

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Израильской Анны Владимировны «Фауна, биология и пути циркуляции трематод, развивающихся с участием легочных моллюсков сем. Planorbidae юга Дальнего Востока России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 «Зоология»

Диссертационная работа А. В. Израильской посвящена всестороннему выяснению особенностей и закономерностей циркуляции трематод, паразитирующих в водных легочных моллюсках юга Дальнего Востока России. Несмотря на то, что среди этих трематод давно выявлены эпизоотологически и эпидемиологически значимые виды, решение проблем установления их точного таксономического статуса и выявления особенностей их биологии, важных для оценки возможного вреда от их паразитизма для окончательных хозяев, заметно отставало от современных требований. В этой связи применение автором интегративного подхода – комплекса классических эколого-паразитологических и современных молекулярно-генетических методов оказалось очень продуктивно и позволило автору успешно решить поставленные задачи, выявить и обсудить много новых очень важных аспектов циркуляции.

В автореферате ясно изложены актуальность и важность поставленных задач, полно представлены полученные диссертантом результаты экспериментов и сделаны адекватные выводы. Относительно фрагмента «Имеющиеся различия в использовании в качестве хозяев земноводных и рыб трематодами из легочных и жаберных моллюсков ... обусловлено ..., что на каком-то из этапов ... легочные моллюски были экологически разобщены с рыбами.» возникло замечание. Почему автор по этому вопросу для обоснования своих выводов не пользуется гипотезой о вторичности водного образа жизни Pulmonata или почему это по какой-то причине не применимо к Planorbidae?

В тексте автореферата встречаются, к сожалению, досадные орфографические и грамматические ошибки и стилистически неудачные выражения. Например, на стр. 23: «...показатели их зараженности ... зависят от короткой продолжительности их жизни». Видимо, имеется в виду всё-таки «зависимость от продолжительности

жизни». Однако эти замечания никак не умаляют достоинство и высокое качество выполненной и представленной работы.

Таким образом, диссертационная работа А. В. Израильской представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, полностью соответствует требованиям пп. 9-14 ВАК РФ, а Израильская Анна Владимировна заслуживает присуждения научной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – «Зоология»

06.06.2022

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)

Пр-т Академика Лаврентьева, д. 10, Новосибирск-90, 630090

С.н.с., к. б. н. Катохин Алексей Вадимович *03,00,15 - генетика*
katokhin@bionet.nsc.ru, (383)3634901,

630090, Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, 10

С.н.с. отдела генетики насекомых
ИЦиГ СО РАН
к. б. н.

[Handwritten signature]
Алексей Вадимович Катохин

Подпись Катохина А.В. заверяю.
ученый секретарь ИЦиГ СО РАН
к.б.н.



[Handwritten signature]
Г. В. Орлова

ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Входящий № <u>56</u>
* <u>10</u> * <u>06</u> 20 <u>22</u> г.