. Черный до устья р. Перегонная. В 2021 г., 24 июня и 13–14 июля в районе Северо-Западного лежбища, а с 29 июля по 13 августа – на побережье между бухтами Голодная и Серебряникова, А. Н. Шиенок по моей просьбе провел учет бакланов от бух. Голодная до бух. Перешеек. В 2022 г., с 25 июня по 5 июля, обследовано побережье от м. Черный до устья р. Перегонная, а 11 июля – в районе Северо-Западного лежбища.

В южной части острова учеты проводили в основном с надувной лодки с подвесным мото-

ром; часть колоний, обычно на выходах из бухт и в северной части острова, осматривали с берега. Морские учеты проводились в хорошую погоду при отсутствии сильной волны и наката. Пешие – преимущественно во время отлива. Учетные данные суммировали в границах участков, выделенных еще Ю. Б. Артюхиным (1999), но в некоторые годы учет от бух. Полуденная проводился только до устья р. Перегонная, и в этом случае участок между бухтами Полуденной и Водопадной был разделен на два.

Основным методом был фотоучет. Все основные колонии были отсняты цифровой фотокамерой с объективом 100–400 мм в виде панорам, которые позже были «склеены», и затем по ним с монитора в графическом редакторе осуществлялся подсчет птиц. Практически все колонии располагались преимущественно на вертикальных скальных поверхностях, поэтому точность подсчета птиц в них не вызывает каких-либо сомнений, хотя в отдельных случаях за счет складчатости рельефа возможно незначительное занижение результатов.

У моевки и красноногой говорушки подсчитывали как занятые гнезда, так и пары, сидящие у недостроенных гнезд. Оба вида кайр считали поголовно, и для корректности сравнения с данными Ю. Б. Артюхина (1999) вслед за ним принимали количество учтенных особей за число гнездящихся пар. В основном нам удалось отснять птиц достаточно близко для определения их до вида, включая кайр. В некоторых случаях, когда колонии находились на большой высоте, мы визуально определяли соотношение видов на пробных площадках, а при подсчете на фотографиях общую численность распределяли согласно этому соотношению. Большинство колоний берингова и краснолицего бакланов также были отсняты, но в некоторых из них мы подсчитывали птиц на месте, при осмотре берега с суши. Серокрылую чайку, тихоокеанского чистика, ипатку и топорка учитывали по всему побережью, в том числе при проходе от одной колонии к другой. В случае с серокрылой чайкой небольшие колонии и даже отдельные пары хорошо видны, особенно с лодки, проходящей в нескольких десятках или сотнях метров от берега. Для остальных видов мы делали остановки и осматривали побережье, особенно тщательно в местах потенциального гнездования, и учитывали птиц на скалах, рифах и на воде возле мест гнездования.

Численность тихоокеанского чистика указана нами в особях, и для корректности сравнения мы использовали учетные данные Ю. Б. Артюхина (1999), а не оценочную численность. Такую же методику мы использовали для ипатки и топорка, только численность указывается в парах.

пыш, моевки и кайры, и еще более десятка мест, где основу колоний составляют два вида бакланов, серокрылые чайки, топорки, ипатки и др. (табл. 1, рис. 1), с общей численностью более

пыш, моевки и кайры, и еще более десятка мест, где основу колоний составляют два вида бакланов, серокрылые чайки, топорки, ипатки и др. (табл. 1, рис. 1), с общей численностью более

Table 1. Species composition and number of the Pelagic Cormorant (P.pe.) and the Red-faced Cormorant (P.ur.), the Glaucous-winged Gull (L.gl.), the Black-legged Kittiwake (R.tr.), the Red-legged Kittiwake (R.br.), the Common Guillemot (U.aa.), the Brunnich's Guillemot (U.lo.), the Pigeon Guillemot (C.co.), the Horned Puffin (C.co.), and the Tufted Puffin (L.ci.) in the Bering Island colonies in 2015–2022

[illegible]

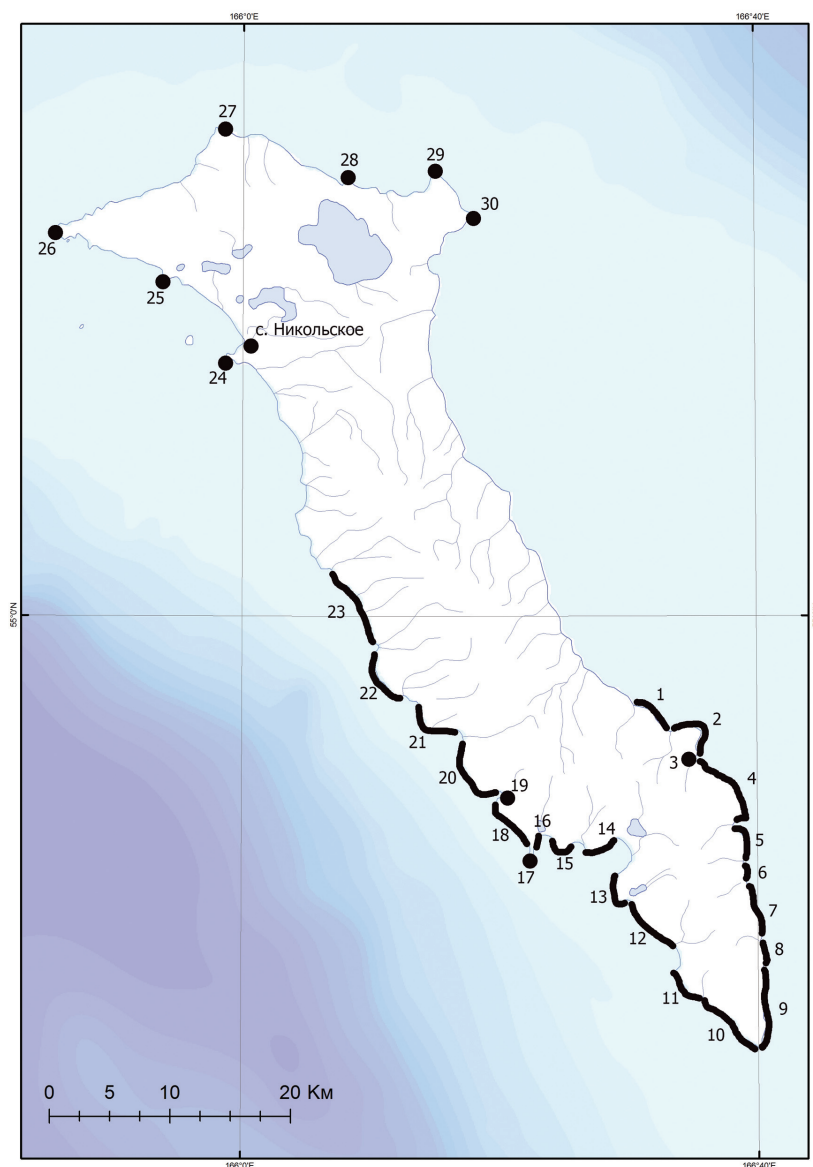


Рис. 1. Места гнездования морских колониальных птиц на о. Беринга: 1 – б. Командор – б. Кислая Капуста (б. Непропускская); 2 – б. Кислая Капуста (б. Непропускская) – б. Передовая; 3 – м. Живот; 4 – б. Передовая – б. Перегребная (за исключением м. Живот); 5 – б. Перегребная – б. Маятниковская; 6 – б. Маятниковская – б. Озерная; 7 – б. Озерная – непропуск Казарменный; 8 – непропуск Казарменный – б. Говорущечья; 9 – б. Говорущечья – м. Монати; 10 – м. Монати – б. Шипицинская; 11 – б. Шипицинская – б. Бобровая; 12 – б. Бобровая – б. Серебряникова; 13 – б. Серебряникова – б. Лисинская; 14 – б. Лисинская – б. Голодная; 15 – б. Голодная – б. Перешеек; 16 – б. Перешеек – м. Островной; 17 – м. Островной; 18 – м. Островной – б. Дикая; 19 – б. Дикая; 20 – б. Дикая – б. Гладковская; 21 – б. Гладковская – б. Водопадная; 22 – б. Водопадная – б. Полуденная; 23 – б. Полуденная – б. Подутесная; 24 – м. Входной Риф; 25 – м. Забияка; 26 – м. Северо-Западный; 27 – м. Юшина – руч. Большой Ракушечник; 28 – м. Саранный; 29 – м. Тонкий; 30 – м. Северо-Восточный.

