

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коржавиной Оксаны Антоновны

«Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoida: Lamippidae) – вероятные возбудители «синдрома множественных фиолетовых пятен» у кораллов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология

Диссертационная работа Коржавиной О.А. посвящена изучению видовой дифференциации, географической гетерогенности паразитических копепод *Sphaerippe*, вопросов паразито-хозяйинных взаимоотношений, распространения и филогении семейства Lamippidae. Принимая во внимание широкое географическое распространение лимиппид, слабую изученность влияния данных паразитических копепод на восьмилучевые кораллы, исследование Коржавиной О.А. является актуальным и своевременным.

Диссертация Оксаны Антоновны опирается на репрезентативный материал: изучены 30 колоний *Gorgonia* из разных участков Карибского моря, зараженных «синдромом множественных фиолетовых пятен»; методами световой, сканирующей электронной микроскопии и молекулярно-генетическим анализом исследованы около ста образцов копепод и кораллов. По теме диссертации опубликовано четыре статьи в рецензируемых российских и международных журналах, результаты исследований были доложены и обсуждены на пяти конференциях. Автором сформулированы пять положений, выносимые на защиту, отражающие цель и задачи проведенных исследований.

Результаты проведенных исследований представляют большой научный и практический интерес. Обновлено данные по фаунистике паразитических копепод Карибского бассейна, впервые *Sphaerippe* были получены последовательности ITS2, COI, 18S рРНК, позволившие выявить три новых формы, потенциально обладающих видовым статусом. При этом автором впервые получено свидетельство наличия криптических видов в семействе Lamippidae. Представлены оригинальные данные о распространении заболевания восьмилучевых кораллов «синдромом множественных фиолетовых пятен» и участии в этом копепод *Sphaerippe*. Проведенные исследования вносят большой вклад в инвентаризацию фауны морей Карибского моря и разработку мер по ее сохранению. Коржавиной О.А. приведено определение систематического положения семейства Lamippidae, что способствует дальнейшему изучению адаптивной эволюции копепод к их хозяевам. Полученные результаты анализа данных по копеподам важны для планирования полевых экспедиций и мониторинга потенциальных эпидемий, вызываемых копеподами. Важным методологическим следствием диссертационного исследования Оксаны Антоновны, по-нашему мнению, является оригинальный методический подход к исследованию разнообразия, степени изученности и хозяиноспецифичности многоклеточных. Также важное научно-прикладное значение имеет разработанная оригинальная база данных по 966 находкам 233 видов копепод, обитающим на 183 видах восьмилучевых кораллов Мирового океана.

Замечания к автореферату отсутствуют. Можно только заметить, что автором для изученных копепод хаотично используются определения то «эндосимбионты», то «эндопаразиты» - разные по своему биологическому смыслу понятия.

Считаем, что работа «Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoida: Lamirridae) – вероятные возбудители «синдрома множественных фиолетовых пятен» у кораллов» является законченным научно-квалификационным исследованием, соответствующим паспорту специальности 1.5.12 – зоология, требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова», а ее автор Коржавина Оксана Антоновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Голубев Анатолий Иванович,
доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и общей биологии
https://kpfu.ru/main?p_id=10237 E-mail: a

Я, Сабилов Рушан Мирзович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
« 11 » декабря 2024 г. (Сабилов Р. М.)

Я, Голубев Анатолий Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
« 11 » декабря 2024 г. (Голубев А. И.)