

**ЧИСЛЕННОСТЬ ЗИМУЮЩИХ В АКВАТОРИИ
ОСТРОВА БЕРИНГА (КОМАНДОРСКИЙ АРХИПЕЛАГ)
ГУСЕОБРАЗНЫХ ПТИЦ В 2012 г. И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ
ИХ ЗИМОВОК НА ОСТРОВЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ**

С. В. Загребельный

*ФГБНУ «ТИНРО-Центр» (Чукотский филиал), Анадырь, Чукотский
автономный округ*

**POPULATION DENSITY OF WINTERING WATERFOWL
ON BERING ISLAND (COMMANDER ARCHIPELAGO)
IN 2012 AND ASSESSMENT OF LOCAL WINTERING
IN THE LAST 20 YEARS**

S. V. Zagrebelnyi

«TYNRO-Centre» (Chukotian branch), Anadyr', Chukotka

Мягкий климат, незамерзающая морская акватория с богатой литоралью помогли стать Командорским островам излюбленным местом зимовок для многих видов гусеобразных птиц, изучению которых в свое время посвятили Л. Стейнегер, Г. Х. Иогансен, С. В. Маракوف (Stejneger, 1985; Иогансен, 1934; Маракوف, 1965, 1972), а в конце XX – начале XXI вв. – Ю. Б. Артюхин (КФ ТИГ ДВО РАН), Р. В. Белобров (заповедник «Командорский») (Артюхин, 2003; Белобров, 2006, 2008).

С 2009 по 2012 г. нами продолжен мониторинг зимовок гусеобразных на о. Беринга, однако методика учетов была несколько изменена: учеты проводились на снегоходной технике; использовались диктофон, навигатор и цифровая фототехника. Учетными работами был охвачен конечный период зимовки, когда численность птиц близка к максимальной, а дневные отливы самые низкие. Границы учетных участков не менялись и были приурочены к биотопическим особенностям распределения видов. Всего учетами нами охвачено 146 км., или около 60 % побережья (75 % побережья, на котором проводили работы Белобров и Артюхин). Помимо общей численности и видового состава оценивали численность птиц в группе, плотность птиц на погонный километр для каждого из трех побережий. Путем экстраполяции считали общую численность птиц на побережье и по острову в целом (Загребельный, 2010). В данной работе приводятся только расчетные показатели общей численности фоновых видов.

В связи с тем, что каменушка в зимний период является самым массовым видом, на учеты численности которого тратится очень много времени, оценку ее численности мы делали только в 2010 г.

Данные по численности фоновых зимующих видов гусеобразных представлены ниже и в таблице.

Численность основных видов зимующих гусеобразных птиц на о.Беринга

год	Сибирская гага	Гоголь	Кряква	Шилохвость	Морянка	Каменушка
1993	8 500	300	200	11	1 500	19 000
2006	3 854	226	225	64	369	10 210
2007	8 546	451	494	12	167	н/д
2008	5 978	998	208	187	241	н/д
2009	4 849	855	242	н/д	431	н/д
2010	4 429	1 177	339	104	406	9 962
2012	4 213	1 282	496	77	406	н/д
2013	2 956	627	439	119	112	9 467

Примечание: н/д – нет данных.

Белошей *Philacte canagica*. На о. Беринга зимнее скопление гусей отмечается на восточном побережье от бух. Тундряной до бух. Старая Гавань (до 60 гусей); на о. Топорков (до 60 птиц). Самая крупная группировка нами зарегистрирована в бух. Голодной (от 55 до 80 птиц). В целом общее количество зимующих белошеев на о. Беринга можно оценить в 200–230 особей, что говорит о возросшей численности этого вида.

Кряква *Anas platyrhynchos*. В последнее время в зимний период на о. Беринга достаточно обычна, часто образует скопления совместно с другими утками – шилохвостью. Встречается в незамерзающих ручьях и речках, а также на литорали в предустьевой части рек. В 2012 г. было подсчитано 496 особей, что более чем в 2 раза больше по сравнению с 1993 г.

Шилохвость *Anas acuta*. Основные места встреч – литораль восточного побережья от бух. Тундряной до бух. Половины, на северном побережье – от бух. Водяной до м. Тонкого. В 2012 г. подсчитано 77 особей, хотя численность птиц за последние 20 лет колебалась от 12 до 187 особей (2008 г.), и по сравнению с 1990-ми гг. численность вида на зимовке выросла примерно в 8–10 раз.

Каменушка *Histrionicus histrionicus*. Самый многочисленный вид среди зимующих гусеобразных. Встречается повсеместно на побережье, а летом некоторые птицы остаются на гнездование и кормежку. Наши данные почти не отличаются от учетов 2006 г. (Белобров, Артюхин, 2008), однако с 1993 г. общая численность вида на острове снизилась примерно на 50 % (с 19 000 до 9 960 особей).