Fig. 1. Colonial seabird nesting sites on Bering Island. 1 – Komandor Bay – Kislaya Kapusta Bay (Nepropuskovaya Bay); 2 – Kislaya Kapusta Bay (Nepropuskovaya Bay) – Peredovaya Bay; 3 – Cape Zhivot; 4 – Peredovaya Bay – Peregrebnaya Bay

(except Cape Zhivot); 5 – Peregrebnaya Bay – Mayatnikovskaya Bay; 6 – Mayatnikovskaya Bay – Ozerная Bay; 7 – Ozerная Bay – Kazarmenny Turnpike; 8 – Kazarmenny Turnpike – Govorushechya Bay; 9 – Govorushechya Bay – Cape Monati; 10 – Cape Monati – Shipitsinskaya Bay; 11 – Shipitsinskaya Bay – Bobrovaya Bay; 12 – Bobrovaya Bay – Serebryannikova Bay; 13 – Serebryannikova Bay – Lisinskaya Bay; 14 – Lisinskaya Bay – Golodnaya Bay; 15 – Golodnaya Bay – Pereshek Bay; 16 – Pereshek Bay – Cape Ostrovnoy; 17 – Cape Ostrovnoy; 18 – Cape Ostrovnoy – Dikaya Bay; 19 – Dikaya Bay; 20 – Dikaya Bay – Gladkovskaya Bay; 21 – Gladkovskaya Bay – Vodopadnaya Bay; 22 – Vodopadnaya Bay – Poludennaya Bay; 23 – Poludennaya Bay – Podutyosnaya Bay; 24 – Cape Vkhodnoy Reef; 25 – Cape Zabiya; 26 – Cape Severo-Zapadny; 27 – Cape Yushina – Bolshoy Rakushech-nik Creek; 28 – Cape Saranny; 29 – Cape Tonky; 30 – Cape Severo-Vostochny.

238 тыс. пар. Места расположения колоний в большинстве своем соответствуют последней инвентаризации колоний морских птиц (Артюхин, 1999). Исключение составляет бух. Кислая Капуста (Непропускская), где ранее гнездились толстоклювые кайры, и м. Северо-Западный, где сейчас не гнездятся моевки и говорушки.

Глупыш *Fulmarus glacialis*. Многочисленный гнездящийся вид. Численность, по данным полного обследования острова в 1993 г., составляла 72 100 пар (Артюхин, 1999).

На Командорах распространена темная форма, и насиживающих птиц рассмотреть в колониях снизу или с лодки, проходящей вдоль берега, достаточно трудно, птицы буквально сливаются со скалами. Более того, птицы, сидящие на гнездах при проходе наблюдателя, даже в низкорасположенных колониях очень часто вообще не слетают с них; т. е. визуальный учет в гнездовой период малопродуктивен. На о. Медный нами предпринимались попытки отснять пробные площадки, но и в этом случае выявить всех птиц в колониях

не получается, как по вышеприведенной причине, так и из-за растительности, которая во многих случаях скрывает птиц, сидящих на гнездах. Сложности, возникающие при учете глупыша, уже упоминались предыдущими исследователями (Карташев, 1961; Артюхин, 1999), и как альтернативный и более продуктивный вариант учета считается учет в период между прилетом птиц и яйцекладкой, когда глупыши «роются» вокруг колоний. Мы также считаем, что такой учет дает наиболее достоверную оценку численности вида, во всяком случае для Командорских о-вов.

Несмотря на то что мы не провели полный учет, можно с большой долей уверенности говорить, что в крупных колониях, где численность глупыша исчисляется тысячами, серьезных изменений не произошло. Отчасти это подтверждают отдельные точечные учеты в сравнительно небольших колониях. Так, на участке от бух. Кислая Капуста (Непропускская) до бух. Передовая, где в 1993 г. было учтено 50 пар, а в 2000 г. – 200 пар, в 2016 г., по нашим данным, гнездились 233 пары. На м. Островной глупыши гнездятся не только на отвесных стенках острова-кекура, но и на самом плато. Причем птицы занимают норы топорков, точнее – входы в эти норы. Так, по данным 1993 г., на этом острове учтено 200 пар, а в 1999 г. – уже 588. В 2015 г. только на плато и его стенках нами учтено 570 пар, а в 2018 г. – 448 пар. Несмотря на то что нам не удалось провести полноценный учет глупыша, вероятнее всего его численность не изменилась и этот вид по-прежнему остается одним из наиболее многочисленных на о. Беринга, для чего необходимо провести целенаправленные учеты данного вида, принимая во внимание его доленое участие в орнитофауне Командорских о-вов.

Северная *Oceanodroma leucorhoa* и сизая *O. furcata* качурки. До последнего времени о гнездовании качурок на о. Беринга ничего не было известно, за исключением предположения Г. Х. Иогансена (1934) о гнездовании сизой качурки на юге острова и редких залетах северной качурки, а также утверждения Н. Н. Карташева (1961) о гнездовании в южной части острова обоих видов, на основании встреч птиц при проведении морского учета в акватории. Ю. Б. Артюхин (1999) этот вид для о. Беринга не указывал. Относительно недавно появилась информация о встречах птиц и находках остатков качурок в поедях песцов в гнездовой период (Шиенок, 2014). Остатки сизых качурок автор находил в 2014 г. в бухтах Голодная и Лисинская 27 июля, а в бух. Эканах в ночь с 31 июля на 1 августа были слышны крики этого вида. Остатки северных качурок в поедях песцов не найдены, а ночные крики птиц отмечались в бух. Шипицинская (30–31 июля) и Эканах (31 июля – 1 августа).

В период наших работ ночные учеты не проводились, но присутствие сизых качурок в акватории о. Беринга в гнездовой период отмечалось практически ежегодно. Северные качурки не отмечались. Таким образом, эти виды присутствуют в гнездовой период в южной части острова и, вероятно, гнездятся, но насколько широко они распространены на острове и какова их численность – пока неясно.

Берингов баклан *Phalacrocorax pelagicus*. Обычный оседлый вид. Гнездование на о. Беринга отмечалось с начала проведения здесь орнитологических исследований (Stejneger, 1885; Бианки, 1909; Иогансен, 1934). В 2018 г. было учтено 690 пар. Колонии известны практически во всех частях острова, но основная часть птиц встречается в центральной и южной. В последние годы произошло сокращение численности, в том числе и на о. Беринга. По данным учета 2015 г., только вдоль юго-западного побережья в центральной и южной частях острова было 1013 пар, а в 2018 г. на этом участке уже было лишь 527 пар., причём снижение численности произошло после 2015 г. В 1986 г. на этом участке была учтена 1021 пара, в 1993 г. – 979 пары и в 1999 г. – 1002 пары. В целом для острова, по сравнению с данными конца XX в., численность берингова баклана снизилась практически в 2.5 раза (табл. 2), при этом отмечены существенные колебания. Некоторые колонии, как на м. Черный, за этот период исчезли. Другие, как на м. Северо-Западный, сместились, а в некоторых случаях появились новые, как на м. Входной Риф, или восстановились прежние, как на м. Забияка. Причины таких колебаний численности непонятны, но массовой гибели птиц не отмечалось.

