

ОТЗЫВ

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

Кандидатская диссертация Е.М. Скоробреховой посвящена изучению морфологических особенностей взаимоотношений скребней с паратеническими хозяевами разных видов на организменном уровне в природных и экспериментальных условиях. В результате исследований изучены микро- и ультраструктура покровов скребня и капсулы, образующейся вокруг скребня, паразитирующего в организме паратенических хозяев. Проведены уникальные эксперименты по изучению морфологии взаимоотношений скребней с естественным и неестественным паратеническими хозяевами.

Впервые изучены особенности процесса инкапсуляции скребня в естественных и неестественных паратенических хозяевах. Автором убедительно и достоверно показано, что при заражении любого паратенического хозяина (естественного и неестественного) происходит инкапсуляция паразита. Однако в организме естественного паратенического хозяина на поверхности инкапсулированного скребня образуется толстый слой гликокаликса, отсутствующий у скребня из неестественного паратенического хозяина. При этом показано, что при заражении неестественного хозяина инкапсулированный скребень по истечению некоторого времени неизбежно погибает.

Исследование Е.М. Скоробреховой выполнено добросовестно, грамотно, скрупулезно, на большом количестве материала, на хорошем методическом и теоретическом уровне, и базируется на применении гистологических, световых и электронно-микроскопических методов. В целом, автореферат позволяет заключить, что автор диссертации выполнил значительную научную работу и решил поставленные задачи.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Научные положения и выводы диссертации апробированы на международных и российских научных конференциях и симпозиумах. Вызывает восхищение большое число научных публикаций, содержащих основные результаты исследования, в ведущих научных изданиях, учитываемых реферативной базой данных Web of Science.

Полагаю, что представленная работа отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Екатерина Михайловна Скоробрехова достойна присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук.

С.н.с., к.б.н. лаборатории систематики
беспозвоночных животных

Института систематики и экологии животных СО РАН

Светлана Александровна Корниенко

630091, Новосибирск, ул. Фрунзе 11, (383) 217-08-26, swetlanak66@mail.ru

27 марта 2014 г.

