

Улудуз А. Ю. (1), Гладилина Е. (2), Сёзен М. (1)

Первые исследования по фотоидентификации дельфинов (Китообразные) в юго-западной части Черного моря (Зонгулдак, Турция)

(1) Зонгулдакский Университет им. Бюлента Еджевита, Зонгулдак, Турция

(2) Украинский научный центр экологии моря (УкрНЦЕМ), Одесса, Украина

Пространственное и временное распределение китообразных сем. Дельфиновые на юго-западном побережье Черного моря изучено слабо, особенно в районе г. Зонгулдак (Турция), где долгосрочные судовые наблюдения не проводились. Фотоидентификация является бесконтактным и широко распространенным методом для изучения динамики популяций афалины (*Tursiops truncatus*) и обыкновенного дельфина (*Delphinus delphis*) в прибрежных водах. В период с марта по октябрь 2019 года в ходе исследования, которое охватило примерно 30 часов, были собраны фотоидентификационные данные для дальнейшего анализа. Был составлен первый фотоидентификационный каталог афалин и дельфинов-белобочек (*D. delphis*), обитающих в прибрежных водах г. Зонгулдак. Особи китообразных распознавались по специфическим отметкам на спинных плавниках и поверхности тела. Всего было идентифицировано 46 особей афалин из 43 регистраций и 8 особей обыкновенного дельфина из 6 регистраций. Шесть афалин были повторно замечены нами во время наблюдений в районе исследования. Кроме того, фиксировалось присутствие молодых особей и были рассчитаны размер групп и их встречаемость на километр. Для оценки популяционной динамики дельфинов потребуются дальнейшие исследования, которые позволят улучшить природоохранные мероприятия в регионе и во всем Черном море.

Uluduz N. Yu. (1), Gladilina E. (2), Sözen M.

The first photo-identification research on *Delphinidae* (Cetacea) at the south-western coast of the Black Sea (Zonguldak, Turkey)

(1) Zonguldak Bülent Ecevit University, Zonguldak, Turkey

(2) The Ukrainian Scientific Center of Ecology of the Sea (UkrSCES), Odessa, Ukraine

The spatial and temporal distribution of *Delphinidae* over the south-western part of the Black Sea is poorly studied; particularly the long-term boat-based surveys have not been conducted in Zonguldak region (Turkey). Photo-identification is a non-invasive and widespread tool for study of the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) and the common dolphin (*Delphinus delphis*) population dynamics along the coastlines of the Black sea. In the period from March till October 2019 photo-identification data were collected, completing approximately 30 hours of survey coverage. The first photo-identification catalogue of bottlenose and common dolphins for Zonguldak region was produced where individuals were recognized by mark types presented on their dorsal fins and bodies. A total of 46 individuals of bottlenose dolphins from 43 sightings and 8 specimens of common dolphins from 6 sightings were identified. Six individuals of bottlenose dolphins were re-sighted during our cruises in the study area. Additionally, the encounter rate per kilometer and the group size were estimated, presence of juveniles was recorded. Further studies are needed to estimate the population dynamics of dolphins to be a good baseline for the development of conservation management in the region and the entire Black Sea.