Краснолицый баклан *Phalacrocorax urile*. Обычный оседлый вид, численность которого на о. Беринга значительно ниже предыдущего вида. В начале XX в. (Бианки, 1909) на о. Беринга не гнезвился, а уцелел только на о. Арий Камень, притом что в 30-е гг. его уже не было и на этом острове (Иогансен, 1934), и возобновил гнездование только во второй половине XX ст. (Марков, 1965). В 1986 г. здесь было учтено 496 пар, в 1994 г. – 203, в 1999 г. – 273, а в 2018 г. – всего 25 пар, хотя в 2015 г. только на юго-западном побережье было учтено 85 пар (Арюхин, 1999; Зеленская, 2001; наши данные). То есть произошло значительное снижение численности, в 8–20 раз (табл. 2).

На участке юго-западного побережья от бух. Полуденная до устья р. Перегонная за последние годы мы отметили уменьшение количества гнездящихся птиц, исключение было в 2016 г., когда от устья р. Перегонная до бух. Водопадная было учтено 83 пары. Снижение численности произошло и южнее, между бухтами Перешеек

Таблица 2. Численность берингова и краснолицего бакланов на о. Беринга в разные годы исследований
 Table 2. Number of the Pelagic Cormorant and the Red-faced Cormorant on Bering Island in different years of research

Место расположения колонии и порядковый номер на карте	Год проведения учета/ Численность берингова/краснолицего бакланов								
	1986*	1993*	1999**	2015***	2016	2018	2020	2021	2022
м. Входной Риф (24)	–	–	–	–	–	–	40/0	62/0	47/0
м. Забияка (25)	132/27	97/4	76/7	–	–	0/0	–	–	26/0
м. Северо-Западный (26)	4/36	7/2	45/19	5/11	14/40	–	29/0	36/0	29/0
м. Юшина – руч. Большой Ракушечник (27)	0/7	0/0	–	–	–	–	–	–	–
район бух. Саранная (28)	0/29	0/70	–	–	–	0/0	–	–	0/>10
м. Тонкий (29)	0/88	0/5	0/–	–	–	0/0	–	–	–
м. Северо-Восточный (30)	0/0	–/–	0/–	–	–	0/0	–	–	–
бух. Командор – бух. Кислая Капуста (Непропускская) (1)	51/0	238/0	15/–	–	–	0/0	–	–	–
б. Кислая Капуста (Непропускская) – бух. Передовая (2)	0/0	109/0	441/45	–	182/3	26/0	–	–	–
м. Живот (3)	122/1	7/20	–	–	–	31/1	–	–	–
м. Живот – бух. Перегребная (4)	201/46	91/12	55/7	–	–	80/0	–	–	–
бух. Перегребная – бух. Маятниковская (5)	9/0	14/0	–	–	–	5/0	–	–	–
бух. Маятниковская – бух. Озерная (6)	0/0	0/8	–/1	–	–	9/0	–	–	–
бух. Озерная – непропуск Казарменный (7)	26/41	0/0	11/13	–	–	0/14	–	–	–
непропуск Казарменный – бух. Говорушечья (8)	76/27	0/0	98/29	–	–	0/0	–	–	–
бух. Говорушечья – м. Монати (9)	44/39	126/0	48/–	–	–	12/0	–	–	–
м. Монати – бух. Шипицинская (10)	144/6	39/6	117/3	84/0	–	37/1	–	–	–
бух. Шипицинская – бух. Бобровая (11)	132/10	170/7	27/8	48/0	–	28/0	–	–	–
бух. Бобровая – бух. Серебряникова (12)	98/4	129/0	170/0	194/0	–	89/2	–	–	–
бух. Серебряникова – бух. Лисинская (13)	99/13	91/15	70/23	106/4	–	39/0	–	58/3	–
бух. Лисинская – бух. Голодная (14)	0/0	0/0	61/–	95/39	–	0/0	–	22/0	–
бух. Голодная – бух. Перешеек (15)	34/0	21/3	22/8	47/6	–	72/0	–	55/3	–
бух. Перешеек – м. Островной (16)	0/11	67/6	–	65/4	–	0/0	–	–	–
м. Островной (17)	33/13	13/4	2/2	2/2	–	4/0	–	–	–
м. Островной – бух. Дикая (18)	80/8	15/0	24/9	13/1	–	0/0	–	–	–
бух. Дикая – бух. Гладковская (20)	47/21	59/22	219/75	46/21	–	101/3	–	–	–
бух. Гладковская – бух. Водопадная (21)	112/43	3/1	84/15	–	–	62/0	–	–	–
бух. Водопадная – р. Перегонная (22)	242/26	372/18	206/9	–	161/83	95/4	–	–	–
р. Перегонная – б. Полуденная (22)				138/8	–		257/4	–	94/0
бух. Полуденная – бух. Подутёсная (23)	–	–	–	175/0	–	0/0	–	–	–
ВСЕГО	1686/496	1668/203	1791/273	1018/96	–	690/ 25	–	–	–

Примечание: * – Артюхин, 1999; ** – Зеленская, 2001; *** – учеты проведены только в юго-западной части острова.

и Серебрянникова. Подобная ситуация отмечена и на м. Северо-Западный, где этот вид гнезвился вплоть до 2016 г. Учетные данные по 2017–2019 гг. отсутствуют. Интересно, что в 2016 г. численность краснолицего баклана была выше, чем у берингова баклана, не только в этой части о. Беринга (40 пар против 14), но и на расположенных рядом о-вах Топорков и Арий Камень (223 пары против 177 и 240 против 185 соответственно). В южной части острова такой тенденции не зафиксировано, и здесь берингов баклан преобладал над краснолицем, даже в 2016 г. (161 пара против 83). Учитывая, что в 2017 г. на о. Медный было учтено более 2 тыс. пар этого вида, что значительно превышает данные прежних учетов (Пилипенко, 2021б), возможно, именно в эти два года был непродолжительный всплеск численности по всему архипелагу.

В 2022 г. колонию в более 10 пар обнаружил А. Н. Шиенок (уст. сообщ.) на м. Саранный.

Тихоокеанская чайка *Larus schistisagus*. Редкий гнездящийся вид. В 2020 и 2021 гг. непосредственно в с. Никольское держалась по меньшей мере одна, смешанная с серокрылой чайкой, территориальная пара.

Серокрылая чайка *Larus glaucescens*. Обычный гнездящийся вид, численность которого за последние годы не претерпела существенных изменений. На о. Беринга эта чайка немногочисленна. В 2018 г. было учтено 125 пар, большая часть из которых на м. Островной – 55 пар и на кекурах между бух. Водопадная и Полуденная – 52 пары. Причем в первом случае даже произошло уменьшение численности почти в два раза по сравнению с 2015 г., когда было насчитано 103

пары, в 1986 г. здесь учтено 100 пар, в 1994 г. – 80 и в 1999 г. – 87 пар.

