

Отзыв

на автореферат диссертации Плаксиной Марьяны Петровны «Фауна и экология сообществ гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб побережья Крыма (Черное и Азовское моря)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

Диссертационная работа М.П. Плаксиной посвящена проблеме эколого-фаунистической структуризации гельминтов побережья Крыма в Черном и Азовском морях, результаты которой важны для разработки мер по рациональному использованию ихтиоресурсов в Азово-Черноморском бассейне.

Актуальность рассмотрения данной темы обусловлена повышенным научным интересом к экологическим исследованиям на современном этапе, в частности изучения паразито-хозяйинных отношений. Степень изучения данного вопроса недостаточна. В представленной работе автор акцентирует внимание на сравнительном анализе разнообразия видового состава и структуры сообществ гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб побережья Крыма в Черном и Азовском морях.

Научная новизна диссертации М.П. Плаксиной заключается в том, что в ходе исследования был применен комплексный анализ биоразнообразия и структуры инфрасообщества, и компонентных сообществ гельминтов; выявлены новые данные о фауне гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб побережья Крыма в Черном и Азовском морях; впервые отмечены два вида паразитов и описаны особенности биологии и экологии моногенеи *Mazocraes alosae*; для нескольких видов гельминтов расширен круг их хозяев и идентифицирован новый вид трематод, инвазирующий кефалевых рыб. Диссертантом в полной мере изучены и проанализированы результаты исследований других авторов по вопросам паразитологического обследования рыб в районах исследования и экологической паразитологии, в целом, что подтверждено использованием массивного пласта библиографических наименований (374 источника).

Объект и предмет исследования, источники, а также используемые в процессе анализа материалов методы соответствуют указанной специальности. Диссертационное исследование имеет практическую значимость: данные о разнообразии и структуре сообществ гельминтов исследуемых рыб вносят существенный вклад в понимание процессов формирования паразитарных сообществ.

Автореферат М.П. Плаксиной состоит из 5 глав, заключения, выводов и списка публикаций. Важным аспектом представленной к защите работы является использование большого количества водных биоресурсов (19 видов), различных методов исследования, в том числе статистических, а также лабораторный эксперимент, что подтверждает достоверность полученных результатов. В ходе исследований установлено, что большинство организмов составляют морские виды, виды-генералисты и автогенные виды, инфрасообщества и компонентные сообщества гельминтов характеризуются низким видовым разнообразием и несбалансированностью по обилию видов, распределение как отдельных видов, так и всех гельминтов в сообществах, в большинстве случаев было агрегированным. Состав группы доминирующих видов в сообществах не зависит от степени их специфичности к хозяевам, сложности жизненных циклов и стадии развития самих паразитов. Экспериментально доказано, что репродуктивная способность моногенеи *M. alosae* не лимитируется низкой соленостью воды. В диссертации профессионально применяются методы математической статистики, в том числе регрессионного анализа.

В качестве замечания хочется отметить, что в автореферате некорректно представлены методы паразитологических исследований, ссылка на источник, в котором описан традиционный метод исследования не соответствует прописанному названию в автореферате. Вероятно, это неполный паразитологический анализ, направленный на выявление только гельминтофауны рыб (простейших, ракообразных и др. не учитывали).

В целом, автором на высоком уровне проанализирован и обобщен обширный фактический материал. Автореферат содержит достаточное количество таблиц и графического материала, выводы отражают содержание исследований, аргументированы и достаточно обоснованы. Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты данной работы.

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей Аттестационной Комиссией Российской Федерации, его автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. - паразитология (биологические науки).

Заведующий лабораторией ихтиопатологии
Волжско-Каспийского филиала
ФГБНУ «ВНИРО»
("КаспНИРХ"), к.б.н.

Воронина Елена Александровна

20.02.2023 г.

Адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Савушкина 1.
Телефон: 8(8512) 44-16-50; моб. 89627521174
E-mail: kaspnirh@vniro.ru; Voroninaea7@yandex.ru

Подпись Ворониной Е.А. заверяю:
Врио руководителя Волжско-Каспийского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» ("КаспНИРХ"), к.б.н.



С.В. Шипулин