



**Станислав Алексеевич Дыренков**





Камчатский филиал ФГБУН  
Тихоокеанского института географии ДВО РАН

Центр охраны дикой природы (ЦОДП)

Русское ботаническое общество (РБО)

Камчатская краевая научная библиотека  
имени С.П. Крашенинникова

# **СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

**Материалы  
XIII международной научной конференции  
14–15 ноября 2012 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka  
and coastal waters**

Materials of XIII international scientific conference  
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 14–15 2012

Издательство «Камчатпресс»  
Петропавловск-Камчатский  
2012

ББК 28.688  
С54

**Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей** : материалы XIII международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения известного отечественного специалиста в области лесоведения, ботаники и экологии д.б.н. С.А. Дыренкова. — Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2012. — 320 с.

ISBN 978-5-9610-0198-3

Сборник включает материалы состоявшейся 14–15 ноября 2012 г. в Петропавловске-Камчатском XIII международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

**ББК 28.688**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters** : materials of XIII international scientific conference, dedicated to the 75<sup>th</sup> anniversary of S.A. Dyrenkov's birthday. — Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2012. — 320 p.

The proceedings include the materials of XIII scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 14–15 November, 2012 in Petropavlovsk-Kamchatsky. The history of study and the present — day biodiversity of specific groups of Kamchatka flora and fauna are analyzed. Theoretical and methodological aspects of biodiversity conservation under increasing anthropogenic impact are discussed.

Редакционная коллегия:

В.Ф. Бугаев, д.б.н., А.М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О.А. Чернягина

Перевод на английский д.б.н. О.Н. Селивановой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

**ISBN 978-5-9610-0198-3**

© Камчатский филиал ФГБУН  
Тихоокеанского института  
географии ДВО РАН, 2012

**СОСТОЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ  
МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ  
НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ЛЕЖБИЩЕ О. БЕРИНГА  
(КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА)  
В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2010–2012 ГГ.**

**В.С. Никулин, С.В. Никулин**

*Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства  
и океанографии (КамчатНИРО), Петропавловск-Камчатский*

**NUMBER OF MARINE MAMMALS  
ON THE NORTH-WESTERN ROOKERY  
OF BERING ISLAND IN SUMMER OF 2010–2012**

**V.S. Nikulin, S.V. Nikulin**

*Kamchatka Research Institute of Fisheries and Oceanography  
(KamchatNIRO), Petropavlovsk-Kamchatsky*

Северо-Западное лежбище северных морских котиков *Callorhinus ursinus* на о. Беринга возникло в 1959 г. (Никулин, 1967). Практически с момента образования, в период с июня по август здесь проводят летние наблюдения сотрудники лаборатории морских млекопитающих КамчатНИРО. По условиям проведения мониторинга животных лежбище относится к наиболее благоприятным из всех существующих на Командорских островах. На его территории в летний период обитают 5 видов морских млекопитающих. Помимо северных морских котиков, здесь встречаются сивучи *Eumetopias jubatus*, обыкновенные тюлени, или антуры *Phoca vitulina*, ларги *Ph. largha* и каланы *Enhydra lutris*.

**Котики.** С 1993 г. широкомасштабный промысел котиков не ведется, тем не менее, значительного роста их поголовья не наблюдается. В последние 3 года численность котиков находится примерно на одном уровне. Так, максимальное общее количество потенциальных производителей — секачей составляло 1405 особей в 2010 г., 1465 — в 2011 г. и 1434 особи в 2012 г. При этом поголовье гаремных секачей держится в пределах 558–594 особей. Незначительные колебания в численности гаремных самцов обусловлены включением в учет секачей с самками, находящихся на прибрежном мелководье, поэтому формально принято относить их к категории гаремных.

Сроки появления и выхода на берег первых одиночных самок изменяются по годам. В 2010 г. они были зарегистрированы 18 июня, в 2011 г. — 16 июня, в 2012 г. — 12 июня. Обычно первыми на лежбище появляются

самки в возрасте 10–20 лет, но в сезоне 2012 г. возраст первой самки был равен всего 5 годам. Максимальная единовременная береговая численность самок находится примерно на одном уровне: 7552 особи в 2010 г., 7388 — в 2011 г. и 7666 особей в 2012 г. В среднем на лежбище ежегодно рождается 10 555 детенышей. При этом их количество, приходящееся на 1 учетную самку, находится в пределах от 1,3 до 1,6, что является обычным показателем для данного лежбища. Ежегодный средний уровень смертности сеголеток составляет 12,8 %.

В 2012 г. отмечена повышенная гибель новорожденных котиков от голубых песцов *Alopx lagopus*. Неоднократно наблюдались случаи их нападений на молодых котиков. По состоянию на 30 июня урон от песцов составил 7,6 % от общей численности детенышей.