Прежде авторы (Бианки, 1909) характеризовали эту чайку как очень обыкновенную, указывая, что и тогда она встречалась на о. Медный чаще, чем на о. Беринга (в 2017 г. на о. Медный было учтено 730 пар). Г. Х. Иогансен (1934) характеризовал ее как самую характерную чайку островов, которая в окрестностях с. Никольское гнездилась на Западном мысу в большой колонии, сопоставимой по численности с колонией на о. Арий Камень, но меньшей, чем на о. Топорков. Сейчас птицы в окрестностях села не гнездятся и кроме перечисленных выше крупных колоний встречаются отдельными парами либо маленькими поселениями. Иногда чайки гнездились в совсем нехарактерных условиях. В 2016 г. пара чаек успешно вывела 3 птенцов на крупном валуне возле эстакады северного лежбища северных морских котиков (*Callorhinus ursinus*) в приливно-отливной полосе, причем этот камень не более 1 м высотой с пологими краями и, как кажется, легко доступный для песцов. В 2022 г. подобная ситуация отмечена в этом же районе, но уже на более крупном, более 1.5 м высотой и в этом случае уже малодоступном для песцов, валуне. В 2022 г. в долине р. Полуденная была встречена пара птиц, гнездившаяся на северном склоне долины реки. Место легкодоступное для песцов, но, несмотря на это, на момент наблюдения (конец июня – начало июля) птицы успешно насиживали кладку. Ранее таких случаев мы не отмечали, и чайки всегда гнездились либо на карнизах скал, либо на кекурах, в местах, недоступных или почти недоступных для песцов.

Таблица 3. Численность серокрылой чайки на о. Беринга в разные годы исследований

Table 3. Number of the Glaucous-winged Gull on Bering Island in different years of research

Место расположения колонии и порядковый номер на карте	Год проведения учета/ Численность серокрылой чайки								
	1986*	1993*	1999**	2015***	2016	2018	2020	2021	2022
м. Юшина – руч. Большой Ракушечник (27)	1	–	3	–	1	0	–	–	1
район бух. Саранная (28)	4	–	–	–	–	0	–	–	–
м. Тонкий (29)	3	–	–	–	–	0	–	–	–
м. Северо-Восточный (30)	1	–	–	–	–	0	–	–	–
бух. Командор – бух. Кислая Капуста (Непропуск- ковая) (1)	0	–	–	–	–	0	–	–	–
бух. Кислая Капуста (Непропускковая) – бух. Пере- довая (2)	2	–	–	–	–	0	–	–	–
м. Живот (3)	2	–	–	–	–	0	–	–	–
м. Живот – бух. Перегребная (4)	4	–	–	–	–	0	–	–	–
бух. Перегребная – бух. Маятниковская (5)	6	–	–	–	–	0	–	–	–
бух. Маятниковская – бух. Озерная (6)	0	–	–	–	–	0	–	–	–
бух. Озерная – непропуск Казарменный (7)	2	–	–	–	–	0	–	–	–
непропуск Казарменный – бух. Говорушечья (8)	3	–	4	–	–	0	–	–	–
бух. Говорушечья – м. Монати (9)	5	–	–	–	–	0	–	–	–

м. Монати – бух. Шипицинская (10)	4	–	–	11	–	4	–	–	–
бух. Шипицинская – бух. Бобровая (11)	5	3	–	3	–	2	–	–	–
бух. Бобровая – бух. Серебряникова (12)	1	3	3	1	–	1	–	–	–
бух. Серебряникова – бух. Лисинская (13)	1	1	–	0	–	1	–	2	–
бух. Лисинская – бух. Голодная (14)	6	0	2	0	–	0	–	2	–
бух. Голодная – бух. Перешеек (15)	1	2	–	2	–	0	–	–	–
бух. Перешеек – м. Островной (16)	1	4	–	1	–	0	–	–	–
м. Островной (17)	100	80	87	103	–	55	–	–	–
м. Островной – бух. Дикая (18)	11	–	–	0	–	0	–	–	–
бух. Дикая – бух. Гладковская (20)	0	–	–	1	–	2	–	–	–
бух. Гладковская – бух. Водопадная (21)	54	33	12	–	–	8	–	–	–
бух. Водопадная – р. Перегонная (22)	13	13	3	–	46	52	–	–	–
р. Перегонная – бух. Полуденная (22)				6	–		5	–	6
бух. Полуденная – бух. Подутесная (23)	–	–	–	0	–	0	–	–	1
ВСЕГО	230	139	114	128		125	–	–	–

Примечание: * – Артюхин, 1999; ** – Зеленская, 2001; *** – учеты проведены только в юго-западной части острова.

В 1980-е гг. численность чаек была выше – почти в два раза, но за последние почти тридцать лет она практически не менялась.

Кроме того, в с. Никольское, расположенном на о. Беринга, существует синантропная группировка, численность которой в 2020–2022 гг. составляла порядка 40–55 пар.

Моевка *Rissa tridactyla*. Многочисленный гнездящийся вид. В настоящее время на о. Беринга имеются 13 участков, где он гнездится. Все участки находятся в южной части о. Беринга.

Всего в 2018 г. была учтена 16 381 пара. По сравнению с данными конца прошлого столетия (Артюхин, 1999; Зеленская, 2001) произошло сокращение численности в 1.3 раза (табл. 4). Практически в два раза уменьшилось количество гнездящихся птиц в колониях на юго-западном побережье. В 1993 г. здесь было учтено 14 375 пар, в 1999–2000 гг. – 14 904 пар, а в 2018 г. – только 7780 пар. На юго-восточном побережье численность моевки, наоборот, немного увеличилась. В 1993 г. было учтено 7309 пар, в 1999–2000 гг. – 6154, а в 2018 г. – 8601 пара.

По данным практически всех исследователей, вид гнезвился в основном в средней и южной части острова, но были известны небольшие колонии и в северной части – недалеко от м. Саранный (Йогансен, 1934) и на м. Северо-Западный (Артюхин, 1999; Зеленская, 2001). Вероятно, это были непостоянные, небольшие поселения, т. к. в середине столетия они не упоминаются (Карташев, 1961) и во время наших исследований здесь также гнездование моевки и говорушки не отмечалось.

Красноногая говорушка *Rissa brevirostris*. Многочисленный гнездящийся вид. В 2018 г. учтено 21 882 пары. По сравнению с данными конца XX в. численность увеличилась в 1.4 раза. Так же, как и предыдущий вид, отмечена в 13 пунктах, и везде были смешанные колонии. Единственное место в южной части острова, где нами говорушка не выявлена, – между бух. Голодная и бух. Перешеек: здесь в 1999 г. учтено 9 пар,

хотя ни до того, ни после на этом участке птицы не отмечались. Практически не изменилась численность на юго-восточном побережье, где находятся основные колонии этого вида командорской популяции. По данным 1993 г., здесь было учтено 13 008 пар или 80 % птиц, гнездящихся на о. Беринга, учитывая, что на этом острове гнездится порядка 95 % всей командорской популяции. В 2018 г. на этом участке численность значительно не изменилась, и было учтено 13 962 пары. На юго-западном побережье в 1993 г. было учтено 3077 пар, а в 2018 г. – уже 7920 пар. Увеличение численности произошло именно на этом участке побережья более чем в 2.5 раза. В 1994 г. в смешанной колонии на м. Северо-Западный гнездились 8 пар этого вида, но в дальнейшем они здесь не отмечались (Зеленская, 2001; наши данные).

Интересно отметить, что в конце XIX в. (Stejneger, 1885) красноногая говорушка гнездилась только по юго-восточному побережью острова, а моевка только по юго-западному.

Вероятно, в начале прошлого столетия ситуация с этими видами была похожая, т. к. В. Л. Бианки (1909), говоря о моевке, указывает на большую колонию в бух. Дикая, но не упоминает для этой колонии красноногую говорушку, а говоря о большой колонии красноногих говорушек между м. Монати и м. Перегребной, не упоминает моевку, указывая, что гнездится говорушка обычно отдельно от моевки. В этот период времени птицы всё ещё были распределены по разным побережьям, притом что в конце столетия численность этих видов в указанных колониях уже была сопоставима.

