

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Скоробреховой Екатерины Михайловны

«Морфология взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Acanthocephales: Polymorphidae) и паратенических хозяев в природе и эксперименте»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 03.02.11 – паразитология

Диссертация Е.М. Скоробреховой посвящена интересной и мало изученной проблеме – исследованию взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* с резервуарными хозяевами. Широкое распространение паратенического паразитизма наряду с недостаточным вниманием исследователей к его изучению делает выбранную тематику весьма актуальной.

Работа Екатерины Михайловны хорошо спланирована, четко и понятно сформулированы цель и задачи исследования, на защиту вынесены три положения, которые подтверждены и обоснованы результатами проведенной работы, все, представленные в автореферате главы, заканчиваются логичными заключениями, облегчающими восприятие материала. Исследования выполнены на современном методическом уровне с использованием гистологических методов и трансмиссионной электронной микроскопии.

Автором впервые изучена микро- и ультраструктура капсулы, окружающей скребня *C. strumosum* в организме естественных паратенических хозяев, выделены и подробно описаны три модификации этих капсул, экспериментально изучены особенности процесса инкапсуляции у различных хозяев. Несомненное достоинство работы – исследование не только естественно, но и экспериментально зараженных животных, что потребовало от автора дополнительных усилий по проведению эксперимента. Эти данные хорошо представлены в автореферате (таблицы 1–3). При этом показано, что различные хозяева по-разному реагируют на заражение скребнем *C. strumosum* не только в случае естественного заражения, но и в эксперименте. Весьма интересен факт образования паразитом гликокаликса различной толщины в естественных паратенических хозяевах и его отсутствие в неестественных. К сожалению, в автореферате нет предположения, объясняющего эти факты. Также, видимо из-за недостатка объема автореферата, в нем нет данных по локализации и количеству скребней у хозяев, зараженных естественным путем, в частности, у толстощека Миддендорфа. Эти данные позволили бы понять успешность искусственного заражения, результаты которого описаны в автореферате (таблица 1).

Результаты работы Е.М. Скоробреховой имеют практическое значение: они могут быть использованы при составлении лекционных курсов, учебников и учебных пособий для общебиологических специальностей и спецкурсов вузов, а также при изучении таких дисциплин как паразитология, гельминтология, цитология и гистология.

Следует отметить, что 6 опубликованных по теме диссертации работ напечатаны в научных журналах, рекомендованных ВАК.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа по актуальности, новизне, объему, достоверности полученных материалов, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г., а ее автор Скоробрехова Екатерина Михайловна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.11 – паразитология.

г.н.с. лаб. экологической паразитологии,
доктор биологических наук

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, 152742 Ярославская обл.,

Некоузский р-н, п. Борок, ИБВВ РАН

e-mail: izvekov@ibiw.yaroslavl.ru

Извекова Галина Игоревна