Морянка *Clangula hyemalis*. Достаточно обычный вид, который распространен вдоль побережья спорадически. На о. Беринга имеется только одна крупная концентрация морянок – в районе р. Федоскина, и менее мощные – в районе бухт Буян и Передовая. В 2012 г. было отмечено 406 птиц, что в 3.5 раз меньше по сравнению с 1993 г.

Обыкновенный гоголь *Bucephala clangula*. В последнее время обычный зимующий вид. Основная масса птиц сосредоточена на западном побережье от бух. Федоскина до м. Черного, где их численность в последние 20 лет увеличилась более чем в 6 раз и к 2012 г. составляла более 1 200 особей.

Сибирская гага *Polysticta stelleri*. Второй по численности вид после каменушки. Основные места концентрации находятся на западном побережье от бух. Подутесной до бух. Федоскина; на восточном – от бух. Тундрной до бух. Передовой. В 2012 г. было учтено 4 213 особей гаги, что, по сравнению с 1993 г., в 2 раза меньше, и численность птиц продолжает неуклонно снижаться (Артюхин, 2003; Белобров, 2006, 2008; Загребельный, 2007–2009, 2010, Захарова и др., 2013).

Помимо фоновых для островов нами и другими исследователями регулярно отмечались редкие и залетные виды, а также ежегодно зимующие малочисленные виды: американская (тихоокеанская черная) казарка *Branta nigricans*, лебедь-кликун *Cygnus cygnus*, чирок-свистунок *Anas crecca*, свиязь *Anas penelope*, малый гоголь *Bucephala albeola*, обыкновенная (тихоокеанская) гага *Somateria mollissima v-nigrum*, американская синьга *Melanitta americana*, длинноносый (средний) крохаль *Mergus serrator*, большой крохаль *Mergus merganser*, луток *Mergus albellus*, длинноносый нырок *Aythya valisineria* (Артюхин, 2003; Белобров, 2006, 2008; Загребельный, 2007–2009, 2010; Захарова и др., 2013).

В целом с середины 1990-х гг. видны серьезные изменения в численности основных зимующих видов, а именно: сократилась больше чем на 50 % и продолжает падать численность сибирской гаги, каменушек, на 80 % – морянок. Параллельно с этим растет численность зимующих обыкновенных гоголей, белошеев; стали чаще встречаться средний и большой крохали, свиязь, появились на зимовках чирок-свистунок, а также виды из американской фауны (малый гоголь, длинноносый нырок) (Белобров, 2006; Загребельный, 2007–2009, 2010, Захарова и др., 2013). Вполне вероятно, что эти процессы связаны с глобальным потеплением и изменениями ледовой обстановки в Арктике – зимние границы ледового покрова из Берингова моря сдвинулись далеко на север, что освободило новые места для зимовок на побережье Камчатки и Аляски, а их место на Командорах стали занимать виды, ранее зимующие значительно южнее (на побережье Японского моря, Сахалина и Курильских островов).

ЛИТЕРАТУРА

Артюхин Ю. Б. 2003. О состоянии зимовки гусеобразных на о. Беринга // Казарка. Вып. 9. С. 377–392.

Белобров Р. В. 2006. Отчет о НИР. Архивы ФГУ «ГПБЗ "Командорский"». – 7 с.

Белобров Р. В., Артюхин Ю.Б. 2008. Тревожная информация о состоянии зимовки птиц Командорских островов // Казарка. Вып. 11. № 2. С. 139–145.

Загребельный С. В. 2007–2009. Отчеты о НИР. Архивы ФГУ «ГПБЗ "Командорский"».

Загребельный С. В. 2010. Краткие итоги изучения популяции зимующих гусеобразных на острове Беринга (Командорский архипелаг) в 2007–2010 гг. // Матер. IX Дальневост. конф. по заповед. делу. – Владивосток. – С. 176–181.

Захарова Д. Н., Мамаев Е.Г. 2014. Численность зимующих гусеобразных птиц на острове Беринга в 2013 году // Биология и охрана птиц Камчатки. Вып. 10. С. 78–80.

Йогансен Г. Х. 1934. Птицы Командорских островов // Тр. Томского ун-та. Т. 86. С. 222–266.

Мараков С. В. 1965. Распределение, состояние численности и промысловое использование водоплавающей дичи на Командорских островах // География ресурсов водоплавающих птиц в СССР. Ч. 2. – М. – С. 105–107.

Мараков С. В. 1972. Природа и животный мир Командор. – М. : Наука. – 184 с.

Мараков С. В. 2002. Материалы по фауне птиц Командорских островов // Биология и охрана птиц Камчатки. Вып. 4. С. 31–33.

Stejneger L. 1885. Results of ornithological explorations in the Commander Islands and in Kamschatka // Bull. U. S. Nat. Mus. №. 29. 382 p.