Похоже, что в последние десятилетия шло расселение этих видов за счет участков побережья, где они ранее не гнездились. При этом в местах, где они отмечались изначально, значительного увеличения численности не произошло, а на новых за последние 25 лет она увеличилась.

В последние годы изменилось и соотношение этих двух видов. Ранее всегда преобладала моевка. В 1994 г. соотношение было 57 % к 43 %, в

1999 г. – 54 % к 46 %, а в 2018 г. уже наоборот – 43 % к 57 %.

Исчезновение некрупных поселений на м. Северо-Западный скорее всего связано с колебаниями численности этих видов на о. Арий Камень, ближайшем месте с относительно высокой численностью и регулярным гнездованием, о чем упоминал ранее Ю. Б. Артюхин (1989).

В начале XX в. говорушка характеризовалась как обычная гнездящаяся птица и на о. Беринга, но в значительно меньшем числе, чем моевка, и только в южной части острова, а в северную часть даже залетала редко (Бианки, 1909; Johansen, 1934). Вероятно, в тот период этот вид не гнезвился и на о. Арий Камень, первые данные для которого приходятся лишь на 1960 г. (Карташев, 1961). Соответственно, и расселение этого вида на о. Топорков и по северной части о. Беринга стало возможным недавно, после ее закрепления на о. Арий Камень, но из-за колебаний численности оно не было успешным.

Тонкоклювая кайра *Uria aalge*. Многочисленный гнездящийся вид. Гнездится во всех колониях о. Беринга, за исключением бух. Кислая Капуста (Непропускская), где в 1986 г. было учтено 210 особей обоих видов, а в 1993 г. – 38 особей только толстоклювых кайр.

В 2018 г. было учтено в общей сложности 26 524 особи, что почти в 2.3 раза больше, чем в 1994 г. (табл. 5). Единственная колония, где произошло снижение численности, располагается между бух. Казарма и Говорущья.

Толстоклювая кайра *Uria lomvia*. Многочисленный гнездящийся вид. В общей сложности в 2018 г. учтено 96 275 птиц, что практически в 3.6 раза больше, чем в 1993 г. (табл. 5). Больше всего количество птиц увеличилось на юго-восточном побережье между бух. Передовая и м. Монати, причем соотношение видов осталось практически без изменений. В 1994 г. оно составило 26.5 % тонкоклювой кайры, а в 2018 г. – 27.6 % этого вида от общего числа учтенных птиц рода *Uria*.

Таблица 4. Численность моевки и красноногой говорушки на о. Беринга в разные периоды исследований
Table 4. Number of the Black-legged Kittiwake and the Red-legged Kittiwake on Bering Island in different periods of research

Место расположения колонии и порядковый номер на карте	Год проведения учета/ Численность моевки <i>sp.</i>	Год проведения учета/ Численность моевки			Год проведения учета/ Численность говорушки		
	1986**	1993**	1999***	2018	1993**	1999***	2018
бух. Передовая – бух. Пере- гребная (3–4)	17184	5742	5719	2107	6422	13804	6784
бух. Перегребная – бух. Маят- никовская (5)	3000	2908	1700	1943	2031	620	2136
бух. Маятниковская – бух. Озер- ная (6)	600	238	435	137	193	100	860
бух. Озерная – непропуск Казар- менный (7)	3100	830	4510	1002	673	630	963
непропуск Казарменный – бух. Говорущья (8)	3700	1899	2184* (1201)	516	1541	2184* (983)	853
бух. Говорущья – м. Монати (9)	5600	2745	2520	2075	2148	440	2366
м. Монати – бух. Шипицинская (10)	2900	1614	1129	1751	628	690	2979
бух. Шипицинская – бух. Боб- ровая (11)	670	295	130	184	136	90	111
бух. Бобровая – бух. Сереб- ряникова (12)	3985	3207	4260* (3408)	2907	778	4260* (852)	1859
бух. Серебряникова – бух. Ли- синская (13)	1575	1195	2560	3111	520	45	1782
м. Островной (17)	518	350	420	76	130	97	57
бух. Дикая (19)	910	648	1915	572	885	1114	1132
м. Северо-Западный (26)	–	13	20	0	8	0	0
ВСЕГО	43742	21684	25667	16381	16093	19465	21882

Примечание: * – оценка численности дана для обоих видов, в скобках ориентировочная численность, исходя из предполагаемого соотношения в этой колонии в прошлом; ** – Артюхин, 1999; *** – Зеленская, 2001.

Судя по всему, увеличение численности кайр произошло в последние годы. Так, вдоль юго-западного побережья от бух. Дикая до м. Монати в 1986 г. было учтено 24 375 особей обоих видов, в 1993 г. – 22 069, в 1999 г. – 19 754 птиц, но в этот год нет данных по участку от бух. Серебряникова до бух. Лисинская, а это еще около 3 тыс. птиц. В 2015 г. здесь было учтено 28 136 птиц. За 15 лет численность птиц здесь увеличилась, но незначительно: прирост составил около 10 %, а в 2018 г. на этом побережье уже было учтено 39 818 кайр, т. е. за три года прирост составил около 40 %.

В начале XX в. толстоклювая кайра считалась обычной птицей архипелага, а тонкоклювая, напротив, гнездилась в небольшом числе в колониях предыдущего вида (Бианки, 1909; Иогансен, 1934). Сейчас ситуация похожая, численность тонкоклювой кайры меньше почти в 3.5 раза, и во всех колониях преобладает толстоклювая кайра. Еще Ю. Б. Артюхин (1999) указывал, что толстоклювые кайры заселяют узкие карнизы и полки, мелкие выступы на скалах и не образуют характерные для тонкоклювой кайры «плоскостные» колонии. Судя по всему, такое соотношение видов свойственно именно для о. Беринга, веро-

ятно, из-за отсутствия изолированных плоских островков и широких карнизов, которые предпочитают тонкоклювые кайры, в отличие от о. Арий Камень, на котором такие участки преобладают, и здесь численность тонкоклювой кайры выше в 16–20 раз. На о. Медный численность тонкоклювой кайры увеличилась преимущественно за счет колонии на о. Сивучий Камень в районе бух. Бобровая, представляющей собой сочетание широких «полочек» по склонам острова и большое относительно ровное плато.

Тихоокеанский чистик *Cepphus columba*. Обычная гнездящаяся птица.

В 2018 г. было учтено 1084 особи и в целом для острова значительных изменений не произошло (табл. 6). Небольшое, до 8 %, снижение численности по сравнению с 1986 г. и практически никаких изменений за последние 25 лет. В основном чистики гнездятся в центральной и южной части острова, образуя в северной части точечные поселения, как, например, на м. Забияка, Северо-Западный и Вакселя. Наиболее крупное поселение так и остается к северу от бух. Перегребная, около 400 птиц, и довольно много чистиков – 136 особей, оказалось между бух. Дикая и Гладковская.

