

Куница А. А. (1), Мамаев М. С. (2), Анофриев А. С. (3), Бурдин А. М. (4)

Некоторые результаты исследований нагульной группировки серых китов (*Eschrichtius robustus*) у северо-восточного Сахалина в 2019-2020 гг.

(1) Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

(2) Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия

(3) Орловский государственный университет И.С. Тургенева, Орёл, Россия

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

Петропавловск-Камчатский, Россия

Часть нагульной группировки серых китов у С-В побережья о. Сахалин, по-прежнему расценивается рядом исследователей как сохранившаяся западная или охотско-корейская популяция серых китов, которая занесена в Красную книгу России и Международного союза охраны природы в категорию «находящиеся под угрозой исчезновения» (Critically endangered). Русский проект по серому киту ведет регулярный мониторинг этой популяции в нагульный период у устья залива Пильтун с 1995 года. Основными методами исследований являются фотоидентификация особей и сбор проб биопсии. Также в целях учета популяции, фиксирования социальных связей и поведенческих особенностей используются беспилотные летательные аппараты (БПЛА). За два полевых сезона (2019-2020гг) был идентифицирован 81 серый кит, из них 33 (28 детенышей и 5 кита в возрасте 1+) ранее не встречались в пильтунском нагульном районе. В 2019 году было зарегистрировано 21 новый для каталога кит, из которых 20 были детенышами, что является рекордным числом за всю историю многолетних исследований, и только один в возрасте 1+ ранее не встречался в районе работ у лагуны Пильтун. 14 детенышей пришли к месту нагула с матерями, и 6 детенышей, на период исследований, отмечались в районе работ без матерей. В 2020 году из 12 новых китов встреченных в пильтунском районе, 8 были детенышами, и отмечались в период работ с матерями. Таким образом, с учетом новых серых китов (детенышей и в возрасте 1+) встреченных в пильтунском нагульном районе в 2020 г. в каталоге сахалинской нагульной группировки серых китов представлены 314 особей. Регулярный мониторинг и анализ многолетних данных показывает, что эта нагульная группировка серых китов ежегодно увеличивается на 2-5%, что говорит о положительной динамике ее восстановления. В связи с широкомасштабными разработками нефти и газа непосредственно на местах летнего нагула серых китов, исследования этого вида у северо-восточного побережья о. Сахалин, сохраняют свою актуальность и по сей день.

Kunitsa A. A. (1), Mamaev M. S. (2), Anufriev A. S. (3), Burdin A. M. (4)

Some results of gray whales (*Eschrichtius robustus*) feeding group research off northeastern sakhalin in 2019-2020.

(1) Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Moscow, Russia

(2) A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Moscow, Russia

(3) Orel State University named after I.S. Turgenev, Orel, Russia

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

Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

Part of the feeding group of gray whales off the northeast coast of Sakhalin is still regarded by researchers as the surviving Western or Okhotsk-Korean population of gray whales, which is listed in the Red Book of Russia and IUCN list of endangered species in the category of “Critically endangered”. The Russian gray whale project (RGWP) has regularly monitored this whales during the feeding season off Piltun Bay since 1995. The main research methods are photo-identification of individuals and collection of biopsy samples. In addition, we are using drones for behavior observation. Over two field seasons (2019-2020), 81 gray whales were identified, of which 33 (28 calves and 5 whales at age 1+) had not previously been seen in the Piltun feeding area. In 2019, 21 new whales for the catalog were registered, of which 20 were calves, which is a maximum number in the entire history of many years of research, and only one aged 1+ has not previously been seen in the Piltun Lagoon area. 14 calves came to the feeding area with

their mothers, and 6 calves, during the study period, were observed in the area without mothers. In 2020, out of 12 new whales sighted in the Piltun area, 8 were calves and were sighted during the period of work with their mothers. Thus, taking into account new gray whales (calves and age 1+) sighted in the Piltun feeding area in 2020, the catalog of the Sakhalin feeding group of gray whales represents 314 individuals. Regular monitoring and analysis of long-term data shows that this feeding group of gray whales is increasing by 2-5% annually. In connection with the large-scale development of oil and gas directly on the summer feeding grounds of gray whales, studies of this species off the northeastern coast of Sakhalin retain their relevance to this day.