

ОТЗЫВ

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

Диссертация М.П. Плаксиной посвящена одной из актуальных проблем водной паразитологии и направлена на современную оценку фауны гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб Азово-Черноморского бассейна, обитающих у берегов Крыма. В ходе работы детально изучен видовой состав и сделан экологический анализ фауны гельминтов, определены показатели их встречаемости и численность, главным образом у имеющих промысловое значение пелагических и придонно-пелагических рыб прибрежья Крыма в Черном и Азовском морях. Кроме этого, впервые проанализированы разнообразие и структура сообществ выявленных гельминтов и изучены особенности экологии их отдельных видов у исследованных видов рыб особенно при миграционных перемещениях последних через Керченский пролив. Достоверность и научная новизна полученных результатов не вызывает сомнений. Полученные результаты базируются на большом объеме проделанной автором работы, связанной с многолетними полевыми и лабораторными исследованиями и хорошей статистической обработке полученных данных. Всего было исследовано около 5000 экземпляров рыб, 2211 инфрасообществ и 103 компонентных сообществ гельминтов. Выявлено и определено в соответствии с современной таксономией 58 видов гельминтов, принадлежащих к 5 крупным таксонам, среди которых наиболее представлены трематоды и моногенеи. Два вида гельминтов выявлены в Черном море впервые. Впервые описаны особенности биологии и экологии моногенеи *Mazocraes alosae*, паразитирующей у черноморской сельди у побережья Крыма и мигрирующей в реку Дон. Особенно следует отметить результаты, полученные в ходе изучения сезонной динамики популяций *M. alosae*, позволившие автору впервые получить данные об особенностях размножения этого паразита и синхронизации его жизненного цикла с жизненным циклом хозяина.

Полученные М.П. Плаксиной результаты вносят существенный вклад в понимание процессов формирования паразитарных сообществ. Кроме того, они могут быть использованы для проведения мониторинговых исследований состояния экосистем Черного моря в прибрежной области Крыма. Эти данные представляют ценную информацию для понимания популяционной структуры, локальных группировок и особенностей миграций рыб в Азово-Черноморском бассейне и могут быть полезны для разработки мер по рациональному использованию ихтиоресурсов в Азово-Черноморском бассейне.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа М.П. Плаксиной посвящена решению важных проблем современной паразитологии. Она хорошо изложена и оформлена. Диссертационная работа представляет собой самостоятельный законченный труд. Все поставленные в работе задачи выполнены, а выводы обоснованы и отражают полученные результаты. Основные положения диссертации нашли отражение в виде 8 статей в журналах, рекомендуемых ВАК и/или индексируемых в базах данных Web of

Science и Scopus, а также 16 публикаций в прочих журналах, сборниках и материалах конференций.

По научной новизне и значимости полученных результатов диссертационная работа Марьяны Петровны Плаксиной полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор, М.П. Плаксина, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки).

Зайцева Ольга Викторовна,
доктор биологических
главный научный сотрудник, и.о. руководителя
лаборатории эволюционной морфологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Зоологического института Российской академии наук (ЗИН РАН)
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1
+7 (812) 328-00-11, office@zin.ru, <https://www.zin.ru>

 /Зайцева О.В.
22.02.23

