

## Отзыв

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

Актуальность и научная новизна диссертационной работы М.П. Плаксиной определяется тем, что соискатель получила и проанализировала новые данные о фауне гельминтов 19 видов промысловых пелагических и придонно-пелагических рыб и ценных объектов рыболовства Азово-Черноморского бассейна у побережья Крыма, собранные в течение восьми лет (2009-2016), исследовала современный состав фауны, структуру инфрасообществ и компонентных сообществ паразитов, изучила биологические и экологические особенности моногенеи *Mazocraes alosae*. Исследование морфометрических признаков трематод рода *Saccocoelium* кефалевых рыб позволило соискателю установить новый морфотип (вероятный новый вид), в Черном море впервые найдено еще два вида трематод *Lecithobotrys putrescens* и *Stephanoprora polycestus*, у четырех видов нематод увеличен круг хозяев. Выявлено агрегированное распределение особей у большинства видов гельминтов и в большинстве компонентных сообществ паразитов.

Наряду со стандартными для паразитологии методами вскрытия рыб и фиксации паразитов, оценки показателей экстенсивности и интенсивности инвазии, индекса обилия, Марьяна Петровна использовала распространенные экологические индексы для оценки структуры сообществ (Бриллуэна, Шеннона, Бергера-Паркера, выравнимости Пиелу), критерии влияния различных факторов (Крускала-Уоллиса, тест Колмогорова-Смирнова), выделение групп гельминтов по их отношению к условиям среды (галотолерантность), местообитанию (авто- и аллогенные), специфичности к хозяевам (градации «специалистов» и «генералистов»). Соискатель применила в работе и ряд других методов многомерного анализа и статистики (кластерный анализ, метод главных компонент, проверка соответствия изученной структуры компонентных сообществ гельминтов моделям «доминирующие-редкие виды» и «вложенной структуры», программы Statistica 6, Past 3, Ned).

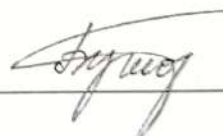
Значительное общее число исследованных рыб (3998 экз.) позволило соискателю получить репрезентативные выборки, все количественные показатели обработаны статистически. Для расчетов М.П. Плаксина применяла современные опробированные методы анализа данных. Все это убеждает в достоверности полученных результатов.

Основное содержание работы достаточно полно отражено в публикациях, список литературы свидетельствует о хорошем владении материалом, выводы ясно сформулированы и соответствуют содержанию работы.

У меня нет принципиальных замечаний к содержанию диссертационной работы. Отмечу лишь некоторые недостатки автореферата. В главе 5 в заголовке неожиданно появляется термин «компонентная популяция» без хотя бы краткого объяснения, что имеется в виду. В главе 5.1 подписи к графикам (рисунок 1) даны на английском языке вместо русского. Считаю также неправильным использование выражений: «рыба исследовалась», «паразиты собирались, фиксировались» и тому подобные, которые представляют собой скорее рыболовный жаргон и не годятся для диссертации. Хотя в целом автореферат написан хорошим языком, я обнаружила целый ряд ошибок в разных главах, связанных с неправильным употреблением тире при отсутствии глагола, несогласованием окончаний подлежащего и сказуемого в предложениях, «лишних» или недостающих запятых в тексте и т.п.

Тем не менее, в целом диссертационная работа М.П. Плаксиной представляет собой законченное исследование, которое соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9 Положения от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями на 26 января 2023 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 паразитология (биологические науки).

Буторина Тамара Евгеньевна  
доктор биологических наук  
1.5.17 (03.00.19) паразитология

 /Буторина Т.Е.

Профессор ФГБОУ ВО «Дальневосточный  
государственный технический  
рыбохозяйственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

г. Владивосток, 690087, ул. Луговая, 52 Б.  
Телефон: +7(914)6734980  
Электронная почта: boutorina@mail.ru

