

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ПОНОМАРЕВОЙ Натальи Михайловны**

**«РЕАЛИЗАЦИЯ ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ ТРЕМАТОД
СЕМЕЙСТВ PLAGIORCHIIDAE И ECHINOSTOMATIDAE
В ПРЭСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология

Отечественная наука имеет, начиная с работ А.А. Шигина, приоритет в исследовании роли трематод в функционировании экосистем и их места в биосфере, определяемого в том числе ролью в круговороте вещества и энергии. Диссертационная работа Н.М. Пономаревой продолжает эти традиции и выполнена автором, что приятно отметить, в составе коллектива успешно работающих российских специалистов в этой области. Актуальность представленной работы очевидна, она в значительной мере определяется необходимостью получения конкретных фактических данных для количественной оценки регулируемых трематодами потоков вещества и энергии в водных экосистемах.

Исследование Н.М. Пономаревой основывается на большом фактическом материале, сбор которого и проведение натурных экспериментов требовали от автора участия в серьезных длительных экспедиционных работах; выводы добротны обоснованы.

Натальей Михайловной определены особенности протекания жизненных циклов трематод сем. Plagiorchiidae и впервые установлено, что в бассейне оз. Чаны вторыми промежуточными их хозяевами являются только личинки стрекоз; количественно оценена эффективность трансмиссии в модельных озерных экосистемах церкарий одного вида редиоидных и двух видов спороцистоидных трематод, филогенетически значительно отстоящих друг от друга; автором также впервые исследованы сезонная и межгодовая динамика зараженности партенитами и метацеркариями хозяев ряда видов трематод и установлена связь параметров зараженности хозяев с факторами среды.

Полученные Н.М. Пономаревой новые научные данные представляют интерес для зоологов, паразитологов, гидробиологов и могут быть включены в соответствующие лекционные курсы для студентов вузов.

По работе имеется несколько замечаний, не изменяющих общего положительного впечатления от нее:

- поскольку в цели работы уже определены конкретные виды трематод, особенностями реализации жизненных циклов которых занимался соискатель, задачу 1 («Выявить видовой состав трематод семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae у первых промежуточных хозяев – моллюсков рода *Lymnaea*») можно было бы не формулировать как отдельную, либо определить цель этого отдельного исследования как подбор модельных видов трематод;

- в выводах № 2 («В сезонной динамике зараженности моллюсков метацеркариями *E. recurvatum* наблюдается возрастание с конца июня к середине июля и снижение к августу») и №3 («...массовый выход церкарий у всех исследованных видов трематод выявлен с конца мая до конца августа со спадом во второй половине июля») хотелось бы видеть указания на причину наблюдавшихся колебаний зараженности промежуточных хозяев (тем более что в соответствующих разделах диссертации они сформулированы).

Автореферат диссертации Н.М. Пономаревой и публикации автора по теме данной работы должным образом отражают ее содержание; научные результаты апробированы на профильных конференциях разного уровня. Учитывая в том числе общетеоретическую важность полученных результатов, хотелось бы пожелать автору представить результаты в более широкой международной аудитории.

Полагаем, что диссертационная работа Натальи Михайловны Пономаревой является завершенным самостоятельным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне и соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Ведущий научный сотрудник
отдела
экологической паразитологии ФИЦ ИнБЮМ,
к.б.н.
специальность «зоология»

Юлия Михайловна Корнийчук

e-mail miju2811@mail.ru

Телефон (0692) 550912

Почтовый адрес:

ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», 299011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2

Подпись Ю.М. Корнийчук заверяю:

Ученый секретарь ФИЦ ИнБЮМ

к.б.н.

Поспелова Н.В.



«17»

02

2021 г.