

Чернецкий А. Д. (1), Краснова В. В. (1), Болтунов А. Н. (2), Панова Е. М. (1),
Агафонов А. В. (1, 3), Беликов Р. А. (1), Беликова Е. А. (1)

Встречаемость и распределение китообразных в северо-восточной части Черного моря по результатам судовых наблюдений в июне и сентябре (2018-2019 гг.)

(1) *Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия*

(2) *Научно-экспедиционный центр «Морские млекопитающие», Москва, Россия*

(3) *Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского - природный заповедник РАН - филиал ФИЦ ИнБЮМ РАН, г. Феодосия, пгт Курортное, Россия*

Морские полевые исследования, направленные на получение актуальных данных о состоянии популяций черноморских китообразных, были проведены в рамках совместного проекта Института океанологии им. П.П. Ширшова и ПАО «НК «Роснефть» «Изучение и мониторинг морских млекопитающих как индикаторов устойчивого состояния экосистем Черного моря». Судовые исследования проходили с использованием парусно-моторной яхты типа Bavaria в сентябре 2018 г. (11 суток, 799 км учетного маршрута) и июне 2019 г. (12 суток, 1174 км учетного маршрута). Маршрут яхты был проложен галсами вдоль кавказского побережья Черного моря от г. Анапа до г. Адлер с удалением от берега до 165 км. Зарегистрировано 103 встречи китообразных (548 особей) в 2018 г. и 347 встреч (1280 особей) – в 2019 г. Отмечены три вида: дельфин-белобочка (*Delphinus delphis*), афалина (*Tursiops truncatus*) и морская свинья, или азовка (*Phocoena phocoena*), процентное соотношение которых составило 78,1:20,8:1,1 в 2018 г. и 90,1:7,1:2,8 – в 2019 г. Белобочки встречались повсеместно, в июне чаще в прибрежной акватории небольшими группами (до 12 особей), а сентябре – в открытом море (до 50 особей), что, вероятно, определялось доступностью и обилием кормовых объектов. Афалины наблюдались небольшими группами (до 10 особей) преимущественно в прибрежной акватории, и ее встречаемость в сентябре была выше, чем июне. Азовки встречались и у берега, и в открытом море (до 70 км). В июне количество их встреч было в 7 раз больше, чем сентябре. В отличие от белобочек, для афалин и азовок, наряду с небольшими сезонными кочевками, отмечается привязанность к локальным прибрежным участкам обитания.

Chernetsky A. D. (1), Krasnova V. V. (1), Boltunov A. N. (2), Panova E. M. (1),
Agafonov A. V. (1, 3), Belikov R. A. (1), Belikova E. A. (1)

Occurrence and distribution of cetaceans in the northeastern part of the Black Sea based on the results of ship observations in June and September (2018-2019)

(1) *P.P.Shirshov Institute of Oceanology RAS, Moscow, Russia*

(2) *"Marine Mammals" Scientific Expeditionary Center, Moscow, Russia*

(3) *Karadag scientific station named after T. I. Vyazemsky - nature reserve of the Russian Academy of Sciences - branch of FGBUN FITZ IBSS, Feodosia, Russia*

Marine field studies to obtain new data on the state of populations of the Black Sea cetaceans were carried in September 2018 (11 days, 799 km of the survey route) and June 2019 (12 days, 1174 km of the survey route). Studies have been the implementation of a joint project of the Shirshov Institute of Oceanology and PJSC NK Rosneft "Study and monitoring of marine mammals as indicators of the sustainable state of the Black Sea ecosystems". The route of the research vessel was laid by tacks along the Caucasian coast of the Black Sea from Anapa to Adler with a distance from the coast up to 165 km. There were 103 sightings of cetaceans (548 individuals) in 2018 and 347 sightings (1280 individuals) in 2019. Three species were recorded: common dolphin (*Delphinus delphis*), bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) and harbor porpoise (*Phocoena phocoena*), and the percentage of which was 78.1: 20.8: 1.1 in 2018 and 90.1: 7.1: 2.8 - in 2019. Common dolphins were found everywhere, in June more often in the coastal water area, and in September - in the open sea, which was probably determined by the availability and abundance of forage objects. Bottlenose dolphins were observed in small groups (up to 10 individuals) mainly in the coastal area, and its occurrence in September was higher than in June. The porpoises were

found both near the coast and in the open sea (up to 70 km). In June, the number of their meetings was 7 times more than in September. In contrast to the common dolphins, for bottlenose dolphins and porpoices, along with small seasonal migrations, attachment to local coastal habitats is noted.