

Бурканов В. Н. (1), Третьяков А. В. (1), Усатов И. А. (1), Мамаев Е. Г. (2), Фомин С. В. (1), Рязанов С. Д. (3), Кириллова А. Д. (1), Артемьева С. М. (4), Ласкина Н. Б. (4)

Результаты учета сивуча (*Eumetopias jubatus*, Shreber 1776) на лежбищах дальнего Востока России в 2015-2018 гг.

(1) Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, Россия

(2) Государственный заповедник «Командорский» ФГБУ, Никольское, Россия

(3) ТОИ ДВО РАН, Владивосток, Россия

(4) НИ Зоологический музей МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия

Сивуч - редкий вид фауны России. Его промысел запрещен и вид охраняется после внесения в Красную книгу в 1994 г. В июне-июле 2015-2018 гг. были обследованы 94 из примерно 100 функционирующих на Дальнем Востоке лежбищ. Звери присутствовали на 66 лежбищах. Общая численность на берегу и в воде у берега составила 18392 особи, среди которых 13124 были возраста 1 год и старше и 5268 живых щенков. Распределение животных по регионам было крайне неравномерным. Курильские острова остаются основным районом обитания. Там было учтено 8058 особей (6019 молодых и взрослых / 2039 щенков). В северной части Охотского моря 4231 (2541/1690), у побережья Сахалина 4726 (3440/1286), у восточного побережья Камчатки 610 (526/84), на Командорских островах 678 (509/169) и в западной части Берингова моря 89 (89/0) особей. Сравнивая результаты с данными аналогичного учета 2006-2007 гг. общее количество сократилось лишь на 4% (на 5% молодых и взрослых и на 1% щенков). Однако произошли значительные сокращения численности во всех регионах за исключением Сахалина. Наиболее сильное снижение наблюдалось на Командорских и Курильских островах: численность молодых и взрослых в первом районе сократилась на 28%, а щенков на 30%, во втором районе на 26% и 20% соответственно. На крайне низком уровне продолжает находиться численность сивуча в западной части Берингова моря и у восточного побережья Камчатки. Единственным регионом, в котором популяция сивуча находится в благополучном состоянии является остров Сахалин. Там количество взрослых увеличилась на 18%, а щенков - более чем в два раза. Наблюдениями за мечеными сивучами установлено, что сильные региональные изменения численности не обусловлены миграциями животных. Таким образом, несмотря на то, что сивуч находится под защитой Красной книги РФ уже почти 30 лет и его промысел запрещен повсеместно, восстановления численности не происходит. Пассивная охрана не эффективна. Необходимо вводить дополнительные меры для сохранения сивуча.

Burkanov V. N. (1), Tretyakov A. V. (1), Usatov I. A. (1), Mamaev E. V. (2), Fomin S. V. (1), Ryazanov S. D. (3), Kirillova A.D. (1), Artemeva S. M. (4), Laskina N. B. (4)

Count of steller sea lion (*Eumetopias jubatus* Shreber 1776) on terrestrial sites in the Russian Far East, 2015-2018

(1) Kamchatka Branch of the Pacific Geographical Institute, Far-Eastern Branch RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

(2) State Nature Reserve "Komandorsky", Nikolskoye, Russia

(3) Pacific Oceanological Institute named after V.I. Ilyichev of the Far-Eastern Branch RAS, Vladivostok, Russia

(4) Scientific Research Zoological Museum of Lomonosov MSU, Moscow, Russia

The Steller sea lion (SSL) is a rare species of Russian fauna. Its harvest is prohibited, and the species is protected after being included in the Russian Red book in 1994. Ninety-four out of about 100 SSL terrestrial sites in the Russian Far East (RFE) were surveyed in June-July 2015-2018. The animals were present at 66 sites. The total count on land and in the water near shore was 18,392 individuals, of which 13,124 were non-pups, and 5,268 were live pups. Their distribution by region was uneven. The Kuril Islands remain the main area in the RFE where a 8,058 individuals (6,019 non-pup / 2,039 pups) were

counted. Counts in the northern part of the Sea of Okhotsk produced 4,231 (2,541/1,690), off the coast of Sakhalin 4,726 (3,440/1,286), off the east coast of Kamchatka 610 (526/84), on the Commander Islands 678 (509/169), and in the western part of the Bering Sea 89 (89/0) sea lions. The total number decreased by 4% (by 5% for non-pups and by 1% for pups) compared to similar surveys in 2006-2007. However, there have been significant population declines in all survey areas except for Sakhalin. The most substantial decline was observed in the Commander and Kuril islands: non-pups decreased by 28% and pups by 30% in the Commanders, and by 26% and 20% in the Kurils. The number of sea lions continues to be extremely low in the western part of the Bering Sea and off the eastern coast of Kamchatka. The only region in which the SSL population is in good shape is Sakhalin Island. The number of adults increased by 18%, and the number of pups more than doubled there during the last decade. Observations of branded sea lions have shown that animal migrations do not cause substantial regional population changes. Although SSLs have been under the protection of the Red Book of the Russian Federation for almost 30 years and their harvest is banned everywhere, there is no recovery in numbers. Current conservation measures are not sufficient. It is necessary to introduce additional measures for SSL protection and population recovery.