

Отзыв

На автореферат диссертации 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 в Диссертационный совет Д 002.223.01. при Зоологическом институте РАН

Всестороннее изучение проблемы взаимоотношений паразита и хозяина на разных уровнях организации биологических систем представляет значительный интерес для современной биологии и паразитологии. В последние годы получены интересные данные, касающиеся взаимодействия паразитов и хозяев на организменном, органном, тканевом и клеточном уровнях. Более того, показана возможность взаимодействия паразита и хозяина на уровне генной регуляции. Вместе с тем, до сих пор одним из наименее изученных остается вопрос о взаимодействии паразита и хозяина при паратеническом паразитизме. Данный вид паразитизма играет особую роль в жизненных циклах некоторых скребней. В связи с этим актуальность работы Скоробреховой Екатерины Михайловны не вызывает сомнений.

Скоробрехова Екатерина Михайловна поставила целью своей диссертационной работы изучение морфологических аспектов взаимоотношений скребней и паратенических хозяев разных видов в естественных и экспериментальных условиях. Поставленные задачи автором полностью выполнены.

Автором детально изучены микро- и ультраструктура покровов скребней, а также капсул, образующихся в организме паратенических хозяев вокруг паразитов. Показано, что взаимоотношения паразита и хозяина морфологически проявляются не только процессом инкапсуляции, но и образованием на поверхности скребней особого слоя гликокаликса. Автор высказывает предположение о защитной роли гликокаликса. Впервые выделены три морфологических типа капсул, образующихся в организме паратенических хозяев разных видов. Хотелось бы узнать точку зрения автора относительно того, почему у разных видов естественных паратенических хозяев возможно существование разных по строению капсул? В условиях эксперимента автором детально прослежена и описана инкапсуляция скребней как в организме естественных, так и неестественных паратенических хозяев. При выполнении экспериментов автор использовал адекватные методы, позволившие получить убедительные данные.

Результаты проведенных исследований обладают определенной научной новизной и имеют не только теоретическую, но и практическую значимость. Они важны для понимания природы паратенического паразитизма, паразитизма как биологического явления в целом, а также показывают

важность изучения морфофункциональных аспектов адаптаций паразитов к организму хозяина.

Реферат содержит значительную по объему информацию в тексте, конкретен, точен, что дает возможность в достаточной мере оценить диссертацию. Корректность выводов не вызывает сомнений и полностью соответствует полученным данным. Существенных замечаний по изложенным в автореферате аспектам диссертации не имеется.

В целом по своей новизне, актуальности, теоретической и практической ценности работа Е. М. Скоробреховой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Екатерина Михайловна Скоробрехова достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.11 – паразитология.

Доцент кафедры биологии
Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова,
кандидат биологических наук

Е.Я.Адоева

ПОДЛИННОСТЬ ПОДПИСИ

ЗАВЕРЯЮ



НАЧАЛЬНИК
Административного Отделения
Отдела кадров
Военно-медицинской
Академии им. С.М.Кирова
И. КУРКИН