

Джикия Е. Л. (1), Новикова Е. А., Шулгестерова И. В. (1), Цидулко Г. А. (1),
Денисенко Т. Е. (2), Белей Т. И. (1), Федорова О. Ю. (1)

Встречи китообразных в акватории Нижнеимеретинской бухты в период с июля 2019 г. по ноябрь 2020 г.

(1) Научно-экологический Центр Спасения дельфинов «Дельфа» АНО, Москва, Россия
(2) МВА Им. К.И. Скрябина ФГБОУ ВО МГАВМИБ, Москва, Россия

В акватории Чёрного моря Краснодарского края встречается три вида китообразных: Черноморская афалина (*Tursiops truncatus*), Белобочка (*Delphinus delphis ponticus*) и Азовка (*Phocoena phocoena relicta*). Все три вида занесены в федеральную и/или краевые Красные книги. АНО «Научно-экологический центр спасения дельфинов и других морских млекопитающих “Дельфа”» в период с июля 2019 г. по ноябрь 2020 г проводил мониторинг китообразных Чёрного моря в прибрежной акватории Краснодарского края. В числе прочих задач было оценить численность, распределение и частоту встреч китообразных в акватория Нижнеимеретинской бухты посредством фотоидентификации. Сбор данных проводили сотрудники АНО «Дельфа» и волонтеры центра. За период исследований было проведено 85 выходов в море для поиска, учета и фотографирования китообразных. На сегодняшний день фотокаталог индивидуально распознаваемых китообразных содержит 120 особей трёх видов. Впервые была оценена возможность и использованы для идентификации фотографии дельфинов, сделанные на подводную камеру. Было показано, что этот метод может быть использован для фотоидентификации белобочек. В основной фотокаталог были внесены фотографии 10 особей, снятых таким способом. В районе акватории Нижнеимеретинской бухты в прибрежной зоне наиболее часто встречаемым видом китообразных в период исследований был дельфин-белобочка (*Delphinus delphis ponticus*), N=98. Афалин встречали 15 раз, азовок – 20. Считается, что в Черном море белобочка - пелагический вид, избегающий прибрежных районов, обитающий над континентальным шельфом и склоном обычно в районах с глубинами до 200-400 м. Не типичное для вида распределение белобочки, по-видимому, связано с локальными гидробиологическими условиями Нижнеимеретинской бухты, в том числе с наличием пищи. Работа была выполнена при поддержке Фонда Президентских Грантов.

Dzhikiya E. L. (1), Novikova E. A., Shulgesterova I. V. (1), Tsidulko G. A. (1),
Denisenko T. E. (2), Beley T. I. (1), Fedorova O. Yu. (1)

Sightings of cetaceans in the Nizhneimeretinskaya Bay (Sochi, Russia) in July 2019 - November 2020.

(1) Scientific and ecological dolphin rescue and rehabilitation center «Delfa», Moscow, Russia
(2) Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K.I. Scriabin, Partenit, Russia

Three cetacean species inhabit Black Sea waters of Krasnodar Region: Black Sea bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus ponticus*), Short-beaked common dolphin (*Delphinus delphis ponticus*), and Harbour porpoise (*Phocoena phocoena relicta*). All three species are listed in federal and/or regional Endangered Species Lists. During July 2019-November 2020 Autonomous Nonprofit Organization (ANO) "Scientific and Ecological Dolphin Rescue Center "Delfa" conducted a monitoring of cetaceans along the Black Sea coast of Krasnodar region. The monitoring goals included (but were not limited to) assessing cetaceans abundance, distribution and sightings frequency in Nizhneimeretinskaya Bay using photo-identification. Data collection was conducted by employees and volunteers of ANO “Delfa”. A total of 85 missions were conducted throughout the study period to search for, count and photograph cetaceans. To date the photographic catalog of individually recognized cetaceans holds 120 individuals of three species. For the first time the use of underwater images for individual identification was assessed. This method been proven applicable for photo-identification of short-beaked common dolphins. The main catalog includes photographs of 10 individuals captured using underwater camera. During the study period the most

common cetacean species encountered in coastal waters of Nizhneimeretinskaya Bay was the short-beaked common dolphin (*Delphinus delphis ponticus*), N=98. Bottlenose dolphins and harbour porpoises were sighted 15 and 20 times respectively. It's believed that in the Black Sea the short-beaked common dolphin is a pelagic species that avoids coastal regions, inhabiting the areas of continental shelf and slope with depths of 200-400 m. Atypical distribution of common dolphins in the study area thought to be related to Nizhneimeretinskaya Bay hydrobiological features, including food availability. This work was supported by the Russian Federation Presidential Grants Foundation.