

Барабашин Т. О., Бурлачко Д. С., Евсеева А. И.

Встречаемость китообразных (*Cetacea*) в северо-западной и центральной части Черного моря зимой 2019 г.

Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО», Ростов-на-Дону, Россия

Изучение численности морских млекопитающих в акватории Черного моря приурочено в основном к прибрежным водам пределах территориальных вод Российской Федерации и связано с судовыми, или, авиационными учетами. Обычно учеты проходят в весенне-летнее и осеннее время, так как зимой на Черном море учеты на судах практически не возможны. Исследования в это время представляют особый интерес, т.к. зимой происходит формирование крупных скоплений дельфинов на зимовочных косяках хамсы и ставриды, кефалей, и местах миграций этих видов рыб. В декабре 2019 г. в рамках выполнения программы комплексного 111-го рейса на НИС «Профессор Водяницкий» в течение 26 суток проводились судовые учеты дельфинов. Всего за время учетов было отмечено 632 дельфина. По численности доминировала белобочка (*Delphinus delphis ponticus Barabasch, 1935*), а азовка (*Phocoena phocoena relicta Abel, 1905*) встречалась единично. Афалину (*Tursiops truncatus ponticus Barabash-Nikiforov, 1940*) во время этой экспедиции мы не отмечали. Встречаемость дельфинов отличалась в разных районах моря. В зависимости от расположения участка, средние показатели колебались от 0.40 до 2.22 особей/км. Большая часть дельфинов встречалась на значительном удалении от берега и за пределами территориальных вод РФ, где обычно не проводится промысловый лов и не находятся рыболовецкие суда. Однако скопления дельфинов практически всегда приурочены к местам концентраций рыб, в данном случае предположительно – пелагического шпрота, либо хамсы, которые не всегда обнаруживаются и облавливаются рыбаками. Эти результаты совпадают с более ранними выводами, которые приводятся для открытых вод Кавказского побережья. Полученные материалы могут отражать общую картину распределения морских млекопитающих в акватории Черного моря в зимний период и свидетельствовать о существовании в это время значительных скоплений белобочки в открытом море, в первую очередь – в центральной его части.

Barabashin T. O., Burlachko D. S., Evseeva A. I.

Cetaceans sightings (*Cetacea*) in the North-Western and Central part of the Black sea in the winter of 2019

Azov-Black Sea Branch of "VNIRO", Rostov-on-Don, Russia

The abundance studies of marine mammals in the Black Sea are mainly confined to coastal waters within the territorial waters of the Russian Federation and related to the ship or, less often, aviation aerial survey photography records of dolphins. However, recording work at sea is mostly carried out in the spring, summer and autumn, such work is almost impossible on vessels. In the framework of performing the program of the 111-th integrated expedition on board the r/v "Professor Vodyanitskii" sightings of dolphins during 26 days in December 2019. In the water areas surveyed, the dolphins occurred rather often – a total of 632 specimens were observed during the research period. The dominant species was the Common dolphin (*Delphinus delphis ponticus Barabasch, 1935*), while the Harbour porpoise (*Phocoena phocoena relicta Abel, 1905*) very rarely. The occurrence of dolphins differed in different areas of the sea. The bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus ponticus Barabash-Nikiforov, 1940*) was not observed during this expedition. Depending on the location of the site, the average values ranged from 0.40 to 2.22 individuals/km. Most of the dolphins were found at a considerable distance from the coast and outside the territorial waters of the Russian Federation, where commercial fishing is not usually carried out and fishing vessels are not located. However, dolphin accumulations are almost always confined to places of fish concentrations, in this case presumably-pelagic sprat, or hamsa, which are not always detected and catch by fishers. These results coincide with earlier conclusions that are given for the open waters of the Caucasus coast. The data obtained may reflect the overall distribution of marine mammals in the black sea in winter and indicate the existence of significant concentrations of whitefish in the open sea, primarily in the Central part of it.