

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Морфология взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Acanthocephales: Polymorphidae) и паратенических хозяев в природе и эксперименте» на соискание ученой степени кандидата биологических наук
СКОРОБРЕХОВОЙ Екатерины Ммихайловны

Работа Е.М. Скоробреховой – исследование, выполненное в лучших традициях российской научной школы ихтиопаразитологии. Цель ее исследований – изучение морфологических особенностей взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Rudolphi, 1802) Liihe, 1904 с паратеническими хозяевами разных видов на организменном уровне в естественных и экспериментальных условиях. Актуальность представленного исследования несомненна. Действительно, взаимоотношения скребней с паратеническими хозяевами на организменном уровне изучены весьма слабо.

В ходе работы автор изучил микро- и ультраструктуру капсулы, окружающей скребня в организме естественных паратенических хозяев – морских рыб семи видов. Диссертант выделил три модификации капсул, окружающих скребня в паратенических хозяевах разных видов. Необходимо отметить то, что автор изучил особенности процесса инкапсуляции скребня в естественном и неестественных паратенических хозяевах **в эксперименте**. Им 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. В естественных паратенических хозяевах инкапсулированный скребень формирует на своей поверхности толстый слой гликокаликса. В неестественных паратенических хозяевах такой слой не образуется. Клеточный состав капсулы, окружающей скребня в естественных паратенических хозяевах разных видов, варьирует. Доказано, что возможен, как минимум, однократный пассаж скребня *C. strumosum* от одного паратенического хозяина в другого. В этом случае процесс инкапсуляции в естественном паратеническом хозяине состоит из двух этапов, на первом в состав капсулы включаются лейкоциты, на втором — фибробласты.

Нет необходимости пересказывать содержание работы. Полученные Е.М. Скоробреховой данные, безусловно, представляют научный интерес. Исследование расширяет наше представление о сущности паратенического паразитизма и паразитизма как биологического явления. Материалы ее работы представлены на 12 конференциях, в том числе международных, опубликованы в 21 работе, из которых 6 статей – в журналах из списка ВАК РФ. Это образец хорошо выполненной работы.

Приведенные в автореферате диссертации сведения позволяют заключить, что **работа Екатерины Михайловны СКОРОБРЕХОВОЙ соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам диссертант достоин искомой степени.**

Почтовый адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский пр., 55
Телефон: 89640435044
E-mail: dorovskg@mail.ru

Доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой экологического образования и безопасности жизнедеятельности и лабораторией «Биология водных организмов» ФГБОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет»

Г.Н. Доровских



СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ

Доровских Г.Н.

ФГБОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет»

СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

«27» 03 2014 г. Доровских