

## 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 специальности 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



