

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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 (биологические науки).

Кандидатская диссертация Плаксиной Марьяны Петровны посвящена изучению современного состава видов и структуры сообществ гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб прибрежья Крыма в Черном и Азовском морях. В результате исследований приведен анализ фауны гельминтов 19 видов пелагических и придонно-пелагических рыб, обитающих у побережья Крыма в Черном и Азовском морях. Установлено, что гельминтофауна представлена 58 видами с преобладанием морских видов. Показано, что исследованные инфра- и компонентные сообщества гельминтов характеризуются низким видовым разнообразием и несбалансированностью по обилию видов. Структура сообществ соответствовала модели «доминирующих – редких видов» и модели «вложенности».

В работе представлены обновленные данные о фауне гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб, исследованных в Азово-Черноморском регионе у побережья Крыма. Выявлены новые для региона представители трематод и моногеней, для нескольких видов гельминтов расширен круг их хозяев и идентифицирован новый вид трематод, паразитирующий у кефалевых рыб. Впервые проведен комплексный анализ разнообразия и структуры инфра- и компонентных сообществ гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб в прибрежных морских акваториях Крыма. Изучено влияние сезонных миграций рыб на характеристики компонентных популяций паразитов: моногеней в сельди, трематод в ставриде, нематод в хамсе и атерине.

Несмотря на ценность выполненной работы имеется ряд замечаний.

Для улучшения визуализации материала было бы полезно привести карту с указанием районов исследования. К сожалению, не приведен видовой состав и размер выборок в исследуемых группировках рыб (пелагических и придонно-пелагических). Некорректно даны определения показателей обилия паразитов (ИО и ИИ). У автора в качестве единицы измерения этих показателей указаны экз./особь, хотя на самом деле ИИ — это количество паразитов (экз.) на 1 зараженную особь, а ИО – это количество паразитов (экз.) на 1 исследованную особь (Аниканова и др., 2007).

Нарушена логика изложения и анализа материала в главе 3 «Эколого-фаунистический анализ гельминтов пелагических и придонно-пелагических рыб, встречающихся у побережья Крыма». Сначала представлена частная информация об отдельных видах гельминтов, а затем приведены общие сведения о количестве обнаруженных видов паразитов и результаты эколого-фаунистического анализа сообщества гельминтов.

Автор использует два понятия «компонентные сообщества» и «компонентные популяции». К сожалению, нет объяснения, что имеется в виду под «компонентной популяцией». В выводах и положениях, выносимых на защиту, приведены результаты изучения «компонентных сообществ», но не отражены результаты изучения «компонентных популяций», которым посвящена Глава 5.

В целом исследование М.П. Плаксиной выполнено добротнo, скрупулезно, на большом количестве материала, на хорошем методическом и теоретическом уровне. Автореферат позволяет заключить, что автор диссертации выполнил поставленные задачи.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Научные положения и выводы диссертации апробированы на международных и российских научных конференциях, и симпозиумах.

Представленная работа отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Плаксина Марьяна Петровна достойна присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук.

В.н.с., к.б.н. лаборатории паразитологии
Института систематики и экологии животных СО РАН
Юрлова Наталья Ильинична
630091, Новосибирск, ул. Фрунзе 11, yurlova@ngs.ru

С.н.с., к.б.н. лаборатории паразитологии
Института систематики и экологии животных СО РАН
Светлана Александровна Корниенко
630091, Новосибирск, ул. Фрунзе 11, swetlanak66@mail.ru

Юрлова

Корниенко

27 марта 2023 г.

*Юрлова Нат.И. и
Корниенко С.А. завершено
Госзаказное удостоверение
Гурмаева Л.В. 27.03.2023*