Размер береговой гибели взрослых котиков невелик. За 3 года на лежбище были обнаружены всего 67 павших животных, в том числе 13 взрослых самцов-секачей, 51 самка и 3 молодых самца. Основной причиной гибели секачей являются травмы, полученные в схватках в сезон размножения. Самки, как правило, погибают от ран, нанесенных секачами. От чего погибают молодые самцы в расцвете сил и не участвующие в размножении, неизвестно.

На лежбище нередко встречаются котики с инородными предметами на теле. В основном это обрывки траловых и жаберных сетей, веревки и пластиковые упаковочные ленты. В 2010 г. наблюдались 44 таких котика, в 2011 г. — 37, в 2012 г. — 29 котиков.

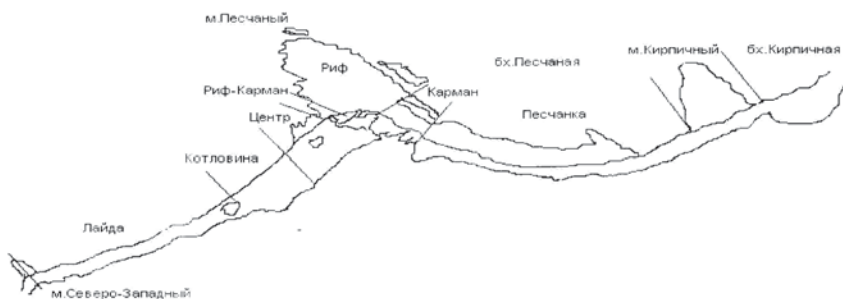


Рис. 1. Схема Северо-Западного лежбища

**Сивучи.** Численность сивучей на лежбище летом меняется по месяцам и годам. Наибольшее их количество наблюдается в июле и находится в пределах 80–113 особей. Хотя Северо-Западное лежбище не относится к числу репродуктивных, на нем ежегодно отмечаются щенки,

приплывшие с других ближайших мест размножения — Юго-Восточного лежбища о. Медного и Северного лежбища о. Беринга. Их численность невысока и не превышает 15 особей.

**Тюлени.** Два вида настоящих тюленей (антур и ларга), обитающие на лежбище, образуют совместную залежку на участке «Риф» (рис. 1), которая разделяется после массового привала котиков в июне с появлением двух дополнительных залежек на участках «б. Кирпичная» и «б. Южная». Выделение животных двух видов проводится визуально по окраске мехового покрова (Бурдин и др., 1991). Основной фон окраса обыкновенного тюленя темный с хорошо выраженными светлыми кольцами, а окраска ларги светлая с мелкими темными пятнами. Летняя максимальная численность настоящих тюленей находится в пределах 101–171 особи в июне, 135–166 — июле и 147–217 особей в августе.

**Каланы.** Северо-Западное лежбище с момента полного заселения о. Беринга каланами в 1983 г. по настоящее время остается одним из главных мест их обитания. Максимальная летняя численность животных держится на высоком уровне. В июле-августе 2010 г., июне 2011 г. и июле 2012 г. здесь насчитывалось 500 и более особей, а в июне 2012 г. — свыше 600 особей.

В целом, полученные данные по летней численности морских млекопитающих в 2010–2012 гг. на Северо-Западном лежбище свидетельствуют о стабилизации поголовья основных репродуктивных групп северных морских котиков — взрослых самцов и самок. Наблюдения за сопутствующими видами морских млекопитающих не показали каких-либо коренных изменений в их количестве.

## ЛИТЕРАТУРА

Бурдин А.М., Вертянкин В.В., Никулин В.С., Фомин В.В. 1991. Современное состояние популяции настоящих тюленей на Командорских островах // НИР по мор. млек. северной части Тихого океана в 1989–1990 гг.». — М. С. 82–94

Никулин П.Г. 1967. Новое котиковое лежбище на Северо-Западном мысе острова Беринга // Вопр. географ. Камчатки. Вып. 5. — Петропавловск-Камчатский : ДВ кн. изд-во. С. 158–161

Научное издание

**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ  
КАМЧАТКИ  
И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Материалы XIII международной научной конференции  
14–15 ноября 2012 г.

Распространяется бесплатно

На обложке:

Тихоокеанская сумчатая гидра (голотип) — новый род и вид интерстициального гидроида *Marsipohydra pacifica* Sanamyan & Sanamyan, 2012 из прибрежных вод восточной Камчатки (в щупальцах клетки диатомовых водорослей) — фото К.Э. Санамяна  
Красника, или клоповка *Vaccinium praestans*, малоизвестное на Камчатке ягодное растение — фото О.А. Чернягиной

Подписано в печать 26.10.2012.

Формат 60 x 84/16. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times New Roman». Усл.-печ. л. 18,6. Тираж 300 экз. Заказ № 3215.

Издательство ООО «Камчатпресс».

683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а.

[www.kamchatpress.ru](http://www.kamchatpress.ru)

Отпечатано в ООО «Камчатпресс».

683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а