

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Миролюбова Алексея Александровича
**«Особенности строения интерны корнеголовых раков
(Cirripedia: Rhizocephala)»**,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология,

Диссертационная работа Алексея Александровича Миролюбова посвящена морфологическому исследованию корнеголовых ракообразных (Rhizocephala) – высокоспециализированной группы глубоко адаптированной к эндопаразитическому образу жизни. Морфологические исследования представителей этого таксона весьма немногочисленны, поэтому выбор автором этой темы можно только приветствовать.

Диссертация построена по традиционной схеме и содержит все необходимые разделы - введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результаты и обсуждение, заключение, выводы и список литературы. Во введении автор обосновывает актуальность цели исследования и выбор объекта. Цель и задачи исследования четко сформулированы. Подробное и четкое изложение использованных в работе методик не вызывает сомнения в достоверности полученных результатов. В обсуждении автором приводится подробный и многосторонний анализ полученных результатов с привлечением большого числа литературных данных. Выводы представлены корректно и полностью отражают полученные автором экспериментальные результаты и сделанные на их основе теоретические заключения.

Особо хотелось бы отметить, что автором получены принципиально новые данные по морфологии ризоцефал. Так впервые показана региональная дифференциация интерны и наличие развитой мускулатуры у некоторых видов Rhizocephala, а также наличие прямого контакта столонов интерны с нервной системой хозяина.

В заключение хотелось бы отметить крайне высокий уровень проработки всех поставленных автором задач, в тексте автореферата отсутствуют какие-либо недосказанности и голословные предположения, а трактовка всех полученных результатов не вызывает сомнений.

Материалы, представленные в автореферате, позволяют заключить, что диссертационная работа «Особенности строения интерны корнеголовых раков (Cirripedia: Rhizocephala)», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология, полностью соответствует требованиям п. п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Алексей Александрович Миролюбов заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.11 – паразитология».

Николаев Кирилл Евгеньевич
кандидат биологических наук (03.02.11 – паразитология)
с.н.с. Беломорской биологической станции
ФГБУН «Зоологический Институт РАН»
199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 1.
Тел. +7(812)714-00-97
e-mail: kirill.nicolaev@gmail.com

«21» января 2021 г.

