

Кириллова А. Д. (1), Усатов И. А. (1), Артемьева С. М. (2), Бурканов В. Н. (1)

Численность сивуча (*Eumetopias jubatus*) на лежбище о.Тюлений 2016-2019 гг.

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

Петропавловск-Камчатский, Россия

(2) НИИ Зоологический музей МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия

О существовании лежбища сивуча (*Eumetopias jubatus*) на о. Тюлений известно уже более двух столетий, однако статус репродуктивного оно получило в конце 70-х годов прошлого века, когда здесь стали рождаться первые щенки сивуча. С этого момента лежбище интенсивно развивалось. Прирост численности животных до 2000х гг происходил за счет мигрантов и составлял в среднем для сивучей 1+ лет 12.6%, щенков 15.6%. После произошло замедление роста до 6.1% для животных 1+ лет и 6.7% для щенков. С 2016 года регулярно проводится аэрофотосъемка лежбища с квадрокоптера. Были проанализированы данные фотоучетов численности сивучей за 4 года. Средняя численность животных возрастом 1+ лет с 2016 года выросла на 21.2%, щенков на 55.2%. Рост численности взрослых и молодых животных шел не равномерно с 2016г по 2018г прирост составил в среднем 13.8%, а в 2019 г произошло снижение численности сивучей за счет самок и полусекачей на 6.4% по сравнению с предыдущим годом. Однако в рассматриваемый период сохранялся положительный рост численности приплода, а в 2019 г число рожденных щенков превысило максимально учтенную численность самок. Что может быть объяснено сокращением времени нахождения самок на берегу. Таким образом, численность группировки сивучей о. Тюлений продолжает увеличиваться.

Kirillova A. D. (1), Usatov I. A. (1), Artemeva S. M. (2), Burkanov V. N. (1)

The number of sea lion (*Eumetopias jubatus*) on the rookery of Tuleny Island, 2016-2019.

(1) Kamchatka branch of the Pacific Geographical Institute, Far-Eastern Branch RAS,

Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

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

The Steller sea lion (*Eumetopias jubatus*, SSL) haulout on Tuleny Island has been known for more than two centuries, but it became a rookery in the late 1970s, when the first sea lion pups were born there. From that moment on, the number of SSL on the rookery steady grew. Up to the 2000s the increase in the number of animals was related to immigrants from Iony I. and was on average 12.6% for non-pups, and 15.6% for pups. After 2000s, growth slowed to 6.1% for non-pups and 6.7% for pups. Aerial photography of the rookery from a quadrocopter has been regularly carried out since 2016. We analyzed the aerial surveys count data for 4 seasons, 2016-2019. The average number of non-pups in four years increased by 21.2%, and pups by 55.2%. The growth in the number of adults and young animals was not uniform from 2016 to 2018; the increase averaged 13.8%, and in 2019 there was a decline in non-pup number due to females and subadult males decrease by 6.4% compared to the previous year. However, during the period under review, growth in the number of pups continued, and in 2019, the number of pups born exceeded the maximum number of females present on land during the survey. Which can be explained by the reduction in the time spent by the females on the land. The number of SSL continues to increase on the Tuleny I.