

## НОВАЯ РЕПРОДУКТИВНАЯ ЗАЛЕЖКА СИВУЧЕЙ *EUMETOPIAS JUBATUS* НА КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВАХ

***С.В. Фомин\**, *О.А. Белонович\*\**, *Л.И. Коновалова\*\*\**, *Е.Г. Мамаев\*\**,  
*А.А. Генералов\*\**, *И.А. Блохин\*\**, *В.С. Никулин\*\**, *В.Н. Бурканов\*\*\*\****

*\*Камчатский филиал УРАН Тихоокеанского института географии  
(КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

*\*ФГУ Государственный природный биосферный заповедник*

*«Командорский» им. С.В. Маракова, Петропавловск-Камчатский*

*\*\*Вятская государственная сельскохозяйственная академия (ВятГСХА),  
Киров*

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

*\*\*\*\*Национальная лаборатория по изучению морских млекопитающих,  
Сиэтл, США*

## NEW STELLER SEA LION ROOKERY *EUMETOPIAS JUBATUS* ON THE COMMANDER ISLANDS

***S.V. Fomin\**, *O.A. Belonovich\*\**, *L.I. Konovalova\*\*\**, *E.G. Mamaev\*\**,  
*A.A. Generalov\*\**, *I.A. Blochin\*\**, *V.S. Nikulin\*\**, *V.N. Burkanov\*\*\*\****

*\*Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS,  
Petropavlovsk-Kamchatsky*

*\*State Nature Reserve «Komandorski», Petropavlovsk-Kamchatsky*

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

*\*\*\*Vyatka State Agricultural Academy, Kirov*

*\*\*\*\*National Marine Mammal Laboratory, AFSC, NMFS, NOAA, Seattle, USA*

Сивуч был впервые описан как новый вид натуралистом Георгом Стеллером во время вынужденной зимовки на о. Беринга в 1741–1742 гг. (Steller, 1751), когда животные здесь были многочисленны и размножались в юго-западной части острова. К середине XIX в. их количество резко уменьшилась и они перестали размножаться (Гребницкий, 1902). Посетивший Командоры несколько раз в конце XIX в. Леонард Стейнегер отмечал, что сивуч, будучи многочисленным в прошлом, ко времени приезда натуралиста на острова практически исчез. Стейнегер встретил лишь одного зверя на Сивучьем Камне Северного лежбища морских котиков на о. Беринга (Stejneger, 1898). До конца 50-х гг. прошлого века сивучи на Командорах встречались главным образом зимой, причем на лежбища выходили только самцы, самок отмечали крайне редко (Барабаш-Никифоров, 1935; Мараков, 1964; Мужчинкин, 1964; Нестеров, 1964). Первый новорожденный сивученок был обнаружен С. В. Мараковым 4 июля 1962 г. на Юго-Восточном котиковом лежбище о. Медного (Мужчинкин, 1964). С тех пор это лежбище является репродуктив-

ным и единственным на Командорских островах, где сивучи размножаются регулярно на протяжении полувека (Челноков 1971; 1983; Вертянкин, Никулин 1988; Мамаев, Бурканов, 1995; Burkanov, Loughlin, 2005 и др.). В начале 80-х гг. прошлого века сивучи начали размножаться и на м. Монати у южной оконечности о. Беринга (Вертянкин 1986; Вертянкин, Никулин, 1988). Однако в начале 1990-х гг. это лежбище снова перешло в разряд нерепродуктивных (Burkanov, Loughlin, 2005). Изредка щенки рождались и на других залежках о. Беринга (Арий Камень, Северо-Западное и Северное лежбища котиков), но это были единичные случаи (Чугунков, 1990; Burkanov, Loughlin, 2005). Фактически же сивучи не размножаются на о. Беринга уже более 150 лет. Здесь имеются только сезонные лежбища.

В 2011 г. ежедневные наблюдения за сивучами на о. Беринга проводили на Северном и Северо-Западном котиковых лежбищах с конца мая до середины августа. На Северо-Западном лежбище в сезон деторождения (конец мая – начало июля) наблюдали только взрослых и молодых животных, на Северном лежбище отмечали и новорожденных щенков. Сивучи на этом лежбище располагаются на участке Сивучий Камень, который представляет собой надводный риф, отделенный в прилив от основного берега водой и соединяющийся с ним только во время больших отливов. Он находится на расстоянии около 600 м от вышки, с которой мы вели наблюдения за сивучами. Для наблюдений применяли бинокль 10 x 42 и зрительную трубу 15–60 x 60. Залежку сивучей регулярно фотографировали на цифровую фотокамеру Canon 40D с объективом МТО-1000А с двух кратным конвертором. Дважды за сезон удалось пройти на Сивучий Камень и сделать тщательный осмотр и фотографирование залегающих животных.

Первые новорожденные щенки на Сивучьем Камне были обнаружены с помощью зрительной трубы 9 июня. Во время большого отлива 13 июня удалось подойти к залежке сивучей на расстояние 10–20 м и детально осмотреть ее. На залежке находилось 40 взрослых и молодых сивучей, из которых 19 были самки. У 8 самок имелись новорожденные щенки в возрасте от 1–2 до 13–15 дней. С привалом котиков посещение залежки сивучей во время отливов стало невозможным, и все дальнейшие наблюдения проводили только с вышки. Максимальное количество щенков – 13 особей, было отмечено 26 июня. Из-за удаленности рифов и плохой просматриваемости залежки с большого расстояния было невозможно определить точное число родившихся в этом сезоне щенков, поэтому мы считаем указанную цифру минимальной.

