

Отзыв  
на автореферат диссертационной работы  
Коржавиной Оксаны Антоновны

«Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoida: Lamippidae) – вероятные возбудители «синдрома множественных фиолетовых пятен» у кораллов»

представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология

Объект исследования – паразитические копеподы монотипического рода *Sphaerippe* сем. Lamippidae, вызывающие «синдром множественных фиолетовых пятен» у кораллов рода *Gorgonia*. Несмотря на интерес к этим копеподам необычного строения и образа жизни, многие аспекты их биологии, распространения, систематики и эволюции до сих пор остаются неизученными. Выяснению этих вопросов и посвящена представленная диссертационная работа, что делает её весьма актуальной. Работа важна для понимания адаптивной эволюции паразитических копепод к их хозяевам, уточняет распространение и хозяиноспецифичность семейства Lamippidae, вносит вклад в инвентаризацию фауны морей Карибского бассейна и разработку мер по ее сохранению. Представленная диссертация Оксаны Антоновны является не только квалификационной работой, но и вполне законченным полновесным научным исследованием, доказавшим в результате сложного интегративного подхода наличие криптических видов в семействе Lamippidae: трех новых форм *Sphaerippe*, потенциально обладающих видовым статусом. Результаты диссертации имеют как теоретическое, так и практическое значение, поскольку полученные новые данные по паразитам и симбионтам восьмилучевых кораллов, будут полезны для мониторинга потенциальных эпидемий, вызываемых копеподами. Разработанная методика создания и анализа баз данных применима для изучения различных морских организмов и позволяет выявлять хозяиноспецифичность симбионтов. Методика допущена к преподаванию в виде учебно-методического комплекса для студентов-магистров на кафедре зоологии беспозвоночных.

Заслуживает уважения то, что соискатель внес значительный персональный вклад на всех этапах исследования, от планирования проекта

до публикации результатов: участвовал в сборе материала на Кубе, молекулярно-генетических экспериментах, обработке и филогенетическом анализе данных, интерпретации результатов, представлении результатов работы на конференциях и публикации статей.

Цели работы сформулированы четко, поставленные задачи для достижения этих целей полностью выполнены. Представленный материал проанализирован с разных сторон с применением современных методик, что делает рассуждения автора убедительными. Выводы вытекают из текста диссертации и вполне обоснованы. Материалы диссертации апробированы на российских и международных конференциях, а её основные положения опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Несколько небольших замечаний, касающихся отдельных стилистически неудачных выражений в автореферате, не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, поэтому не считаю нужным приводить их в своем отзыве.

Судя по автореферату, считаю, что диссертация О.А. Коржавиной выполнена на высоком научном уровне и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Малютина Марина Валентиновна  
кандидат биологических наук, доцент,  
ведущий научный сотрудник  
Лаборатории систематики и морфологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
«Национальный научный центр морской биологии им. А.В.  
Жирмунского» ДВО РАН (ННЦМБ ДВО РАН)  
690041 г. Владивосток, ул. Пальчевского 17.  
Тел./факс 8

10.12.2024

М.В. Малютина