

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Екатерины Михайловны Скоробреховой**  
**«Морфология взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum***  
**(Acanthocephales: Polymorphydae) и паратенических хозяев в природе и**  
**эксперименте»,**

представленной за соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.11 – паразитология

Представленная работа посвящена не исследованному аспекту отношений скребней и паратенических хозяев, что подчеркивает ее актуальность. Именно пионерный характер исследования позволил получить столь интересные и значимые результаты. Несомненным достоинством работы является также ее экспериментальная часть, выполненная с участием, в том числе, морских животных (само по себе содержание морских рыб в аквариуме требует изобретательности и больших затрат труда).

На защиту были вынесены три основных положения, и все они получили вполне корректное и основательное подтверждение, как на примере скребней из естественно зараженных хозяев, так и в экспериментах. Среди наиболее интересных результатов следует отметить факт формирования толстого слоя гликокаликса на поверхности червей, инвазирующих подходящего паратенического хозяина. Интересно, что в экспериментах с заражением необычных хозяев такой слой не образуется, тогда как в естественном хозяине, зараженном также экспериментально, он возникает довольно быстро. Этот факт позволяет по-новому интерпретировать функциональное значение гликокаликса, очевидно, не только прямо выполняющего защитную функцию, но и обеспечивающего своеобразную зону сосуществования паразита и хозяина, в которой «гасятся» взаимно негативные реакции обоих организмов. Приведенная в автореферате фотография прекрасно иллюстрирует сказанное.

Автореферат написан доступно, логично, задачи соответствуют выводам, которые достаточно презентативны.

Результаты исследования опубликованы в шести статьях, две из которых – в ведущем зарубежном паразитологическом журнале. Актуальность, научная новизна, объем работы позволяет сделать более общие выводы, значимые не только для паразитологии, но и в целом биологии; вероятно, автор сформулирует их в процесс своих дальнейших исследований.

## Заключение

Считаю, что представленная работа «**Морфология взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Acanthocephales: Polymorphydae) и паратенических хозяев в природе и эксперименте**», соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Скоробрехова Екатерина Михайловна, безусловно, заслуживает искомой степени по специальности 03.02.11 – паразитология.

Заведующий кафедрой биологии  
с основами генетики и паразитологии  
ГБОУ ВПО Кемеровская государственная  
медицинская академия Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор биологических наук,  
профессор

 Любовь Васильевна Начева

e-mail: [nacheva.48@mail.ru](mailto:nacheva.48@mail.ru)

650029 Россия

г. Кемерово,

ул. Ворошилова д.22 а

ГБОУ ВПО «КемГМА» Минздрава России

17.03.14

Подпись заверяю:

