

УДК 597.08

ЭКОЛОГИЯ ПИТАНИЯ КРАСНОГО ПАГРА *PAGRUS MAJOR* (SPARIDAE) В КОРЕЙСКОМ ПРОЛИВЕ[#]

© 2023 г. С. Джин¹, Д. Г. Ким¹, Г. Ц. Сеонг¹, Д. Й. Канг¹, Дж. М. Йеонг², Х. Дж. Ким², Г. В. Бак¹, *

¹Институт морской промышленности, Центр морского биообразования и исследований,
Колледж морских наук, Национальный университет Кёнсан, Чинджу, Республика Корея

²Исследовательский центр рыбных ресурсов, Национальный институт
рыбохозяйственных наук, Пусан, Республика Корея

*E-mail: gwbaeck@gnu.ac.kr

Поступила в редакцию 26.10.2022 г.

После доработки 05.12.2022 г.

Принята к публикации 06.12.2022 г.

Исследована экология питания 1046 экземпляров красного пагра *Pagrus major*, пойманных снюрреводом и донным тралом в Корейском проливе с января по декабрь 2018 года. Длина особей по Смитту варьировала от 18.4 до 70.4 см. Красный пагр — плотоядный вид, который питался в основном беспозвоночными: стрекающими, крабами и головоногими моллюсками. Его рацион включал также небольшое количество амфипод, неполнохвостых раков, офиур, брюхоногих моллюсков, полихет и т.д. Рассчитанный трофический индекс составил 3.57. По мере роста красного пагра доля его относительно мелких жертв, таких как неполнохвостые раки и офиуры, уменьшается, а доля крупных жертв (стрекающие, крабы и головоногие моллюски) увеличивается. Для пагра самых крупных размеров (длиной ≥ 45 см) основной добычей являются головоногие моллюски и рыбы. Кроме того, с увеличением размеров тела у красного пагра, как правило, значительно увеличивается величина средней массы пищи на желудок (односторонний тест ANOVA: $p < 0.05$). Состав рациона красного пагра претерпевал сезонные изменения. Головоногие моллюски были доминирующей пищей во все сезоны. Весовая доля крабов была выше летом и осенью, в то время как потребление стрекающих было самым высоким зимой. Анализ PERMANOVA показал значительные различия состава пищи между различными размерными классами и сезонами. Интенсивность питания в зависимости от размерного класса и сезона существенно не различалась (односторонний тест ANOVA: $p > 0.05$). Анализ стратегии питания красного пагра показал, что вид является универсальным потребителем и использует широкую пищевую нишу.

Ключевые слова: *Pagrus major*, красный пагр, экология питания, Корейский пролив.

DOI: 10.31857/S0042875223030062, **EDN:** BYCQCF

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.