

Третьяков А. В. (1), Пилипенко Г. Ю. (2, 3), Артемьева С. М. (2), Мамаев М. С. (2), Харитонов С. П. (2), Мищенко А. Л. (2), Дмитриев А. Е. (2), Конюхов Н. Б. (2)

Анализ встречаемости усатых китов (*Mysticeti*) в Западной Антарктике в январе и феврале 2020 года.

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

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

(3) Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Во время 2го и 3го этапов 79 рейса НИС “Академик Мстислав Келдыш” были проведены попутные судовые наблюдения за морскими млекопитающими в Западной Антарктике с 18 января по 4 февраля и с 11 по 28 февраля 2020 года. Общая протяжённость маршрутов составила примерно 9000 км. Наблюдения проводились непрерывно в светлое время суток одновременно двумя наблюдателями с левого и правого борта судна с пеленгаторной палубы, а при ухудшении погодных условий с капитанского мостика и его открытых крыльев. Общее время наблюдений составило 486 часов. Район наблюдений включал в себя: Южные Шетландские острова, пролив Брансфилд, Антарктический полуостров, море Уэдделла, море Скотия, Южные Оркнейские острова. В указанных районах было отмечено 5 видов усатых китов: синий кит (*Balaenoptera musculus*) (3 особи/3 встречи), финвал (*Balaenoptera physalus*) (632 особи/327 встреч), горбатый кит (*Megaptera novaeangliae*) (320 особей/188 встреч), южный гладкий кит (*Eubalaena australis*) (2 особи/2 встречи), южный малый полосатик (*Balaenoptera bonaerensis*) (5 особей/5 встреч). Видовой состав в одних и тех же районах в разные месяцы отличался. В январе в Антарктике горбатые киты были распространены у Южных Шетландских островов, в проливе Брансфилд и на восток до бассейна Пауэлла. Далее на востоке к Оркнейским островам отмечались единичные особи наряду с массовыми встречами финвалов. В феврале горбачи отчасти переместились на запад, покидая восточную часть своего ранее заселенного ареала и далее бассейна Пауэлла не отмечались. В наблюдениях в январе финвалы регистрировались в северо-восточной части бассейна Пауэлла, у Южных Оркнейских островов и в глубоководной южной части моря Скотия и практически не пересекались с горбачами. В феврале количество финвалов почти удвоилось, и они проникли на запад от бассейна Пауэлла в пролив Брансфилд и к Южным Шетландским островам, перемешавшись с горбачами. Горбачей при этом стало на треть меньше.

Tretyakov A. V. (1), Pilipenko G. Yu. (2, 3), Artemeva S. M. (2), Mamaev M. S. (2),

Kharitonov S. P. (2), Mischenko A. L. (2), Dmitriyev A. E. (2), Konyukhov N. B. (2)

Analysis of the occurrence of baleen whales (*Mysticeti*) in West Antarctica in January and February, 2020.

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

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

(3) Lomonosov Moscow State University, Faculty of geography, Moscow, Russia

Accompanying observations of marine mammals were conducted in West Antarctica from January 18 to February 4 and from February 11 to February 28, 2020 during the 2nd and 3rd stages of the 79th cruise of the R/V "Akademik Mstislav Keldysh". The total length of the routes was approximately 9000 km. Observations were carried out continuously during daylight hours simultaneously by two observers on the left and right sides of the vessel from the direction-finding deck, and from the captain's bridge and its wings when weather conditions worsened. The total observation time was 486 hours. The observation area included the South Shetland Islands, Bransfield Strait, Antarctic Peninsula, Weddell Sea, Scotia Sea, South Orkney Islands. Five species of baleen whales were observed in these areas: blue whale (*Balaenoptera musculus*) (3 individuals / 3 sightings), fin whale (*Balaenoptera Physalus*) (632 individuals / 327 sightings), humpback whale (*Megaptera novaeangliae*) (320 individuals / 188 sightings), Southern Right Whale (*Eubalaena*

australis) (2 individuals / 2 sightings), Southern Minke Whale (*Balaenoptera bonaerensis*) (5 individuals / 5 sightings). The species composition in the same areas varied in different months. In January in Antarctica, humpback whales were common near the South Shetland Islands, in the Bransfield Strait, and eastward to the Powell Basin.. Further to the east, to the Orkney Islands, single individuals were observed among the mass sightings of fin whales. In February, humpbacks partially moved to the west, leaving the eastern part of their previously inhabited range, and further on the Powell Basin they were not recorded. In January observations, fin whales were recorded in the northeastern part of the Powell Basin, near the South Orkney Islands, and in the deep southern part of the Scotia Sea and practically did not intersect with humpbacks. In February, the number of fin whales almost doubled, and they infiltrated west of the Powell Basin into Bransfield Strait and the South Shetland Islands, mixing with humpbacks. At the same time, the number of humpbacks decreased by a third.