

Клепиковский Р. Н.

Встречаемость морских млекопитающих в Баренцевом море по результатам российско-норвежских экосистемных съемок в августе-октябре 2004-2019 гг.

Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» (ПИНРО), Мурманск, Россия

В работе представлена обобщенная информация о встречаемости морских млекопитающих в открытых частях Баренцева моря и прилегающих акваториях, полученная в результате совместных судовых экосистемных съемок Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича, г. Мурманск, Россия) и Института морских исследований («БИМИ», г. Берген, Норвегия) в августе-октябре 2004-2019 гг. За время исследований в целом зафиксировано почти 8 тыс. встреч с морскими млекопитающими на всей акватории Баренцева моря и прилегающих акваториях. Основными районами исследований в период экосистемных съемок являются открытые акватории Баренцева моря. Из-за удаленности от берегов большинство встреч происходит с представителями китообразных (*Cetacea*). Анализ данных 2004-2019 гг. показал, что суммарно число встреч с ними составило более 90% от общего количества. Для более подробной оценки встречаемости морских млекопитающими в период экосистемных съемок 2004-2019 гг. Баренцево море было разделено на 4 района (Шпицберген, западный, северо-восточный, юго-восточный), для каждого из которых определен % встреч животных от общего количества и проанализирован видовой состав. Встречаемость по этим 4 районам также была просмотрена по годам. В результате исследований было установлено, что разные области в Баренцевом море в период исследований имели разную как видовую, так и количественную посещаемость животными, изменяющуюся по годам, с наибольшими показателями в районе Шпицбергена и наименьшими на юго-востоке. Данные особенности следует учитывать при оценках распределения, численности морских млекопитающих и их влияния (пищевой нагрузки) на различные виды гидробионтов, в первую очередь промысловых рыб.

Klepikovskiy R. N.

The occurrence of marine mammals in the Barents Sea based on the results of Russian-Norwegian ecosystem surveys in August-October 2004-2019.

Polar branch VNIRO, "PINRO" named after N.M.Knipovich, Murmansk, Russia

The paper provides a summary of marine mammal occurrence in the open parts of the Barents Sea and adjacent water areas, obtained as a result of joint vessels ecosystem surveys of the Polar Branch of the FSBSI "VNIRO" ("PINRO" named after N.M. Knipovich, Murmansk, Russia) and the Institute of Marine Research (IMR, Bergen, Norway) in August-October 2004-2019. During the studies almost 8 thousand encounters with marine mammals were recorded in the entire Barents Sea and adjacent waters. The main research areas during the ecosystem surveys are the open waters of the Barents Sea. Due to the distance from the coast, most encounters occur with cetaceans (*Cetacea*). Data Analysis 2004-2019 showed that the total number of encounters with them amounted to more than 90% of the total. For a more detailed assessment of the encounter of marine mammals during the ecosystem surveys of 2004-2019 the Barents Sea was divided into 4 regions (Svalbard, western, northeastern, southeastern), for each of these regions the percentage of animal encounters of the total number was determined, and species composition is analyzed. Occurrence in these 4 regions has also been reviewed by year. As a result of research, it was found, that different areas in the Barents Sea during the study period had different species and quantitative animal attendance, varying over the years, with the highest rates in the Svalbard area and the lowest in the southeast. These features should be taken into account when assessing the distribution, abundance of marine mammals and their influence (food load) on various species of aquatic organisms, primarily commercial fish.