

Филатова О.А. (1,2), Федутин И.Д. (1)

Мониторинг китообразных в национальном парке «Берингия»

(1) *Национальный парк «Берингия», Провиденский район, Россия*

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

Работы по комплексному мониторингу китообразных в национальном парке «Берингия» проводятся с 2017 года в акватории пролива Сенявина (восточная Чукотка). Три основных вида, по которым национальный парк проводит сбор комплексных данных – это горбатый кит, серый кит и косатка. Для этих видов мы проводим индивидуальную идентификацию по естественным меткам, собираем данные по перемещениям особей, поведению, питанию. Также в проливе встречаются малые полосатики, для которых проводится только регистрация встреч. Методика индивидуальной фотоидентификации по естественным меткам к настоящему времени позволила выявить 153 горбатых кита, 85 серых китов и 25 косаток. Горбатые киты, встреченные в проливе Сенявина, также отмечались в других районах Чукотки, на Командорских островах, у побережья Аляски, а также в районах зимовки в водах Гавайских островов, Азии и Мексики. Количество встреченных горбатых китов существенно менялось в разные годы. В 2017 и 2018 годах в проливе Сенявина держалось около сотни китов, причем в 2017 году они кормились мелкой рыбой (вероятно, сайкой), а в 2018 году – преимущественно крилем. В последние два года численность нагульного скопления горбачей в проливе резко упала, что может быть связано как с неблагоприятными кормовыми условиями в самом проливе, так и с общим смещением основной массы китов на север, в Чукотское море. Численность серых китов за все четыре года исследований оставалась относительно стабильной. Встречаемость косаток была самой высокой в 2017 году (8 встреч), а в последующие годы не превышала 1-2 встреч за сезон. Уровень повторных встреч косаток очень высок – более половины встреченных особей оказываются нам знакомы. Это говорит о том, что численность косаток на Чукотке в целом невысокая, не превышает нескольких десятков. Кроме обычных видов, в 2018 году мы встретили необычный для Чукотки вид – гладкого кита. Больше недели он держался во фьорде вместе с горбатыми китами. Это самая северная точка встречи данного вида.

Filatova O.A. (1,2), Fedutin I.D. (2)

Cetacean monitoring in Beringia National Park, Chukotka

(1) *“Beringia” National Park, Providensky District, Russia*

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

Cetacean monitoring commenced in Beringia National Park in 2017; the main study area is the Senyavin Strait (eastern Chukotka). The National Park collects data on three main species: the humpback whale, the gray whale and the killer whale. These species are photo-identified individually by natural markings, and the data on their movements, behavior, and diet are collected. Minke whales are also common in the study area, but for this species only the sighting data are recorded. So far, 153 humpback whales, 85 gray whales and 25 killer whales have been photo-identified individually by natural markings. Humpback whales sighted in the Senyavin Strait were also registered in other areas of Chukotka, in the Commander Islands, off the coast of Alaska, and in wintering areas in the waters of Hawaii, Asia and Mexico. The number of humpback whales in the study area varied significantly over the years. In 2017 and 2018, about a hundred whales were feeding in the Senyavin Strait; in 2017 they preyed on small fish (probably Arctic cod), and in 2018, mostly on krill. In the last two years, the size of the feeding aggregation of humpbacks in the strait has dropped sharply, which may be due to both unfavorable feeding conditions in the strait and the general displacement of whales to the north, into the Chukchi Sea. The number of gray whales remained relatively stable over the four years of research. The occurrence of killer whales was the highest in 2017 (8 sightings), and in subsequent years did not exceed 1-2 sightings per season. The re-sighting level of killer whales is very high – more than half of the encountered individuals are familiar to us. This suggests that the number of killer whales in Chukotka is generally low, and does not exceed several dozens. Besides the usual species, in 2018 we encountered an unusual species for Chukotka – the right whale. The whale stayed in the fjord with humpback whales for more than a week. This is the northernmost encounter for this species.