

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Фауна и экология сообществ гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб прибрежья Крыма (Черное и Азовское моря)», выполненной Плаксиной Марьяной Петровной и представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. – Паразитология (биологические науки)

Исследования по изучению фауны гельминтов сезонно-мигрирующих пелагических и придонно-пелагических промысловых рыб в прибрежной акватории Азово-Черноморского бассейна важны для современной оценки ихтиопаразитологической ситуации в популяциях мигрирующих рыб, для уточнения популяционной структуры и путей миграций рыб, для мониторинга состояния экосистем прибрежной зоны Крыма.

М.П. Плаксиной получены обновленные данные о фауне гельминтов исследованных видов рыб. Впервые для Черноморского бассейна зарегистрировано два вида неодерматных червей, расширен круг хозяев для некоторых гельминтов, описан новый вид трематод, паразита кефалевых рыб. Получены оригинальные данные по комплексному анализу разнообразия и структуры инфра- и компонентных сообществ гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб Черноморской акватории. Впервые получены данные по биологии и экологии вида моногеней, паразита мигрирующей море-река черноморской сельди.

В качестве незначительных замечаний, возникших при ознакомлении с авторефератом соискателя, следует упомянуть об отсутствии временной информации о периоде, за который диссертант представляет «новые данные» по фауне гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб, и информации о видовом количестве исследованных рыб в разделе «Научная новизна полученных результатов». В этом же разделе необходимо уточнить информацию о впервые зарегистрированных в Черноморском бассейне видах гельминтов и гельминтах, круг хозяев которых был расширен. «Впервые в Черном море отмечены два представителя трематод и моногеней», а из текста на стр. 10 понятно, что впервые зарегистрированы трематоды *Lecithobotrys putrescens* и метацеркария *Stephanoproga polycestus*, и нет упоминания о моногенеях. Расширен круг хозяев 4 видов нематод. В предложенном списке гельминтов в Таблице 1 уместно выделить жирным шрифтом новый описанный вид трематод, впервые зарегистрированные виды трематод, а также виды нематод, круг хозяев которых дополнен новыми видами рыб.

Таблица 1. Как правило, список выявленных видов гельминтов составляется в соответствии с общепринятым филогенетическим порядком, моногеней, трематоды, цестоды, скребни, нематоды. В предложенном списке цестоды следует расположить после трематод. Из материала и методов понятно, что диссертант использовал методику полного паразитологического вскрытия рыб, исследовалась ли кровь для обнаружения апорокотилидных морских кровепаразитов, промежуточными хозяевами которых служат полихеты? Из предложенного в таблице списка трематод нет дигенейных видов, паразитов крови рыб. Это факт констатации их отсутствия или не исследовалась кровь рыб на предмет наличия дигеней?



В целом, диссертация Марьяны Петровны Плаксиной представляет трудоемкое и многолетнее исследование, которое по научной новизне, актуальности, методическому уровню, теоретической и практической значимости и уровню публикаций представляет собой законченный научный раздел работы.

Считаю, что работа «Фауна и экология сообществ гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб побережья Крыма (Черное и Азовское моря)» соответствует критериям, установленным требованиями пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции от 01.10.2018 г. «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Плаксина Марьяна Петровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология.

Поддубная Лариса Григорьевна  
кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник,  
Лаборатория экологической паразитологии,  
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН  
152742, Ярославская обл., пос. Борок, д. 109,  
Тел. 8(48547)24533  
e-mail: [poddubnaya@ibiw.ru](mailto:poddubnaya@ibiw.ru)

Я, Поддубная Лариса Григорьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«17» марта 2023 г. Поддубная (Поддубная Л.Г.)

Подпись Поддубной Л.Г. заверяю



Подпись Поддубной Л.Г.  
Удостоверю  
Ведущий инспектор отдела кадров ИВВ РАН  
И.В. Григорьевская  
«17» марта 2023 г.