Таблица 5. Численность кайр в колониях на о. Беринга в разные периоды исследований

Table 5. Number of Guillemots in Bering Island colonies in different periods of research

Место расположения колонии и порядковый номер на карте	Год проведения учета/ Численность тонкоклювой кайры		Год проведения учета/ Численность толстоклювой кайры		Год проведения учета/ Численность кайр <i>sp.</i>		
	1993*	2018	1993*	2018	1986*	1999**	2015***
бух. Кислая Капуста (Непропуск-овая) (1)	0	0	38	0	210	–	–
бух. Передовая – бух. Перегребная (3–4)	3891	7349	6056	13191	8500	11620	–
бух. Перегребная – бух. Маятниковская (5)	398	1510	2410	5704	4700	3000	–
бух. Маятниковская – бух. Озерная (6)	0	0	90	77	170	110	–
бух. Озерная – непропуск Казарменный (7)	450	2301	1525	13369	6000	7350	–
непропуск Казарменный – бух. Говорушечья (8)	3905	1905	2180	6457	7000	5960	–
бух. Говорушечья – м. Монати (9)	332	2234	3905	28884	10500	3500	–
м. Монати – бух. Шипицинская (10)	1666	5074	3966	12071	9730	7765	14188
бух. Шипицинская – бух. Бобровая (11)	327	581	2303	2106	3600	2160	1359
бух. Бобровая – бух. Серебряникова (12)	785	989	3387	3643	3410	3710	3695
бух. Серебряникова – бух. Лисинская (13)	392	830	2913	6089	3700	–	2616
м. Островной (17)	1307	860	905	825	1765	2590	2256
бух. Дикая (19)	1654	2891	2464	3859	2170	3529	4022
ВСЕГО	11592	26524	32142	96275	61455	51294	28136

Примечание: * – Артюхин, 1999; ** – Зеленская, 2001; *** – учеты проведены только в юго-западной части острова.

Таблица 6. Численность тихоокеанского чистика на о. Беринга в разные периоды исследований

Table 6. The number of the Pigeon Guillemot on Bering Island in different periods of research

Место расположения колонии и порядковый номер на карте	Год проведения учета/ Численность тихоокеанского чистика								
	1986*	1993*	1999**	2015***	2018	2019	2020	2021	2022
м. Забияка (25)	14	32	16	0	0	–	–	–	–
м. Северо-Западный (26)	0	3	–	5	–	22	16	10	–
м. Юшина – руч. Большой Ракушечник (27)	0	0	–	–	0	–	–	–	–
район бух. Саранная (28)	3	3	–	–	–	–	–	–	–
м. Тонкий (29)	0	0	–	–	0	–	–	–	–
м. Северо-Восточный (30)	12	–	5	–	7	–	–	–	–
бух. Командор – бух. Кислая Капуста (Непропускная) (1)	0	0	–	–	0	–	–	–	–
бух. Кислая Капуста (Непропускная) – бух. Передовая (2)	0	0	–	–	0	–	–	–	–
м. Живот (3)	10	10	3	–	26	–	–	–	–
м. Живот – бух. Перегребная (4)	288	375	363	–	394	–	–	–	–
бух. Перегребная – бух. Маятниковская (5)	26	53	5	–	56	–	–	–	–
бух. Маятниковская – бух. Озерная (6)	42	0	26	–	14	–	–	–	–
бух. Озерная – непропуск Казарменный (7)	0	14	94	–	19	–	–	–	–
непропуск Казарменный – бух. Говорушечья (8)	74	26	80	–	32	–	–	–	–
бух. Говорушечья – м. Монати (9)	37	13	24	–	32	–	–	–	–
м. Монати – бух. Шипицинская (10)	115	47	86	20	59	–	–	–	–
бух. Шипицинская – бух. Бобровая (11)	209	244	125	80	59	–	–	–	–
бух. Бобровая – бух. Серебряникова (12)	34	0	2	15	31	–	–	–	–
бух. Серебряникова – бух. Лисинская (13)	58	52	50	26	38	–	–	42	–
бух. Лисинская – бух. Голодная (14)	15	20	1	35	33	–	–	35	–
бух. Голодная – бух. Перешеек (15)	38	28	–	80	37	–	–	–	–
бух. Перешеек – м. Островной (16)	27	9	2	19	0	–	–	–	–
м. Островной (17)	82	–	105	3	62	–	–	–	–
м. Островной – бух. Дикая (18)	4	76	–	0	0	–	–	–	–
бух. Дикая – бух. Гладковская (20)	20	–	80	39	136	–	–	–	–
бух. Гладковская – бух. Водопадная (21)	46	59	13	–	39	–	–	–	–
бух. Водопадная – р. Перегонная (22)	26	23	8	6	17	–	–	–	–
р. Перегонная – бух. Полуденная (22)						–	7	–	24
ВСЕГО	1180	1087	1088	337	1084	–	–	–	–

Примечание: * – Артюхин, 1999; ** – Зеленская, 2001; *** – учеты проведены только в юго-западной части острова.

Старик *Synthliboramphus antiquus*. В конце XIX – начале XX в. для о. Беринга в качестве гнездящегося вида не указывался (Stejneger, 1885; Бианки, 1909), хотя не исключалась возможность гнездования в средней или южной частях острова (Йогансен, 1934). Ю. Б. Артюхин (1999) также ставил под вопрос присутствие вида на этом острове, во всяком случае информация о численности старика отсутствует, хотя и отмечалась одиночная птица у бух. Полуденная. В период наших исследований старик в гнездовой период в акватории о. Беринга отмечался несколько раз – 26 июля 2016 г., 10 и 16 июня 2017 г. и 12 июня 2020 г., но наиболее интересная встреча

была 27 июня 2018 г., когда пара птиц встречена возле м. Островной, места потенциального гнездования. Однако каких-либо убедительных данных, подтверждающих гнездование старика на о. Беринга, до сих пор нет.

Большая конюга *Aethia cristatella*. Считалась немногочисленной гнездящейся птицей обоих основных островов архипелага (Stejneger, 1885), причем более обыкновенной на о. Беринга (Бианки, 1909). Хотя позднее этот вид здесь в гнездовой период не отмечался (Йогансен, 1934), можно предположить, что авторы имели в виду обычность этого вида на о. Арий Камень. Например, при описании распространения малой конюги

В. Л. Бианки (1909) пишет следующее: «...обыкновеннее на Медном, чем на о. Беринга, где держится между прочим на Арьем Камне, у Саранной рыбалки и на Диком мысу». Нами этот вид на о. Беринга не отмечен, так же, как и Ю. Б. Артюхиным (1999) и Л. А. Зеленской (2001).

Малая конюга *Aethia pygmaea*. Ранее характеризовалась как гнездящаяся на обоих островах, но на о. Беринга реже (Иогансен, 1934). Ю. Б. Артюхин (1999) не давал оценочной численности этого вида для о. Беринга, хотя и отмечал здесь птиц.

Нами неоднократно отмечались птицы в акватории острова, в том числе недалеко от берега, в 500 м, в гнездовой период, но пока какие-либо доказательства гнездования здесь малой конюги отсутствуют, за исключением находки поеди слетка предположительно этого вида у норы песка, между бух. Шипицинская и м. Монати А. Н. Шинком (устн. сообщ.) в 2016 г.

Белобрюшка *Cyclorhynchus psittacula*. Редкий гнездящийся вид. Отмечалась в нескольких местах. В 2015 г. 4 и 2 особи встречены на скалах м. Островной, а в 2018 г. одиночных птиц и пары наблюдали в море между бухтами Гладковская и Перешеек, бух. Серебряникова и Бобровая и бух. Озерная и Казарма. Летом 2022 г. одиночную птицу встретили возле м. Островной и пару между этим мысом и бух. Дикая на расстоянии 850 м от берега. Таким образом, учитывая, что Ю. Б. Артюхин (1999) давал оценочную численность в 10 пар, никаких существенных изменений на о. Беринга не произошло, и этот вид так и остается редким.

Ипатка *Fratercula corniculata*. Обычный гнездящийся вид. В 2018 г. было учтено 2004 пары. Значительное увеличение численности отмечено на северо-восточном побережье между бух. Озерная и Казарма – в 6–8 раз, и между бух. Говорушечья и Казарма – более чем в 20 раз (табл. 7).

