

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа А.В. Израильской посвящена изучению видового разнообразия и путей циркуляции трематод, развивающихся с участием пресноводных легочных моллюсков сем. Planorbidae, как первых промежуточных хозяев.

Актуальность работы не вызывает сомнения. Трематоды являются важной группой паразитических червей, представители которой вызывают опасные заболевания человека и домашних животных. Изучение их жизненных циклов имеет важное общебиологическое значение, поскольку позволяет выявить адаптации паразитов в процессе реализации жизненных циклов. Комплексный подход, использованный в работе и включающий морфологические, биологические и молекулярно-генетические исследования, позволяет получить объективную оценку при решении вопросов таксономии, систематики, видового разнообразия дигенетических сосальщиков исследуемого региона и спектра их хозяев.

Автором собран большой фактический материал. В результате исследований установлено, что с участием исследованных трех видов моллюсков реализуют жизненный цикл 32 вида трематод; из них 8 видов впервые указаны для России, 2 вида трематод оказались новыми для науки. Особо необходимо (важно) отметить изучение в диссертационной работе вопросов первичной дисперсии церкарий трематод, обусловленной особенностями биологии паразита и поведением церкарий. Автором показано, что идентичность поведения и сходство адаптаций к инфицированию у церкарий, систематически далеких групп

трематод, обусловлено участием в их жизненных циклах одних и тех же или близких по образу жизни вторых промежуточных хозяев.

Диссертация Анны Владимировны построена по классической схеме. Автором проработан большой литературный материал, посвященный теме диссертационной работы.

Основные материалы диссертации апробированы на Всероссийских и международных конференциях и отражены в 8 публикациях, в том числе в четырех из списка ВАК.

Имеются небольшие вопросы и уточнения по работе. В материалах и методах не указан период исследования (возможно, эта информация указана в диссертационной работе). В первом выводе, на наш взгляд, необходимо уточнить на какой стадии жизненного цикла находятся виды трематод, изучаемых легочных моллюсков. В новизне указано «Среди обнаруженных 8 видов трематод впервые указаны для России, 2 вида трематод оказались новыми для науки», во втором выводе «В составе фауны - 2 вида новые для науки и 6 - для фауны России».

Считаю, что диссертационная работа Анны Владимировны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 - зоология.

Юрлова Наталья Ильинична *Юрлова*
кандидат биологических наук (по специальности паразитология - 03.00.19)
в.н.с. лаборатории паразитологии
ФГБУН «Институт систематики и экологии животных СО РАН»
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11 Тел. +7(383)217-09-73
e-mail: yurlova@ngs.ru

Пономарева Наталья Михайловна *Поф*
кандидат биологических наук (по специальности зоология 03.02.04.)
в.н.с. лаборатории паразитологии
ФГБУН «Институт систематики и экологии животных СО РАН»
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11 Тел. +7(383)217-09-73
e-mail: rastyazhenko86@mail.ru



Подписи Юрловой Н.И. 30.05.2022
Пономаревой Н.М. заверено.
Суряева Л.В. 30.05.2022

ФНЦ Биоресурсообrazия ДВО РАН
Специальный № <u>52</u>
« 06 » 06 20 22 г.