

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Скоробреховой Екатерины Михайловны «Морфология взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Acanthocephales: Polymorphidae) и партенических хозяев в природе и эксперименте», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Актуальность и методология. Морфологическое изучение инкапсуляции паразитических червей в процессе развития в дополнительных и партенических хозяевах привлекало и продолжает привлекать внимание паразитологов и экологов для решения основной и актуальной проблемы паразитологии взаимоотношений в системах паразит-хозяин. Целью диссертационной работы Скоробреховой Е.М. являлось изучение морфологических особенностей взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Rudolphi, 1802) с разными видами партенических хозяев на организменном уровне.

Для решения четко сформулированных задач автором проведены многолетние морфологические исследования инкапсуляции скребней у семи морских видов естественных партенических хозяев. Кроме того, проведено экспериментальное заражение двух видов рыб (толстошек Миддендорфа и хромисов-красавцев) и одного вида рептилий (прыткая ящерица). Морфология покровных тканей скребней и капсул вокруг них исследованы адекватными микроморфологическими и электронно-микроскопическими методами. Методами световой микроскопии исследовано 253 скребня и методом электронной микроскопии 27 особей гельминтов.

Результаты исследования и их научная новизна. В результате проведенных исследований на примере скребня *C. strumosum* Е.М. Скоробрехова установила, что его взаимоотношения с партеническими хозяевами морфологически выражены не только в окружении гельминта многослойной капсулой из клеток хозяина (реакции хозяина), но и в образовании им толстого слоя гликокаликса (реакция паразита) на своей поверхности.

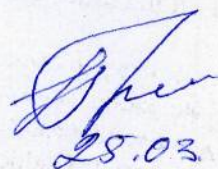
По соотношению фибробластов и лейкоцитов диссертант выделила три модификации капсул у разных хозяев: «фибробластическая», «лейкоцитарная» и «промежуточная».

В экспериментальных условиях у экологически неэквивалентного партенического хозяина (аквариальной рыбки хромиса-красавца) скребень не образует слоя гликокаликса, в окружающей его капсуле преобладают фибробласты, а сам паразит дегенерирует. У другого неестественного партенического хозяина прыткой ящерицы *C. strumosum*, также не образуется толстого слоя гликокаликса, в окружающей его капсуле преобладают макрофаги и многоядерные клетки, а сам паразит погибает.

Результаты исследования диссертанта апробировались на 13 международных, всероссийских, межрегиональных конференциях и отражены в многочисленных публикациях, в том числе в 6-ти статьях в журналах, рекомендованных ВАКом РФ.

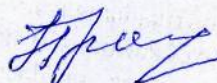
Заключение. Бесспорная актуальность темы, научная новизна основных положений диссертации, их значимость для науки и практики позволяет считать диссертацию Е.М. Скоробреховой «Морфология взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Acanthocephales: Polymorphidae) и партенических хозяев в природе и эксперименте» законченным научным исследованием, которая полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАКом РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Главный научный сотрудник лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов ИОЭБ СО РАН, д.б.н., профессор



Н.М. Пронин

д.б.н., профессор кафедры анатомии и физиологии Бурятского государственного университета



С.В. Пронина

Подписи Н.М. Пронина и С.В. Прониной заверяю:

Подпись удостоверяю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН

