

Чукмасов П. В.(1,2), Морозова М. В.(1), Скоробогатов Д. О.(1), Букреев С. А.(1)

**Встречи морских млекопитающих в Атлантическом океане в марте – мае 2020 года.**

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

(2) САФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск, Россия

Во время 4го этапа 79 рейса НИС “Академик Мстислав Келдыш” были проведены попутные судовые наблюдения за морскими млекопитающими с 5 марта по 8 мая 2020 года по маршруту Ушуайя – Калининград. Общая протяжённость учётного маршрута составила примерно 9,6 тыс. км. Наблюдения проводили непрерывно в светлое время суток двумя наблюдателями с левого и правого борта судна с пеленгаторной палубы, а при ухудшении погодных условий – с капитанского мостика. Общее время наблюдений составило 777 часов. Всего было зарегистрировано 1355 особей морских млекопитающих (214 встреч). На всей протяженности маршрута преобладали представители семейства Дельфиновые (*Delphinidae*). Чаще других регистрировали большелобого продельфина (*Stenella frontalis*) (623 особи/33 встречи), длинноплавниковую гринду (*Globicephala melas*) (169 особей/5 встреч), полосатого продельфина (*Stenella coeruleoalba*) (126 особей/10 встреч). Из усатых китов встречались финвал (8 особей/7 встреч) у восточного побережья Аргентины и побережья Португалии, сейвал (*Balaenoptera borealis*) (22 особи/11 встреч) в субтропической и умеренной зонах обоих полушарий, малый полосатик (*Balaenoptera acutorostrata*) (1 особь/1 встреча) и южный малый полосатик (4 особи/4 встречи) (*Balaenoptera bonaerensis*) встречались в субтропической зоне южного полушария. В тропической зоне южной части Атлантического океана зарегистрирована встреча с представителем семейства Клюворылые (*Ziphiidae*), предположительно с антильским ремнезубом (*Mesoplodon europaeus*). За время наблюдений в районе экватора, встреч китообразных не было в течение 17 дней. В Северной Атлантике многочисленными видами в наблюдениях была обыкновенная морская свинья (*Phocoena phocoena*) (50 особей/26 встреч) и дельфин-белобочка (*Delphinus delphis*) (71 особь/17 встреч). Отряд Хищные (*Carnivora*) был представлен 3 видами. Южноамериканский морской лев (*Otaria flavescens*) (13 особей/8 встреч) регистрировался только в проливе Бигля, Южноамериканский морской котик (*Arctocephalus australis*) (32 особи/18 встреч) – в южной части Атлантического океана и длинномордый тюлень (*Halichoerus grypus*) (1 особь/1 встреча) – в Северном море.

Chukmasov P. V.(1)(2), Moroxova M. V.(1), Scorobogatov D. O.(1), Bukreev S. A.(1)

**Sightings of marine mammals in the Atlantic Ocean in March - May 2020.**

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

(2) Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Arkhangelsk, Russia

During the 4th stage of cruise 79 of the R / V Akademik Mstislav Keldysh observations of marine mammals were carried out from March 5 to May 8 2020 route Ushuaia - Kaliningrad. The total distance of the survey route was approximately 9.6 thousand km. Observations were carried out continuously during daylight hours by two observers from the left and right sides of the vessel from the direction-finding deck, and when the weather conditions worsened from the captain's bridge. The total observation time was 777 hours. In total, 214 MM sightings (1355 individuals) were filed. Representatives of the Delphinidae predominated along the entire distance of the route, most of all individuals of the Atlantic spotted dolphin (*Stenella frontalis*) (33 sightings - 623 individuals), the Long-finned pilot whale (*Globicephala melas*) (5 sightings - 169 individuals), Striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) (10 sightings - 126 individuals). Among baleen whales, fin whale (8 specimens / 7 encounters) off the eastern coast of Argentina and the coast of Portugal, sei whale (*Balaenoptera borealis*) (22 specimens / 11 encounters) in subtropical and temperate zones, minke whale (*Balaenoptera acutorostrata*) (1 specimen / 1 encounter) and southern minke whale (4 individuals / 4 sightings) (*Balaenoptera bonaerensis*) sighted in the subtropical zone of the South Atlantic Ocean. In the tropical zone of the South Atlantic Ocean, a meeting was recorded with a representative of the Ziphiidae family, presumably with the Antilles buzzard (*Mesoplodon europaeus*).

During observations in the equatorial region, MMs were not encountered for 17 days, which confirms the data of past observations in this region. In the North Atlantic, numerous species observed were the harbor porpoise (*Phocoena phocoena*) (50 individuals / 26 sightings) and the common dolphin (*Delphinus delphis*) (71 individuals / 17 sightings). The order Carnivores (*Carnivora*) was represented by 3 species: the South American sea lion (*Otaria flavescens*) (13 individuals / 8 sightings) was recorded only in Beagle Strait, the South American fur seal (*Arctocephalus australis*) (32 individuals / 18 sightings) in the South Atlantic Ocean and long-necked seal (*Halichoerus grypus*) (1 individual / 1 encounter) in the North Sea.