

**Отзыв на автореферат диссертации Скоробреховой Екатерины Михайловны на тему «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**

К настоящему времени в составе акантоцефал насчитывается более 500 видов (К.П. Федоров и др., 2004), паразитирующих у многих видов животных относящихся к разным классам позвоночных. Общеизвестно, что эта группа паразитов отличается своеобразием биологии и морфологии. Как указано в автореферате «неоправданно мало внимания» до настоящего времени уделено исследованию особенностей паратенического паразитизма, играющего важную роль в сохранении акантоцефал в природе.

Актуальность исследований проведенных диссертантом бесспорны и не вызывают сомнений, отличаются оригинальностью подхода к решению проблемы. Морфологический подход к исследованию взаимоотношений паратенических хозяев и гельминта позволили автору получить уникальные данные по особенностям тканевых и субклеточных адаптаций паразитов в естественных и экспериментальных условиях. Интерес вызывает то, что обнаружен один из основных типов адаптаций покровов скребней к локализации в естественном паратеническом хозяине и «использование» клеточных структур организма хозяина в формировании капсул на поверхности гельминта. Диссертант выделил два типа капсул, формируемых в природных условиях, что естественно, одна из значительных научных заслуг данного исследования. Важно, что экспериментальные заражения опытных животных позволили Скоробреховой Е. М. установить иной клеточный состав, участвующий в формировании капсулы. Данные полученные автором могут быть использованы в прикладных отраслях, при лечении акантоцефалезов животных.

Ультраструктурные исследования, проведенные автором дают описание изменения морфологии субклеточных элементов паразитов, в частности, гликокаликса на поверхности тела в естественных условиях и экспериментальных, тем самым поясняют их роль в приспособлении скребней к условиям организма хозяина.

Текст автореферата диссертации позволяет судить о том, что автор освоил трудоемкие и сложные методы ультраструктурных исследований, интерпретации полученных результатов. Исследования, проведенные в сравнительном аспекте при изучении морфологии взаимоотношений естественных хозяев и экспериментально зараженных, позволили раскрыть тонкие механизмы адаптаций паразитов, в данном случае акантоцефалов.

Не умоляя всех достоинств исследования изложенных в автореферате диссертации, хотелось бы поинтересоваться у уважаемого диссертанта о

возможных причинах формирования разных типов капсул у разных видов хозяев.

Судя по тексту автореферата можно говорить о состоявшемся исследователе освоившем тонкие и трудоемкие методы микроскопических и электронномикроскопических исследований. Текст автореферата написан грамотно в соответствии к требованиям к таковым.

Исходя из вышесказанного, считаю, что Скоробрехова Е. М. достойна присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11- паразитология.

Доктор биологических наук,  
профессор

К.К. Ахметов

ул. Бектурова 2/1 кв. 112, г. Павлодар, Казахстан, 140002 (д.т. 8-718-2  
536322);

kanakam61@mail.ru

