

Белонович О. А. (1, 2), Миронова А. М. (2), Титова О. В. (3)

Попутные встречи китообразных в западной части Берингова моря в 2019-2020 гг.

(1) Государственный заповедник «Командорский» ФГБУ, Никольское, Россия

(2) Камчатский филиал ФГБНУ «ВНИРО» (КамчатНИРО), Петропавловск-Камчатский, Россия

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

Акватория Берингова моря является важным местом обитания китообразных. Принимая во внимание сложность и дороговизну организации специальных судовых учетов китообразных, данные о попутных встречах, особенно в районах интенсивного рыболовства и судоходства, могут быть ценны для мониторинга состояния популяций и планирования природоохранных мероприятий. Наблюдения в течение 269 судосудок были проведены с борта 2 промысловых и 1 туристического судна в марте-апреле, августе-октябре 2019 г и в марте-июле 2020 г, в акватории западной части Берингова моря. Всего за время наблюдений было встречено 8 видов китообразных. В 67% встреч составляли серые киты, в 10% встречались горбатые киты, косатки в 7,5% случаев, морские свиньи – 6% от встреч и 2,2 и 2,6% от встреч пришлось на малых полосатиков и финвалов, соответственно. Примерно 2% встреч составили кашалоты и 1,5% китообразные вид которые не удалось установить. Серые киты отмечались в прибрежных частях акватории. В районе с. Мейныпилгыно в июле и августе. В сентябре и октябре - вдоль всего чукотского побережья. Горбатые киты были встречены в сентябре-октябре, когда наблюдения проходили вдоль Чукотского побережья. Финвалов наблюдали в марте-апреле в южной части Олюторского залива. Кашалоты отмечались в апреле, напротив Хатырки на свале глубин и в августе в Карагинском заливе. Максимальное количество косаток было встречено в марте и апреле. Примерно в 70% случаев подходы косаток к судам были ассоциированы с выборкой черного палтуса. Косатки преимущественно отмечались в Карагинском районе и на свале глубин в р-не мыса Наварин. Нами было идентифицировано как минимум 3 разных семьи косаток, состоящие из 8-12 особей оказывающих влияние на промысел. В летнее и осеннее время западная часть Берингова моря от Корякского побережья вплоть до пролива Дежнева интенсивно используется серыми и горбатыми китами для нагула. Наблюдения за морскими млекопитающими проводимые попутно с другой работой позволяют собрать ценные данные по встречаемости, видовому составу и сезонности распределения различных видов китообразных на обширной акватории.

Belonovich O. A. (1, 2), Mironova A. M. (2), Titova O. V. (3)

Opportunistic encounters of cetaceans in the western Bering Sea in 2019-2020

(1) State Nature Reserve "Komandorsky", Nikolskoye, Russia

(2) Kamchatka branch VNIRO, (KamchatNIRO), Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

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

The Bering Sea is an important cetacean habitat. Taking into account the complexity and high cost of a special cetacean surveys, the opportunistic encounters especially in areas of intensive fishing and shipping, can be valuable for monitoring of the populations and planning environmental protection measures. Observations during 269 vessel days were carried out from 2 fishing and 1 tourist vessel in March-April, August-October 2019 and in March-July 2020 in the western Bering Sea. A total of 8 cetacean species were encountered during the observation period. Gray whale combined 67% of sightings, 10% humpback whales, 7.5% orcas, porpoises - 6% of sightings and 2.2 and 2.6% of sightings were minke and fin whales, respectively. About 2% of the sightings were sperm whales and 1.5% were not identified. Gray whales were sighted in the nearshore areas, near Meinipilgyno in July and August and along the entire Chukotka coast in September and October. Humpback whales were sighted in September-October when observations happened along the Chukotka coast. Fin whales were observed in March-April in the southern part of Olutorsky Gulf. Sperm whales were recorded in April, opposite to Khatyrka and in Karaginsky Bay in August, both in deep waters. The maximum number of killer whales was observed in March and April. Approximately 70% of the encounters were associated with hauling Greenland turbot on the fishing vessels.

Killer whales were predominantly recorded in the Karaginsky region and south of Cape Navarin. We have identified at least 3 different families of killer whales, consisting of 8-12 individuals affecting the fishery. In summer and autumn, the western part of the Bering Sea from the Koryak coast to the Dezhnev Strait is intensively used by gray and humpback whales for feeding. Opportunistic observations of marine mammals allow collecting valuable data on the occurrence, species composition and seasonality of distribution of various cetacean species over a vast water area.