Таблица 7. Численность ипатки на о. Беринга в разные периоды исследований

Table 7. The number of the Horned Puffin on Bering Island in different periods of research

Место расположения колонии и порядковый номер на карте	Год проведения учета/ Численность ипатки									
	1986*	1993*	1999**	2015***	2016	2017	2018	2020	2021	2022
м. Забияка (25)	0	4	10	0	–	–	–	–	–	–
м. Северо-Западный (26)	0	1	–	4	1	3	–	2	5-6	5
м. Юшина – руч. Большой Ракушечник (27)	0	0	–	–	–	–	0	–	–	1
район бух. Саранной (28)	0	0	–	–	–	–	0	–	–	–
м. Тонкий (29)	0	0	2	–	–	–	0	–	–	–
м. Северо-Восточный (30)	0	–	3	–	–	–	0	–	–	–
бух. Командор – бух. Кислая Капуста (Непропуковая) (1)	0	0	–	–	–	–	0	–	–	–
бух. Кислая Капуста (Непропуск- вая) – бух. Передовая (2)	1	2	–	–	9	–	8	–	–	–
м. Живот (3)	4	2	–	–	–	–	3	–	–	–
м. Живот – бух. Перегребная (4)	26	45	31	–	–	–	81	–	–	–
бух. Перегребная – бух. Маятни- ковская (5)	6	91	2	–	–	–	136	–	–	–
бух. Маятниковская – бух. Озерная (6)	0	7	3	–	–	–	23	–	–	–
бух. Озерная – непропуск Казар- менный (7)	63	5	83	–	–	–	526	–	–	–
непропуск Казарменный – бух. Говорушечья (8)	30	4	5	–	–	–	147	–	–	–
бух. Говорушечья – м. Монати (9)	27	4	9	–	–	–	545	–	–	–
м. Монати – бух. Шипицинская (10)	37	10	38	204	–	–	175	–	–	–
бух. Шипицинская – бух. Бобровая (11)	75	74	31	68	–	–	60	–	–	–
бух. Бобровая – бух. Серебряникова (12)	28	27	46	69	–	–	86	–	–	–
бух. Серебряникова – бух. Лисинская (13)	4	10	–	59	–	–	62	–	40	–

Окончание табл. 7

Место расположения колонии и порядковый номер на карте	Год проведения учета/ Численность ипатки									
	1986*	1993*	1999**	2015***	2016	2017	2018	2020	2021	2022
бух. Лисинская – бух. Голодная (14)	5	3	–	13	–	–	17	–	21	–
бух. Голодная – бух. Перешеек (15)	3	2	–	65	–	–	14	–	–	–
бух. Перешеек – м. Островной (16)	15	12	8	26	–	–	0	–	–	–
м. Островной (17)	36	–	17	14	–	–	29	–	–	–
м. Островной – бух. Дикая (18)	25	32	7	12	–	–	0	–	–	–
бух. Дикая – бух. Гладковская (20)	1	–	61	59	–	–	73	–	–	–
бух. Гладковская – бух. Водопадная (21)	18	27	9	–	–	–	15	–	–	–
бух. Водопадная – р. Перегонная (22)	2	2	13	3	0	–	4	–	–	–
р. Перегонная – бух. Полуденная (22)					–	–		6	–	13
ВСЕГО	406	364	378	596	–	–	2004	–	–	–

Примечание: * – Артюхин, 1999; ** – Зеленская, 2001; *** – учеты проведены только в юго-западной части острова.

Таблица 8. Численность топорка на о. Беринга в разные периоды исследований

Table 8. The number of the Tufted Puffin on Bering Island in different periods of research

Место расположения колонии и порядковый номер на карте	Год проведения учета/ Численность топорка							
	1986*	1993*	1999**	2015***	2018	2020	2021	2022
м. Забияка (25)	0	4	–	–	–	–	–	–
м. Северо-Восточный (30)	2	–	–	–	0	–	–	–
м. Живот – бух. Перегребная (4)	2	9	–	–	7	–	–	–
бух. Перегребная – бух. Маятниковская (5)	0	0	–	–	20	–	–	–
бух. Маятниковская – бух. Озерная (6)	10	9	100	–	27	–	–	–
бух. Озерная – непропуск Казарменный (7)	5	53	–	–	210	–	–	–
непропуск Казарменный – б. Говорушечья (8)	6	0	–	–	28	–	–	–
бух. Говорушечья – м. Монати (9)	5	0	–	–	126	–	–	–
м. Монати – бух. Шипицинская (10)	108	16	100	96	40	–	–	–
бух. Шипицинская – бух. Бобровая (11)	120	76	70	17	83	–	–	–
бух. Бобровая – бух. Серебряникова (12)	1	1	–	1	4	–	–	–
бух. Серебряникова – бух. Лисинская (13)	10	3	–	67	30	–	71	–
бух. Лисинская – бух. Голодная (14)	0	0	–	0	1	–	1	–
бух. Голодная – бух. Перешеек (15)	0	0	–	2	0	–	–	–
бух. Перешеек – м. Островной (16)	3	0	–	1	0	–	–	–
м. Островной (17)	70	210	2050	1199	381	–	–	–
м. Островной – бух. Дикая (18)	4	4	–	6	0	–	–	–
бух. Дикая – бух. Гладковская (20)	0	–	202	0	2	–	–	–
бух. Гладковская – бух. Водопадная (21)	33	7	–	–	1	–	–	–
бух. Водопадная – р. Перегонная (22)	58	90	440	7	17	–	–	–
р. Перегонная – бух. Полуденная (22)				–		39	–	17
ВСЕГО	434	482	2962	1396	977	–	–	–

Примечание: * – Артюхин, 1999; ** – Зеленская, 2001; *** – учеты проведены только в юго-западной части острова.

Несмотря на то что оценочная численность в конце прошлого века указывалась в 1 тыс. пар (Артюхин, 1999), увеличение численности за последние 15–18 лет составило не менее чем в 2 раза. Интересно, что, по данным ряда авторов (Йогансен, 1934; Артюхин, 1999), ипатка на о. Беринга

встречается относительно реже, чем на о. Медный. Судя по нашим учетам, сейчас ситуация обратная, и численность вида на о. Беринга выше практически в 1.5 раза.

Топорок *Lunda cirrhata*. Многочисленный гнездящийся вид. Всего в 2018 г. было учтено 977

пар, что в несколько раз ниже, чем в 1999–2000 гг. и 2015 г., и это снижение произошло в основном за счет колонии на м. Островной (табл. 8). Это самая крупная колония на о. Беринга, которая располагается на одном из изолированных от основного острова небольшом по площади островке, недоступном для наземных хищников. Здесь, на его плоской части, по данным 2015 г., гнезилось 1199 пар, а в 2018 г. – лишь 381. Причем, судя по данным других авторов (Артюхин, 1999; Зеленская, 2001), эта колония достигла своего пика в конце прошлого – начале нынешнего столетия. Так, в 1993 г. здесь было учтено лишь 210 пар, а в 1999 г. – уже 2050.

В целом же для острова численность топорка довольно динамична, хотя, возможно, это связано с недоучетом, принимая во внимание, что птицы в основном не образуют больших колоний, а гнездятся на кекурах и в расщелинах скал небольшими группами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время на о. Беринга достоверно гнездятся 13 видов морских колониальных птиц и еще 4 вида предположительно. Их общая численность, учитывая данные Ю. Б. Артюхина (1999) по глупышу, составляет около 238 тыс. пар, что в 1.2 раза больше, чем в конце прошлого столетия. Значительно выросла численность толстоклювой кайры, отмечено увеличение численности красноногой говорушки, тонкоклювой кайры и ипатки. Произошло снижение численности у бакланов и моевки, стабильная ситуация у серокрылой чайки, тихоокеанского чистика, белобрюшки и, вероятнее всего, у глупыша и топорка.

