

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Екатерины Михайловны Скоробреховой
«МОРФОЛОГИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СКРЕБНЯ CORYNOSOMA
STRUMOSUM (ACANTHOCERPHALES: POLYMORPHIDAE) И
ПАРАТЕНИЧЕСКИХ ХОЗЯЕВ В ПРИРОДЕ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ», -
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.11 – «паразитология»

Диссертационная работа Екатерины Михайловны Скоробреховой посвящена изучению важной и все еще малоизученной проблемы взаимоотношений паразита с резервуарными хозяевами. Именно поэтому выбор скребней, как объекта исследований, представляется весьма удачным решением. Диссертант справедливо отмечает уже на первой странице автореферата - использование резервуарных хозяев характерно для скребней более чем для паразитов других классов. Хочется отметить очень четкое определение целей и задач исследования. Уже в представлении целей исследования видна логика всего этого исследовательского проекта. В рамках работы были исследованы как естественные, так и «неестественные» резервуарные хозяева. В качестве последних были использованы ящерицы и аквариумные рыбки.

Диссертант совершенно правильно и обоснованно описывает теоретическую и практическую значимость своей работы в соответствующем разделе автореферата. Новизна проведенных диссертантом исследований представляется весьма значительной. К числу важных открытий отнесем демонстрацию формирования на поверхности паразитов, находящихся в теле резервуарных хозяев, слоя гликокаликса. Этот, образованный переплетающимися тонкими филаментами и мелкими гранулами слой, сходен по строению с поверхностью цистакантов других скребней (т.е., стадий из промежуточных хозяев). Особую ценность, по нашему мнению, представляют ультраструктурные исследования диссертанта. Хотя в последние годы наблюдается некоторое снижение интенсивности исследований по ультраструктурным аспектам паразитизма, в России можно видеть активность целого ряда групп проводящих исследования на самом высоком уровне. Диссертант как раз представляет одну из таких успешных групп, уже многие годы разрабатывающей вопросы ультраструктуры самих скребней и их взаимоотношений с хозяевами. Диссертантом исследована ультраструктура капсулы, окружающей кориносом в организме естественных паратенических хозяев. Диссертантом определены три особых модификации (морфологических типа) капсул кориносом в резервуарных

хозяевах: «фибробластическая», «лейкоцитарная» и «промежуточная». Каждый из типов соотнесен с характерными резервуарными хозяевами. Диссертант дает и детальное описание процесса инкапсуляции скребней *Corynosoma strumosum* в естественном и «неестественных» хозяевах. Описано два этапа инкапсуляции этих скребней в естественных хозяевах.


Надо сказать, что хотя основное содержание работы составляют результаты, полученные самыми тонкими современными методами, в работе хорошо видна и классическая паразитологическая составляющая. Описания методов по заражению промежуточных хозяев, описание гистологических изменений в пораженных органах хозяина и формирующейся капсулы интересны и информативны. Подробно описаны и гистологические изменения, связанные с проникновением личинок скребней в «неестественных» резервуарных хозяев.

Все положения автореферата написаны очень четко и логично. Оценивая всю проведенную диссертантом работу в целом, нельзя не заметить значительного превышения ею обычного для кандидатских диссертаций объема полученных новых данных, проведенных обобщений и, как результат, общего высокого значения этой работы. Представленная работа – не рядовое явление в российской паразитологии. Результаты исследований опубликованы в ведущих российских и международных журналах. Нет никаких сомнений в том, что диссертант – Екатерина Михайловна Скоробрехова заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности «паразитология».

Заведующий лабораторией систематики и эволюции паразитов
Центра Паразитологии
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Российской Академии наук
доктор биологических наук



С.Э. Спиридонов



Директор зав. лабораторией р.б.н.
С.Э. Спиридонова заверяю
Устав. № /к Л. Н.В. Тупон

Москва 17 апреля 2014