

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кремнева Георгия Артуровича «Жизненные циклы, филогения и эволюция трематод семейств Acanthocolpidae и Brachycladiidae (Digenea: Brachycladioidea)»

Специальность 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

Автором представленной к защите работы изучена одна из интереснейших групп паразитических беспозвоночных – трематод. Интерес к изучению трематод возник давно и не ослабевает в течение многих лет, что обусловлено не только интересом к этой группе, но и важным практическим значением этих паразитов. Трематоды не обделены вниманием исследователей и изучены достаточно подробно. В тоже время жизненные циклы трематод и их эволюция изучены фрагментарно и явно недостаточно. Подобные исследования можно только приветствовать. Актуальность темы исследования не вызывает у меня никаких сомнений.

Георгием Артуровичем охвачен широкий материал, им собрано и вскрыто 120 рыб, 166 двусторков и 467 гастропод. Набор методов, примененных для решения поставленных задач включает в себя как морфологические, так и молекулярные методы. Выполненная работа, несомненно лежит в русле современных паразитологических исследований.

В проделанном автором исследовании получены новые для науки данные по выявлению их эволюционных трендов, по, существенно расширившие наши знания об этой столь интересной группе паразитических животных. Особенно интересны, на мой взгляд, разделы посвященные эволюции жизненных циклов семейств Brachycladiidae и Acanthocolpidae.

Объем и структура диссертации отвечают всем требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

Георгий Артурович представил иллюстрации высокого качества, которые могут быть использованы как в сводках по трематодам, так и в учебниках по зоологии беспозвоночных. Полученные соискателем данные, вне всякого сомнения, найдут свое место в курсах лекций по паразитологии и зоологии беспозвоночных.

Анализ полученных автором многочисленных и разнообразных данных по жизненным циклам семейств Acanthocolpidae и Brachycladiidae проведен на высоком уровне, свидетельствующем о широте знаний соискателя.

Сформулированные автором выводы соответствуют проведенному анализу полученных разнообразных и оригинальных данных. Несомненно, что данная работа внесет свой вклад в развитие и паразитологии и зоологии.

У меня нет принципиально важных замечаний, а скорее соображения, на мой взгляд, раздел – заключение — это скорее констатация того что сделано и того что еще можно сделать, а не краткий анализ проведенного исследования.

Так же замечу, что выводы представляются мне избыточно многочисленны - их 9 и вывод 2 скорее констатация. Впрочем, это скорее придирки и представленная работа производит очень хорошее впечатление.

Данные замечания никак не касаются принципиальной сути самой работы и не влияют на высокую оценку всей представленной работы

Представленная к защите работа Кремнева Георгия Артуровича «Жизненные циклы, филогения и эволюция трематод семейств Acanthocolpidae и Brachycladiidae (Digenea: Brachycladioidea)», несомненно, заслуживает исковой степени кандидата биологических наук.

Профессор каф. зоологии беспозвоночных
Биологического факультета
Санкт-Петербургского Государственного Университета



д.б.н Г.С.Слюсарев

Подпись *Г.С. Слюсарев*
ЗАВЕРЯЮ

08.10.2024