

**ЧИСЛЕННОСТЬ БЕРИНГОВСКОГО ПОДВИДА ПЕСЦА  
*VULPES LAGOPUS BERINGENSIS* НА О. БЕРИНГА  
(КОМАНДОРСКИЕ О-ВА)**

**Е. Г. Мамаев**

*Государственный природный биосферный заповедник  
«Командорский» им. С. В. Маракова, Никольское*

**THE NUMBER OF ARCTIC FOX ON BERINGA  
ISLAND (COMMANDER ISLANDS)**

**Ye. G. Mamaev**

*The Commander Islands Nature and Biosphere Reserve  
by S. V. Marakov, Nikolskoe*

Весенний учет численности беринговского подвида песца *Vulpes lagopus beringensis* в 2013 г. проводили в рамках Программы экологического мониторинга государственного заповедника «Командорский». Ежегодный характер проведения данных учетных работ позволяет следить за состоянием популяции островного подвида песца. Выполнение работ в ранневесенний период дает возможность оценить численность перезимовавшей группировки, когда самое сложное время зимовки с наихудшими кормовыми условиями уже завершено.

Учетные работы были начаты 20 марта, а закончены 2 апреля (таблица). Учет проводили со снегохода, на котором передвигались вдоль обследуемого побережья. Часть пути проходила непосредственно по береговой линии, часть – по первой приморской террасе, а часть – по второй приморской террасе. В случае если маршрут пролегал по второй террасе, то для осмотра береговой черты выезжали на мысы, с которых в бинокль осматривали побережье. В случае встречи песцов их общую численность записывали на данную точку осмотра. Координаты точек осмотра и места встречи песцов брали с помощью GPS-приемника. Все учетные маршруты начинали из с. Никольского и вечером возвращались обратно. Общая протяженность маршрутов составила 580.8 км, в т. ч. протяженность обследованного побережья – 154.5 км (60.7 % от общей протяженности побережья о. Беринга). Западное побережье о. Беринга обследовали от б. Непропусковой до м. Северо-Западного, северное – от м. Северо-Западного до м. Вакселя и восточное – от м. Вакселя до б. Толстого Мыса.

Экстраполяцию общей численности песцов, обитающих на о. Беринга, проводили только для южной оконечности острова, т. к. она не была обследована. При этом экстраполяцию численности песца для южной

необследованной части острова с восточного побережья проводили исходя из средней плотности песка на 10 км восточного побережья. Аналогичную экстраполяцию для южной необследованной части западного побережья делали по плотности песка на 10 км западного побережья. Результаты экстраполяции суммировали с данными прямых учетов.

Результаты проведенного учета численности приведены в таблице. Как видно из нее, наибольшая плотность населения песка была отмечена на северном и восточном побережьях острова. Так, в северной части острова наибольшая плотность отмечена на участке побережья от Северного лежбища (м. Юшина) до м. Вакселя – учтено 58 песцов (протяженность участка 25.8 км), а на восточном побережье наибольшей плотностью песка отличался участок от б. Мякишевская до б. Старцевская Шайба – учтен 51 песец (протяженность участка 13.5 км). Суммарная численность песка (по данным прямых учетов и с экстраполяцией на необследованную южную часть острова) на о. Беринга составила 245 особей. Эта численность отражает только данные регистрации песка находящегося на побережье.

*Результаты весеннего учета численности беринговского подвида песка в 2013 г.*

Побережье	Протяженность маршрутов, км	Общая протяженность побережья, км	Доля обследованного побережья, %	Число учтенных песцов	Число песцов на 10 км побережья	Расчетная численность песцов на побережье
Западное	49.6	120.4	41.2	16	3.2	38.8
Северное	45.4	45.4	100.0	75	16.5	75.0
Восточное	59.5	88.6	67.2	88	14.8	131.0
Всего	154.5	254.4	60.7	179	11.6	244.9

Некоторое количество животных в зимнее время встречается во внутренних районах острова. т. к. у нас есть данные по встречам песка только в северной равнинной части, которая занимает незначительную часть острова, мы не стали включать их в расчеты в настоящей публикации. Данные по плотности популяции песка во внутренней гористой части острова отсутствуют. Учитывая основной характер распределения кормового ресурса в зимний период, не стоит ожидать большой численности песка во внутренних частях острова. Так, чаще всего песец в зимнее время добывает себе корм в выбросах на побережье и на лежбищах морских млекопитающих. В середине зимы на Северо-Западном и Северном лежбищах можно наблюдать до 10 и более песцов одновременно. Самым

частым кормовым объектом здесь становятся трупы каланов *Enhydra lutris*. Отдельными «центрами концентрации» песцов являются выброшенные на берег трупы китообразных, возле которых собираются десятки песцов. Еще одним местом скопления животных в зимнее время является свалка бытовых отходов возле с. Никольского и оно само.

В настоящее время не представляется возможным получить данные по общей численности песца на о. Беринга, т. к. отсутствует методологический аппарат для определения уровня «неучтенных» животных, нет сведений по численности песца во внутренних районах острова. Однако данные прямых учетов численности по побережью можно признать достаточно объективным показателем для определения численности песца и проведения долговременного мониторинга его популяции. Но для того чтобы можно было с высокой степенью достоверности пользоваться этими данными, необходимо, чтобы весенние учеты охватывали большую часть побережья. Использовать для анализа сведения, полученные на незначительных отрезках побережья, представляется неоправданным, зная, как неравномерно могут распределяться песцы в зависимости от наличия кормовых ресурсов.