

Мизин И. А. (1), Мизин Ю. А. (2)

Встречи южного морского слона (*Mirounga leonine*) в районе российской станции «Мирный»

(1) Национальный парк «Русская Арктика» ФГБУ, Архангельск, Россия

(2) Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия

Российская станция «Мирный» расположена в Восточной Антарктиде, в точке с координатами 66.33° S и 93.01° E. Море в рассматриваемом районе большую часть года покрыто припайным льдом, ширина которого к концу зимы достигает 30-40 км. Взлом припая происходит с 17 декабря по 9 марта при средней дате - 3 февраля, становление припайного льда - с 18 марта по 5 мая при средней дате - 6 апреля. Донная фауна прибрежных вод довольно богата. Мониторинг видовой разнообразия ведется сотрудниками станции не постоянно, поэтому данные о статусе различных видов тюленей в рассматриваемом районе Антарктиды до настоящего времени не систематизированы. Наиболее массовым и обычным видом у «Мирного» является тюлень Уэдделла (*Leptonychotes weddellii*), который образует здесь ценные залежки на припайном льду. Наблюдения, сделанные советскими полярниками в 1956-57 годах, также свидетельствовали о присутствии в данном районе южных морских слонов. В течение последних десятилетий, полярники отмечали только тюленей Уэдделла и, судя по некоторым фотографиям, тюленей крабоедов (*Lobodon carcinophagus*). 29 апреля 2009 года на скалистых выходах мыса Мабус был замечен необычный тюлень. Он выполз с припайного льда на берег, что сразу отличало его поведение от других тюленей, которые лежали только на льду. Сделанные фотографии позволили его определить как молодого южного морского слона. 4 мая 2020 года, сотрудник станции вновь заметил подобного тюленя, но уже между островами Фулмара и Зыкова на припайном льду. Южные морские слоны широко осваивают в том числе и антарктический шельф, включая побережье материка, где отдельные особи могут жить в зоне распространения льдов. Меченые на субантарктических островах, морские слоны впоследствии появлялись у побережья Антарктиды. Таким образом, можно сделать вывод, что у российской полярной станции «Мирный» в осенний период молодые морские слоны являются редким, но обычным видом ластоногих.

Mizin I. A. (1), Mizin Yu. A. (2)

Encounters of southern elephant seals (*Mirounga leonina*) in the area of the Russian observatory Mirny

(1) National Park "Russian Arctic", Arkhangelsk, Russia

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

The Russian observatory Mirny is situated in East Antarctica at the point with coordinates 66.33° S and 93.01° E. The sea in the given area is covered with fast ice during the most part of the year. The fast ice width reaches 30-40 km by the end of the year. The dates of fast ice breakup in the vicinity of Mirny vary between December 17 to March 9 (with February 3 as an average date); establishment of fast ice — between March 18 to May 5 (with April 6 as an average data). The bottom fauna of coastal water is quite rich. Members of polar expeditions do not fulfill the biodiversity monitoring on yearly basis, therefore the data on the status of the different seals species in the described Antarctic area has not yet been structured. The most common species of pinnipeds near Observatory Mirny is Weddell seal (*Leptonychotes weddellii*) which hoal out here on fast ice to give birth. Observations made by scientists in 1956-1957 also proved the presence of southern elephant seals in this territory. Weddell seals were being noticed here during the last decades altogether with some crabeaters (*Lobodon carcinophagus*) according to the photos. An unusual seal was noticed on the rock shore of Cape Mabus on April 29, 2009. It crawled out to the shore fr om fast ice that was different from the behaviour of other seals who were lying on the ice only. The taken photos made it possible to identify the seal as a young southern elephant seal (*Mirounga leonina*). A biologist of the Observatory has recently found the same seal but on fast ice

near Fulmar and Zyкова islands on May 4, 2020. Southern elephant seals widely use the Antarctic shelf including the mainland coast, where some individuals can live in the zone of ice distribution. Elephant seals that were tagged on sub-antarctic islands appeared subsequently near Antarctic coast. Thus, we may conclude that young southern elephant seals are rare but common species of pinnipeds near the Russian observatory Mirny at autumn time.