

Отзыв

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

Несомненным достоинством обсуждаемой работы является ее комплексность. Уже само по себе рассмотрение в одном исследовании результатов двух таких трудоемких методов, как моделирование жизненных циклов весьма обширной группы паразитических червей, а также получение и анализ рибосомных РНК и ядерных ДНК, требует немалых усердия и времени. Судя по автореферату, аспирантка успешно справилась с поставленными задачами.

Среди плюсов работы нужно отметить исследования по систематизации жизненных циклов исследованных трематод, позволившие выделить четырнадцать схем циркуляции этих гельминтов, различающихся как по количеству участников цикла, так и по их систематической принадлежности. Интересно, что у церкарий разных видов, в случаях инвазии одних и тех же или экологически близких животных, формируются сходные механизмы инвазии. Не менее интересны факты формирования метацеркарий в результате инцистирования церкарий в первом промежуточном хозяине; как в этих случаях организм моллюска реагирует на паразита и не подвергает ли его инкапсуляции? И, конечно, абсолютно справедливый вывод автора о значении морфологии, как необходимой основы для молекулярных исследований, подчеркивает фундаментальность и объективность полученных результатов.

Автореферат написан хорошим языком, содержит незначительное количество опечаток. К сожалению, надписи на первом, втором и третьем рисунках почему-то выполнены слишком мелким шрифтом, невозможным для адекватного восприятия. Представляется, что больше внимания можно было бы уделить описанию результатов морфологических исследований: вероятно, в диссертации эти результаты отражены лучше.

Результаты работы достаточно полно и всесторонне отражены в публикациях, список которых более чем убедителен, а его «журнальная» часть представлена исключительно на английском языке (надеюсь, что русскоязычные статьи диссертантки мы все же увидим). На мой взгляд, обсуждаемая диссертация является неординарным научным достижением, ее достоинства несомненны, задачи, поставленные диссертантом, выполнены, а цель достигнута. Полагаю, что представленная диссертация полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Анна Владимировна Израильская, безусловно, заслуживает искомой степени по специальности 1.5.12 – зоология.

6 июня 2022 г.

Никишин Владимир Павлович,

доктор биологических наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник лаборатории экологии гельминтов, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук, 685000 г. Магадан, ул. Портовая, д. 18, <http://ibpn.ru/>, nikishin@ibpn.ru

*03.06.19 - негражд. моллюски
и гельминтология*



ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Входящий № <u>54</u>
« <u>7</u> » <u>06</u> 20 <u>22</u> г.