

Спектр питания морского ерша некоторых акваторий Крымского и Кавказского шельфов Чёрного моря

Научный руководитель – Пашков Андрей Николаевич

Полин Антон Алексеевич

Аспирант

Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Дмитрия Иосифовича Ивановского, Кафедра экологии и природопользования, Ростов-на-Дону, Россия

E-mail: polin_a_a@azniirkh.ru

Материалом для данной работы послужила выборка из 400 особей морского ерша *Scorpaena porcus* L., 1758 (Scorpaeniformes, Actinopterygii), отловленных в четырех акваториях Крымского и Кавказского шельфов Чёрного моря, а именно в районах: Феодосии (104 экз.), Большого Утриша (112 экз.), Магри (101 экз.) и Адлера (83 экз.) Материал исследования - случайные выборки из уловов рыболовецких бригад, осуществляющих прибрежное рыболовство с помощью ставных неводов и жаберных сетей, которые отбирали во все сезоны года в промежутке с декабря 2017 по ноябрь 2020 гг.

В исследованных желудочно-кишечных трактах морских ершей обнаружены кормовые объекты, относящиеся к моллюскам (Mollusca), членистоногим (Arthropoda) и хордовым (Chordata).

Наибольшим видовым разнообразием кормовых объектов характеризовалась акватория района Феодосии, где в качестве пищи морских ершей отмечены представители девяти родов и минимум 10 видов животных: краб-плавунец *Liocarcinus vernalis*, креветка палемон *Palaemon* spp., морской таракан *Idotea* spp., краб-паук *Macropodia czernjawska*, барабулька *Mullus barbatus*, ставрида черноморская *Trachurus mediterraneus ponticus*, сарган европейский *Belone belone*, бычок-песочник *Neogobius fluviatilis*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, морской ёрш.

Наименьшее разнообразие объектов питания отмечено для ершей районов Большого Утриша и Адлера (по восемь родов). Так, в районе Большого Утриша в ЖКТ морских ершей отмечены следующие объекты: митилястер *Mytilaster lineatus*, мраморный краб *Pachygrapsus marmoratus*, краб-водолюб *Xantho poressa*, краб-плавунец, креветка-палемон, барабулька, ставрида черноморская, морская игла *Syngnathus* spp. В рационе изученных морских ершей района Адлера встречались: митилястеры, мраморные крабы, крабы-водолюбы, креветки палемоны, морские тараканы, барабульки, ставриды черноморские, губан-перепёлка *Symphodus roissali*.

Для исследуемых морских ершей района Магри пищей служили представители девяти родов животных, а именно: митилястер, мраморный краб, краб-водолюб, краб-плавунец, каменный краб *Eriphia verrucosa*, морской крот *Upogebia pusilla*, креветка-палемон, барабулька, губан-перепёлка.

В питании морских ершей двух из четырех рассмотренных акваторий (Большой Утриш, Адлер) доминировали хордовые, а именно лучепёрые рыбы, субдоминантной группой кормовых организмов были членистоногие (преимущественно десятиногие). В двух акваториях (Феодосия и Магри) морские ерши предпочитали членистоногих хордовым. Моллюски (митилястеры) в ЖКТ морских ершей встречались единично и в рационе особей района Феодосии не были отмечены вовсе.

Таким образом, как видовое разнообразие объектов питания, так и кормовые предпочтения морских ершей разных районов несколько различались, но при этом во всех

рассмотренных акваториях морские ерши предпочитали в качестве пищи подвижную добычу (лучепёрых рыб, десятиногих ракообразных, морских тараканов) двустворчатым моллюскам.