

УДК 597.556.13.591.5.574.9

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕТУЧИХ РЫБ (ЕХОСОЕТИДАЕ), МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ПТИЦ И ЧЕРЕПАХ В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АТЛАНТИКИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕЙСОВ 43–45 НИС “АКАДЕМИК НИКОЛАЙ СТРАХОВ”)[#]

© 2023 г. И. Б. Шаховской*

Институт океанологии РАН – ИО РАН, Москва, Россия

*E-mail: ilisha@yandex.com

Поступила в редакцию 22.06.2022 г.

После доработки 15.10.2022 г.

Принята к публикации 17.10.2022 г.

Представлены результаты визуальных наблюдений за летучими рыбами (Ехосоетиде), морскими млекопитающими, птицами и черепахами, которые выполнены главным образом в северной части Центральной Атлантики по ходу движения судна и на станциях. Составлены карты количественного распределения обнаруженных животных, а также карта распределения удельной биомассы летучих рыб. По численности и биомассе летучих рыб изученный район Атлантики к югу от 30° с.ш. является одним из самых продуктивных в Мировом океане, и сравнение с данными за предыдущие годы не обнаруживает признаков снижения продуктивности в нём. Появление больших количеств саргассовых водорослей (*Sargassum*) в районе исследования предположительно оказало положительное влияние на численность птиц и четырёхкрылых летучих рыб (подсемейство Cypselurinae); в то же время оно, по-видимому, оказало негативное влияние на численность двукрылых летучих рыб (род *Exocoetus*). В результате вместо доминировавших по численности в течение почти столетия двукрылых летучих рыб в районе исследования стали значительно преобладать четырёхкрылые летучие рыбы. Изучена взаимосвязь между количеством летучих рыб и птиц и некоторыми параметрами окружающей среды. Предпринята попытка оценки влияния различных факторов среды на количественное распределение летучих рыб и птиц с использованием математических моделей.

Ключевые слова: летучие рыбы, Eхосоетиде, морские млекопитающие, птицы, морские черепахи, *Sargassum*, количественное распределение, визуальный учёт, Центральная Атлантика.

DOI: 10.31857/S0042875223030207, **EDN:** BZCAJI

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.