

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **МИРОЛЮБОВА Алексея Александровича**

«ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ИНТЕРНЫ КОРНЕГОЛОВЫХ РАКОВ (CIRRIPEDIA: RHIZOCERPHALA)»,

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

Корнеголовые паразитические ракообразные являются высочайше специализированными облигатными паразитами, обладающими крайне своеобразным жизненным циклом и специфическим анатомическим строением. Несомненно, получение новых данных о конкретных особенностях их анатомической организации, клеточном строении тканей и тонких деталях взаимодействия паразита с организмом хозяина представляет интерес как для паразитологии, так и для зоологических наук в целом.

Выбор диссертационной темы А.А. Миролубова тщательно продуман и хорошо аргументирован; точное определение целей исследования и методов его реализации позволили соискателю успешно справиться с поставленными в диссертационной работе задачами.

Выполненная А.А. Миролубовым работа отличается значительной научной новизной. Так, соискателем получены новые сведения о региональных особенностях клеточной структуры столонов интерны Корнеголовых раков, при детальном изучении которой ему удалось описать ряд ранее неизвестных гистологических структур интерны. Отметим, что в итоге удалось выяснить конкретные способы, обеспечивающие управление паразитом поведением хозяина и идентифицировать специализированные тканевые структуры, формируемые для этого Корнеголовыми раками изученных видов.

Крайне важны выявленные Алексеем Александровичем особенности организации мышечной системы столонов интерны, как и сам факт ее существования; продолжение исследований в этом направлении обещает принести научные результаты, существенно дополняющие как паразитологические, так и общезоологические знания об этом предмете, важные и для развития теории эволюции, в том числе – понимания путей формирования паразитического образа жизни как такового.

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне, с использованием методов не только «классической» гистологии, но также конфокальной лазерной сканирующей микроскопии и трансмиссионного электронно-микроскопического исследования ультраструктуры клеток, что позволило получить уникальные данные. Тщательный анализ собственных материалов автора и сопоставление их с имеющимися в научной литературе данными позволяют считать результаты и выводы диссертационной работы хорошо обоснованными.

Автореферат диссертации А.А. Миролубова «Особенности строения интерны корнеголовых раков (Cirrripedia: Rhizocerphala)» хорошо структурирован, он и публикации автора по теме данной работы должным образом отражают ее содержание. Результаты работы были представлены на профильных российских и международных научных форумах.

В целом, диссертационная работа Миролубова Алексея Александровича является завершенным научным исследованием, которое характеризуется современным уровнем исполнения, существенной научной новизной, достоверностью полученных результатов. Объем положенного в ее основу фактического материала, методическое обеспечение работы и ее научно-практическая значимость позволяют считать диссертационную работу

А.А. Миролобова «Особенности строения интерны корнеголовых раков (Cirripedia: Rhizocerphala) соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Ведущий научный сотрудник

отдела

экологической паразитологии ФИЦ ИнБЮМ,

к.б.н.

по специальности «паразитология»

genijadmitrieva@gmail.com

(0692) 550912

Почтовый адрес:

ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», 299011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2

Евгения Вениаминовна Дмитриева

Ведущий научный сотрудник

отдела

экологической паразитологии ФИЦ ИнБЮМ,

к.б.н.

по специальности «зоология»

miju2811@mail.ru

(0692) 550912

Почтовый адрес:

ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», 299011, г. Севастополь, просп. Нахимова, 2

Юлия Михайловна Корнийчук

Подписи Е.В. Дмитриевой и Ю.М. Корнийчук заверяю:

уч. секр. [Signature]

«11» января



[Signature] А.В. Машкина