

Тюряков А. Б. (1), Беликов И. А. (2), Гнеденко А. Е. (2)

Наблюдения за морскими млекопитающими в экспедиции «Трансарктика - 2019 1-й этап»

(1) Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-

Петербург, Россия

(2) ВНИИ Экология ФГБУ, Москва, Россия

В марте-апреле 2019, во время проведения комплексной экспедиции «Трансарктика-2019 1-й этап», когда вмороженное в лёд научно-экспедиционное судно «Академик Трёшников» дрейфовало в районе северо-западнее Земли Франца-Иосифа–северо-восточнее Шпицбергена, проводились попутные наблюдения за морскими млекопитающими, белыми медведями и их следами. В общей сложности на суммарном маршруте, составляющем около 12600 км, было зафиксировано 32 белых медведя, 26 гренландских китов, 10 моржей, 13 кольчатых нерп, 7 нарвалов, 15 белух, 73 следа белого медведя. Помимо этого, наблюдалась самка с медвежонком на одном из айсбергов, где предположительно располагалась родовая берлога. Морские млекопитающие, наблюдаемые в течение экспедиции, входят в список видов Циркумполярной программы мониторинга биоразнообразия. Исследуемый район крайне редко посещался не только ледоколами, но и воздушными судами. Сведения по морским млекопитающим этого района единичны и поэтому собранные в экспедиции «Трансарктика-2019 1-й этап» материалы по своему объему уникальны. Они представляют не только научный, но и практический интерес для оценки и прогноза состояния зафиксированных в экспедиции видов животных, популяции и среда обитания которых в настоящее время подвергается заметному воздействию потепления климата. Для мониторинга состояния популяций необходимо собирать данные по разнообразным популяционным параметрам. Попутные наблюдения также являются ценным источником информации. По отношению к наиболее труднодоступным популяциям следует сосредоточить усилия на анализе разнообразных источников информации о состоянии экосистем, частью которых является тот или иной вид, а мониторинг организовывать в ключевых районах.

Tyuryakov A. B. (1), Belikov S. E. (2), Gnedenko A. E. (2)

Observations of marine mammals on the Transarctic 2019 Stage 1 expedition

(1) Arctic and Antarctic Research Institute, St. Petersburg, Russia

(2) All-Russian Research Institute for Environment Protection, Moscow, Russia

Summary: In March-April 2019, during the comprehensive expedition Transarctica-2019 Stage 1, when the Akademik Treshnikov scientific-expeditionary vessel frozen in ice drifted in the area northwest of Franz Josef Land – north-east of Spitsbergen, incidental observations of marine mammals, polar bears and their tracks. In total, 32 polar bears, 26 bowhead whales, 10 walruses, 13 ringed seals, 7 narwhals, 15 belugas, 73 polar bear tracks were recorded on a total route of about 12,600 km. In addition, a female with a bear cub was observed on one of the icebergs, where the clan den was supposedly located. Marine mammals observed during the expedition are included in the list of species of the Circumpolar Biodiversity Monitoring Program. The study area was rarely visited not only by icebreakers, but also by aircraft. Information on marine mammals in this area is sporadic and therefore the materials collected in the Transarctic 2019 Stage 1 expedition are unique in their volume. They are of not only scientific, but also practical interest for assessing, predicting the status of species of animals recorded during the expedition, whose populations, and habitats are currently undergoing noticeable effects of climate warming. To monitor the state of populations, it is necessary to collect data on a variety of population parameters. Side observations are also a valuable source of information. In relation to the most inaccessible populations, efforts should be concentrated on the analysis of various sources of information on the state of ecosystems, of which this or that species is a part, and monitoring should be organized in key areas.