

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации

**СКОРОБРЕХОВОЙ** Екатерины Михайловны «**МОРФОЛОГИЯ  
ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СКРЕБНЯ *CORYNOSOMA STRUMOSUM*  
(ACANTHOSERPHALES:POLYMORPHIDAE) И ПАРАТЕНИЧЕСКИХ  
ХОЗЯЕВ В ПРИРОДЕ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ**»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Отечественная паразитология с начала ее существования сложилась как экологическая наука, поскольку изучение отношений между паразитом и хозяином является ключом для понимания такого сложного биологического явления как паразитизм. Проблема резервуарного паразитизма, как одного из механизмов поддержания численности вида у паразитов и устойчивости паразитарных систем, имеет фундаментальное значение не только для паразитологии, но и для биологии в целом.

Знакомство с авторефератом показывает, что Екатериной Михайловной выполнена интересная работа, имеющая теоретическое и практическое значение. Цель работы заключалась в изучении морфологических особенностей взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Rudolphi, 1802) Lühe, 1904 с паратеническими хозяевами. Для достижения поставленной цели автором была изучена микро- и ультраструктура покровных тканей и капсулы скребня *C. strumosum* в природных паратенических хозяевах – морских рыбах разных систематических и экологических групп: тихоокеанской зубастой корюшке *Osmerus mordax dentex*, обыкновенной малоротой корюшке *Hypomesus olidus*, тихоокеанской наваге *Eleginus gracilis*, желтоперой камбале *Limanda aspera*, пятнистого терпуга *Hexagrammos stelleri*, мраморного керчака *Myoxocephalus stelleri*, толстощека Миддендорфа *Hadropareia middendorffii*. Впервые выделены три модификации капсул, окружающих скребня *C. strumosum* в природных паратенических хозяевах: «фибробластическая» (в тихоокеанской зубастой и обыкновенной малоротой корюшках, тихоокеанской наваге), «лейкоцитарная» (в желтоперой камбале, толстощеке Миддендорфа, керчаке Стеллера) и «смешанная» (в пятнистом терпуге). Автор называет третью модификацию промежуточной. Впервые в экспериментальных условиях были изучены

особенности процесса инкапсуляции скребня *C. strumosum* в типичном паратеническом хозяине (толстошек Миддендорфа, однократный пассаж) и двух видах позвоночных, несвойственных скребню (прыткой ящерице *Lacerta agili* и аквариумной рыбе хромис-красавец *Hemichromis bimaculatus*). Установлено, что в типичном хозяине инкапсуляция скребня проходит в два этапа: первый - лейкоцитарный, второй - фибробластный. В несвойственных хозяевах процесс инкапсуляции нарушается, изменение инкапсуляции приводит к гибели паразита.

Полученные автором результаты имеют научную новизну. Они также важны и в практическом отношении. Основные положения работы опубликованы и апробированы на международных, всероссийских и региональных уровнях.

В целом, знакомство с авторефератом СКОРОБРЕХОВОЙ Екатерины Михайловны «МОРФОЛОГИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СКРЕБНЯ *CORYNOSOMA STRUMOSUM* (ACANTHOCERPHALES: POLYMORPHIDAE) И ПАРАТЕНИЧЕСКИХ ХОЗЯЕВ В ПРИРОДЕ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология, и основными публикациями показывает, что задачи, поставленные автором выполнены, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Ведущий научный сотрудник

лаборатории паразитологии животных

и растений Института биологии КарНЦ РАН

доктор биологических наук  Лариса Васильевна Аникиева

e-mail: [anikieva@krc.karelia.ru](mailto:anikieva@krc.karelia.ru)

185910 Р Карелия



Петрозаводск

Пушкинская 11

Институт биологии КарНЦ РАН

6.03.14



Подпись  Л.В.  
удостоверяю секретарь директора  
ИБ КарНЦ РАН  
 Е.М. Фокина  
06 марта 2014 г.