В 2011 г. максимальное количество взрослых сивучей (старше 1 года) было отмечено 13 и 24 июня и составило 36 особей. Наибольшую численность самок (22 особи) наблюдали 2 июля. Из пяти секачей три имели на своих территориях самок. Молодых животных одновременно насчитывали до 9 особей.

Всего за период наблюдений на Северном лежбище было встречено 42 меченых сивуча. Из 13 родивших самок восемь оказалось мечеными.

Самка М630 кормила и щенка, и годовика. Два гаремных секача также были с тавро. Все меченые животные происходили с Юго-Восточного лежбища о. Медного. Во время учета щенков котика методом прогона 10 августа был проведен еще один детальный осмотр Сивучьего Камня. Павших сивучей там не обнаружили. Учитывая тот факт, что все родившие меченые самки встречены со щенками на Северо-Западном лежбище о. Беринга в августе-сентябре, можно уверенно предположить, что все щенки, рожденные на Северном лежбище в 2011 г, выжили в течение первых двух месяцев жизни.

Впервые на Северном лежбище щенок сивуча был обнаружен 27 июня 2000 г. (В. С. Никулин, неопубликованные данные). Вероятно, он здесь и родился. Однако к концу июня возраст щенков сивучей может быть более 1 месяца, и они в этом возрасте могут переплывать с матерями с одного лежбища на другое.

До 2010 г. щенков сивуча на Северном котиковом лежбище не наблюдали. В 2010 г. мы увидели с вышки на Сивучьем Камне первого щенка 23 июня, а максимально одновременно в этот сезон насчитывали до четырех щенков (30 июня). Возможно, их было там больше, но из-за дальности расстояния уточнить количество щенков не представилось возможным. Можно предполагать, что эти щенки родились на Северном лежбище, хотя теоретически они уже могли переплыть вместе с матерями и с ближайшего Юго-Восточного лежбища.

Вполне вероятно, что сивучи размножались на Сивучьем Камне и в другие годы, но из-за труднодоступности рифа и удаленности залежки от наблюдательной вышки щенки могли оставаться незамеченными. Судя по меченым сивучам, новая репродуктивная залежка сивучей формируется из животных с Юго-Восточного лежбища о. Медного. В последние годы на этом лежбище наблюдаются резкие колебания в количестве приплода (Рязанов и др., 2009). Возможно, они обусловлены переходами части репродуктивно активных животных на Северное лежбище.

## ЛИТЕРАТУРА

*Барабаш-Никифоров И.И.* 1935. Ластоногие Командорских островов // Тр. ВНИРО. Т. 3. С. 223–237.

*Вертянкин В. В.* 1986. Влияние песков на рост репродуктивного лежбища ушастых тюленей на о. Беринга // Тез. докл. IX Всесоюз. совещ. по изучению, охране и рац. использов. морск. млекопитающих. Морск. млекопитающие. – Архангельск. С. 91–92.

*Вертянкин В. В., Никулин В. С.* 1988. Наблюдения за распределением и численностью сивучей на Командорских островах в 1978–1987 гг. // Сб. науч.-исслед. работ по мор. млек. в сев. части Тихого океана в 1986–1987 гг. – М. : ВНИРО. С. 142–148.

*Гребницкий Н.А.* 1902. Командорские острова (очерк к выставленным фотографиям). – СПб. : Изд-во Департамента Земледелия. – 41 с.

*Мамаев Е. Г., Бурканов, В. Н.* 1995. Состояние репродуктивной группировки сивучей *Eumetopias jubatus* на Юго-Восточном лежбище острова Медный (Командор-

ские острова) // Состояние териофауны в России и ближнем зарубежье: Тр. междунар. совещ. С. 196–199.

Мараков С.В. 1964. Млекопитающие и птицы Командорских островов (экология и хозяйственное использование) // Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – 19 с.

Мужичкин В.Ф. 1964. Распределение сивучей на Юго-Восточном котиковом лежбище острова Медного // Изв. ТИНРО. Т. 54. С. 179–186.

Нестеров Г.А. 1964. Материалы по биологии и численности сивучей Командорских островов // Изв. ТИНРО. Т. 54. С. 173–177.

Рязанов С. Д., Мамаев Е.Г., Захарова Д.Н., Фомин С.В., Байнов А.Ю., Бурканов В.Н. 2009. Краткие результаты наблюдений за сивучами *Eumetopias jubatus* на о. Медном (Командорские острова) в 2009 г. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. X междунар. науч. конф., посвящ. 300-летию со дня рождения Г.В. Стеллера. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 319–322.

Чугунков Д. И. 1990. Восстановление репродуктивных залежек сивучей на Командорских островах // Вопр. географии Камчатки. С. 178–180.

Burkanov V.N., Loughlin T.R. 2005. Distribution and abundance of Steller sea lions, *Eumetopias jubatus*, on the Asian coast, 1720's-2005 // Marine Fisheries Review. Vol. 67. №2. P. 1–62.

Loughlin T.R., Perlov A.S., Vladimirov V.A. 1992. Range-wide survey and estimation of total number of Steller sea lions in 1989 // Marine Mammal Science. Vol. 8. P. 220–239.

Stejneger L. 1898. The fur seals and fur seals islands of the North Pacific Ocean. The asiatic fur seal islands and fur seal industry. – Washington. – 384 p.

Steller G. W. 1751. De Bestiis Marinis. (Lat). In Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae 2 (1751): 289–398. [Tr. in part by Walter Miller and Jennie Emerson Miller as “The beasts of the Sea”, in The Fur Seals and Fur Seals Islands of the North Pacific Ocean. part 3 (Washington, 1899), 179–218.]