

УДК 597.5/594.5.574.523

СЕЗОННАЯ ТРОФОДИНАМИКА НЕКТОННОГО СООБЩЕСТВА ВЕРХНЕЙ ЭПИПЕЛАГИАЛИ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕРИНГОВА МОРЯ[#]

© 2019 г. С. В. Найденко¹, *, А. А. Сомов¹

¹Тихоокеанский филиал Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии – ТИНРО, Владивосток, Россия

*E-mail: svetlana.naydenko@tinro-center.ru

Поступила в редакцию 13.11.2018 г.

После доработки 20.02.2019 г.

Принята к публикации 04.03.2019 г.

По данным 2003–2015 гг. проанализирована сезонная динамика трофических отношений нектона (рыб и кальмаров Teuthida) и планктона верхней эпипелагиали западной глубоководной части Берингова моря в летне-осенний период. В течение рассматриваемого периода состав и обилие основных элементов трофической сети изменяются. Рассчитанные объёмы суточного потребления пищи рыбами и кальмарами увеличиваются в летний период в два–три раза, а осенью снижаются. Соответственно изменяются и коэффициенты использования кормовой базы, но при различном обилии потребителей соотношение выедания кормовых организмов и их запасов низкое. Сделан вывод о том, что пространственная и временная разобщённость массовых видов нектона, а также их видоспецифические пищевые спектры способствуют снижению пищевой конкуренции и пресса на кормовые ресурсы в районах обитания этих видов.

Ключевые слова: рыбы, кальмары Teuthida, планктон, нектон, трофические отношения, пищевая обеспеченность, пищевая конкуренция, верхняя эпипелагаль, Берингово море.

DOI: 10.1134/S0042875219050126

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.