БЛАГОДАРНОСТИ

В проведении учетных работ неоценимую помощь оказали сотрудники Командорского заповедника В. В. Ушаков, А. Н. Шиенок. Выражаю благодарность также Ю. Б. Артюхину за консультации при написании этой работы.

ЛИТЕРАТУРА

- Артюхин Ю. Б. Морские колониальные птицы о. Топорков (Командорские острова) // Промысловая фауна Северной Пацифики : Сборник научных трудов. Киров: ВНИИОЗ, 1989. С. 25–31.
- Артюхин Ю. Б. Кадастр колоний морских птиц Командорских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. Москва: Диалог-МГУ, 1999. Вып. 1. С. 25–35, 139–144.
- Бианки В. Л. Краткий обзор авифауны Командорских островов // Ежегодник Зоологического Музея Академии Наук. 1909. Т. 14. № 1–2. С. 48–76.
- Иогансен Г. Х. Птицы Командорских островов // Труды Томского университета. 1934. Т. 86. С. 222–266.
- Зеленская Л. А. Распределение и численность морских колониальных птиц на Командорских островах в 1999–2000 годах // Биология и охрана птиц Камчатки. 2001. Вып. 3. С. 64–71.
- Карташев Н. Н. Птицы Командорских островов и некоторые предложения по рациональному их использованию // Зоологический журнал 1961. Т. 10. № 9. С. 1395–1409.
- Мараков С. В. Морские колониальные птицы Командорских островов // Новости орнитологии. Алма-Ата: Наука КазССР, 1965. С. 229–231.
- Пилипенко Д. В. Гнездящиеся морские колониальные птицы о. Арий Камень (Командорские острова) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : Материалы XXII международной научной конференции, посвященной 120-летию со дня рождения известного камчатского ученого-ихтиолога, одного из организаторов регулярных исследований биологии и состояния запасов морских промысловых рыб у берегов Камчатки, почетного гражданина Петропавловска-Камчатского к. б. н. И. А. Полутава. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2021а. С. 198–201.
- Пилипенко Д. В. Морские колониальные птицы острова Медного (Командорские острова) // Вестник Камчатского государственного технического университета. 2021б. Вып. 58. С. 104–119.
- Пилипенко Д. В. О птицах о. Топорков (Командорские острова) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : Материалы XVII международной научной конференции, посвященной 25-летию организации Камчатского института экологии и природопользования ДВО РАН. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2016. С. 316–320.
- Пономарева Е. О., Исаченкова Л. Б. Общая физико-географическая характеристика Командорских островов // Природные ресурсы Командорских островов (запасы, состояние, вопросы охраны и использования) / Под ред. акад. В. Е. Соколова и др. Москва: МГУ, 1991. С. 17–29.
- Шиенок А. Н. Встречи северной *Oceanodroma leucorhoa* и сизой *O. fuscata* качурок на острове Беринга, Командорские острова // Русский орнитологический журнал. 2014. Т. 23. Экспресс-выпуск 1063. С. 3350–3351.
- Stejneger L. Results of ornithological explorations in the Commander Islands and in Kamtschatka // Bulletin of the United States Natural Museum. 1885. No. 29. 382 p.

Поступила в редакцию 17.03.2025.

Поступила после доработки 07.04.2025.

COLONIAL SEABIRDS OF BERING ISLAND (Commander Islands)

D. V. Pilipenko

Kronotsky State Nature Reserve, Kamchatka Krai, Yelizovo

The article presents the results of 2015–2020's colonial seabird surveys on Bering Island and analyzes the changes in their numbers and distribution over the past 30 years. The number of colonies on the island has not changed. There are 13 species nesting on the island and 4 species presumably nesting. Their total number exceeds 238,000 pairs. Most colonies are located in the southern part of the island, which includes five basic species: the Northern Fulmar *Fulmarus glacialis*, the Black-legged Kittiwake *Rissa tridactyla*, the Red-legged Kittiwake *Rissa brevirostris*, and two guillemot species (*Uria aalge* and *Uria lomvia*). The most numerous is the Thick-billed Guillemot. The populations of the Red-legged Kittiwake, the Common Guillemot, and the Horned Puffin *Fratercula corniculata* have increased. The numbers of both cormorant species (*Phalacrocorax pelagicus* and *Phalacrocorax urile*) and of the Black-legged Kittiwake have decreased. For the rest of the species, no significant changes were exposed.

Keywords: ornitofauna, colonial seabirds, Commander Islands, Bering Island, number, location of colonies.

REFERENCES

- Artyukhin, Yu. B., 1989. Colonial Seabirds of Toporkov Island (Commander Islands), *Commercial Fauna of the Northern Pacific : Collection of Scientific Papers*. Kirov, VNIIVOZ, 25–31 [In Russian].
- Artyukhin Yu. B., 1999. Inventory of Seabird Colonies on the Commander Islands, *Biology and Protection of Birds of Kamchatka*. Issue 1. Moscow, Dialogue-MSU, 25–35, 139–144 [In Russian].
- Bianki, V. L., 1909. Brief Overview of the Commander Islands Avifauna, *Zoological Museum Yearbook of the Academy of Sciences*. 14 (1–2), 48–76 [In Russian].
- Johansen, G. C., 1934. Birds of the Commander Islands, *Proceedings of Tomsk University*. 86, 222–266 [In Russian].
- Kartashev, N. N., 1960. Birds of the Commander Islands and Some Suggestions for Their Rational Use, *Zoologicheskyy Zhurnal*. 10 (9), 1395–1410 [In Russian].
- Marakov, S. V., 1965. Seabirds of the Commander Islands, *News of Ornithology*. Alma-Ata, Science of the KazSSR, 229–231 [In Russian].
- Pilipenko, D. V., 2016. About Birds of the Toporkov Island (Commander Islands), *Conservation of Biodiversity of Kamchatka and Adjacent Seas : Proceedings of the XVII International Scientific Conference*. Petropavlovsk-Kamchatsky, Kamchatpress, 316–320 [In Russian].
- Pilipenko, D. V., 2021. Colonial Seabirds of Medny Island (Commander Islands), *Bulletin of Kamchatka State Technical University*. 58, 104–119 [In Russian].
- Pilipenko, D. V., 2021. Nesting Colonial Seabirds of Ariy Kamen Island (Commander Islands), *Biodiversity Conservation of Kamchatka and Adjacent Seas : Proceedings of the XXII International Scientific Conference Dedicated to the 120th Anniversary of the Birth of the Famous Kamchatka Ichthyologist, One of the Regular Studies Organizers in Biology and State of Commercial Marine Fish Stocks of the Coast of Kamchatka, Honorary Citizen of Petropavlovsk-Kamchatsky, Ph.D. in Biology I. A. Polutov*. Petropavlovsk-Kamchatsky, Kamchatpress, 198–201 [In Russian].
- Ponomaryova E. O., Isachenkova L. B., 1991. General Physical and Geographical Characteristics of the Commander Islands, *Natural Resources of the Commander Islands (Reserves, Condition, Protection, and Use Issues)*. Ed. V. E. Sokolov. Moscow, MSU, 17–29 [In Russian].
- Shienok A. N., 2014. Encounters of the Leach's *Oceanodroma leucorhoa* and the Fork-Tailed *O. furcata* Storm-Petrels on the Bering Island, Commander Islands, *Russian Journal of Ornithology*. 23 (1063), 3350–3351 [In Russian].
- Stejneger, L., 1885. Results of Ornithological Explorations in the Commander Islands and in Kamtschatka, *Bulletin of the United States Natural Museum*. 29
- Zelenskaya, L. A., 2001. Distribution and Abundance of Colonial Seabirds on the Commander Islands in 1999–2000, *Biology and Conservation of the Birds of Kamchatka*. 3, 64–71 [In Russian].