

Джикия Е. Л. (1), Коростелев М. А. (1), Коростелев М. Г. (2), Коростелев М. С. (2),
Коростелев М. (3)

**Наблюдения охот косаток (*Orcinus orca*) на гренландских китов (*Balaena mysticetus*)
Охотоморской популяции в 2018-2020гг.**

(1) Научно-экологический Центр Спасения дельфинов «Дельфа» АНО, Москва, Россия

(2) Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

(3) ООО Тим Трип, Москва, Россия

Бухта Врангель – закрытая бухта с глубинами до 20 метров, где в летний период концентрируются гренландские киты охотоморской популяции. В этой бухте регулярно наблюдают нападения косаток на гренландских китов. В 2018-20гг. мы проводили наблюдения за гренландскими китами в бухте. По нашим и опросным данным в 2018г. косаток в бухте наблюдали однократно, в 2019г. – 5, а в 2020г. – 11 раз. Единновременно наблюдали от 1 до 6 особей. Не каждый заход косаток в бухту сопровождался охотой, при этом ни одна из них не была летальной. В 2018г. наблюдали 1 охоту на китов, в 2019г. – 2, а в 2020г. – 4. Наблюдается тенденция по увеличению заходов косаток в бухту и увеличению количества охот. В охотах принимали участие все члены группы, кроме взрослых самцов; только в одном случае было замечено участие в охоте самца. Наиболее часто косатки использовали такие элементы атаки как удар кита в нижнюю челюсть, атака на хвостовую лопасть и притапливание. Их демонстрировали животные всех возрастных групп: во время охоты взрослые особи и детеныши находились в непосредственной близости от кита. Однако, самые сложные и опасные для косаток элементы, такие как укусы за хвостовую лопасть, выполняли только взрослые особи, в то время как молодые особи под присмотром взрослых демонстрировали атаку на хвостовую лопасть с резким уходом в сторону в непосредственной близости от хвоста. Все зафиксированные охоты продолжались от 2 до 13 минут. Охота косаток на кита является опасным и сложно координируемым поведением. Краткосрочность наблюдавшихся охот может свидетельствовать о том, что в этой бухте они, возможно, носят тренировочный характер.

Dzhikiya E. L. (1), Korostelev M. A. (1), Korostelev M. G. (2), Korostelev M. S. (2),
Korostelev M. (3)

Observations of orca (*Orcinus orca*) hunts on Okhotsk Sea bowhead whales (*Balaena mysticetus*) 2018-2020гг.

(1) Scientific and ecological dolphin rescue and rehabilitation center «Delfa», Moscow, Russia

(2) Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Moscow, Russia

(3) TeamTrip LLC, Moscow, Russia

Wrangel Bay is a closed Bay with depths of up to 20 meters, where in the summer the bowhead whales of the sea of Okhotsk population are concentrated. In this Bay, orca attacks on bowhead whales are regularly observed. In 2018-20, we observed bowhead whales in the Bay. According to our and survey data in 2018. killer whales were observed in the Bay once, in 2019 – 5, and in 2020 – 11 times. From 1 to 6 individuals were observed at a time. Not every visit of killer whales to the Bay was accompanied by hunting, and none of them was fatal. In 2018, 1 whale hunt was observed, in 2019 – 2, and in 2020-4. there is a tendency to increase the number of orcas entering the Bay and increase the number of hunts. All members of the group participated in the hunt, except adult males; only in one case was a male observed to participate in the hunt. The most common attack elements used by killer whales were hitting the whale in the lower jaw, attacking the tail blade, and sinking. They were shown by animals of all age groups: during the hunt, adults and cubs were in close proximity to the whale. However, the most difficult and dangerous elements for killer whales, such as biting the tail blade, were performed only by adults, while young individuals under adult supervision demonstrated an attack on the tail blade with a sharp departure to the side in the immediate vicinity of the tail. All recorded hunts lasted from 2 to 13 minutes. Killer whale hunting is dangerous and difficult to coordinate behavior. The short-term nature of the hunts observed may indicate that they may be of a training nature in this Bay.

