

О Т З Ы В

на автореферат диссертации

Скоробреховой Екатерины Михайловны

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

по специальности 03.02.11 - паразитология

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Скребни относятся к числу животных, для которых в значительной степени характерен паратенический паразитизм (Петроченко, 1958; Schmidt, 1985). Несмотря на то, что данные паразиты являются объектом исследования весьма продолжительное время, изученность ряда аспектов, в особенности взаимоотношений кориносом и паратенических хозяев на организменном уровне, остается крайне низкой.

Исходя из этого, актуальность заявленной темы диссертации, поставленной цели и новизны исследования не вызывает сомнения.

Впервые показано, что взаимоотношения скребней и естественных паратенических хозяев морфологически выражаются не только в инкапсуляции паразита клетками хозяина, но и в образовании на его поверхности толстого слоя гликокаликса, сходного, с имеющимся у цистакантов многих видов скребней в промежуточном хозяине.

Впервые изучена микро- и ультраструктура капсулы, окружающей скребня *C. strumosum* в организме естественных паратенических хозяев. Выделены три модификации капсул: «фибробластическая» (в тихоокеанской зубастой и обыкновенной малоротой корюшках, тихоокеанской наваге), «лейкоцитарная» (в желтоперой камбале, толстощеке Миддендорфа, керчаке Стеллера) и «промежуточная» (в пятнистом терпуге).

Впервые экспериментально изучены особенности процесса инкапсуляции скребня *C. strumosum* в естественном и неестественных паратенических хозяевах. Показано, что в первом случае процесс инкапсуляции происходит в два этапа: вначале к паразиту мигрируют лейкоциты, а затем – фибробласты. В неестественных хозяевах характер инкапсуляции скребней различается, но в любом случае по истечении некоторого срока эксперимента паразиты погибают.

Несомненной заслугой, является колоссальный объем работ, выполненный соискателем. Полученные данные могут использоваться для более детальных паразитологических исследований, на курсах лекций по паразитологии, гельминтологии, зоологии и филогении беспозвоночных животных в высших учебных заведениях.

Особого внимания заслуживает высокое качество электронно-микроскопических фотографий, профессионально представленных в диссертационной работе.

Основные теоретические и практические положения и выводы, изложенные в автореферате и не вызывают сомнения.

Материалы исследований прошли широкую апробацию на совещаниях, конференциях, автором опубликовано 21 работа, в том числе 6 – в журналах, входящих в список ВАК России.

Автореферат обсужден на заседании кафедры зоологии беспозвоночных и функциональной гистологии Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета. Принято решение о целесообразности использования опубликованных данных в лекционных курсах «Зоология беспозвоночных» и «Паразитология».

Считаем, что диссертационная работа представляет собой репрезентативное исследование, являющееся весомым вкладом в фундаментальную паразитологию, а её автор - Скоробрехова Екатерина Михайловна, несомненно, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.02.11 – паразитология.

Доктор биологических наук,
профессор кафедры зоологии беспозвоночных
и функциональной гистологии
ФГАОУ ВПУ КПФУ



А.И. Голубев

Г. Казань, ул .Кремлевская, 18.
Телефон 2-31-52-37, anatolii.golubev_1937@mail.ru

Кандидат биологических наук,
ассистент кафедры зоологии беспозвоночных
и функциональной гистологии
ФГАОУ ВПУ КПФУ



М.М. Сальникова

Г. Казань, ул .Кремлевская, 18.
Телефон 2-31-52-37, m_salnikova@mail.ru

