

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Скоробреховой Екатерины Михайловны «МОРФОЛОГИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СКРЕБНЯ *CORYNOSOMA STRUMOSUM* (ACANTHOSEPHALES: POLYMORPHIDAE) И ПАРАТЕНИЧЕСКИХ ХОЗЯЕВ В ПРИРОДЕ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ»

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология в диссертационный совет Д 002.223.01 при Зоологическом институте РАН

До недавнего времени изучению паратенического паразитизма исследователи уделяли неоправданно мало внимания. Диссертационная работа Е.М. Скоробреховой «Морфология взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum* (Acanthocephales: Polymorphidae) и паратенических хозяев в природе и эксперименте» посвящена данной проблеме.

В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы обоснована и правильно сформулирована. Е.М. Скоробрехова в период с 2006 по 2012 гг. самостоятельно провела все этапы исследования, использован широкий спектр методик на стыке ряда направлений биологии (гельминтологии, цитологии и гистологии): вскрытие рыб и взятие материала, подготовку свето- и электронно-микроскопических препаратов, микрофотографирование и фотографирование, последующую обработку и анализ полученных результатов. Эксперименты по заражению животных скребнями и исследование образцов, полученных в результате экспериментов, также проведены автором.

Впервые показано, что взаимоотношения скребней и естественных паратенических хозяев морфологически выражаются не только в инкапсуляции паразита клетками хозяина, но и в образовании на его поверхности толстого слоя гликокаликса, сходного с имеющимся у цистакантов многих видов скребней в промежуточном хозяине.

Впервые выделены три модификации капсул, окружающих скребня *C. strumosum* в паратенических хозяевах разных видов. Выделенные модификации капсул различаются соотношением клеток фибробластического ряда и лейкоцитов, входящих в их состав.

Выводы, сделанные автором, не вызывают сомнений или претензий. По теме диссертации опубликована 21 работа, в т.ч. 6 статей в изданиях из списка ВАК. Полученные результаты исследования вносят ощутимый вклад в понимание сущности паратенического паразитизма и в целом паразитизма как биологического явления и представляют интерес для специалистов в области паразитологии, гельминтологии, цитологии и гистологии. Работа представляет собой целостное исследование, посвященное важной в теоретическом и практическом отношении проблеме, выполнено на большом материале и на соответствующем методическом уровне. Получены оригинальные, ранее не известные данные. Считаю, что работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Научный сотрудник  
Института биологических проблем криолитозоны СО РАН,  
Кандидат биологических наук  
E-mail: [odnokurtsev@ibpc.yasn.ru](mailto:odnokurtsev@ibpc.yasn.ru)  
677980, г. Якутск, ул. Пр. Ленина 41, ИБПК СО РАН

21.03.2014.

Подпись В.А. Однокурцева заверяю,  
Специалист по кадрам ИБПК СО РАН



В.А. Однокурцев



В.И. Спирина