

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Коржавиной Оксаны Антоновны
**«Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoidea: 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 исследованию эндопаразитических копепод из рода *Sphaerippe*, которые вызывают образование галлов у восьмилучевых кораллов. В связи с изменением климата и конкретно повышением температуры воды в Карибском бассейне увеличивается количество случаев инфицирования восьмилучевых кораллов из рода *Gorgonia* «синдром множественных фиолетовых пятен». Предполагается, что возбудителем этого заболевания кораллов и выступают эндопаразитические копеподы из рода *Sphaerippe*.

Коржавина О.А. провела интегративное исследование представителей семейства Lamippidae и рода *Sphaerippe* в частности. Она успешно применила как морфологические методы исследования, так и молекулярные для выявления криптических видов в этом таксоне. Особо стоит отметить огромную работу, которую Оксана Антоновна проделала для составления базы данных по встречаемости представителей семейства Lamippidae с указанием точки сбора, глубины и хозяина. Подобная база данных представляет значительную ценность для будущих исследователей этой группы, так как значительно облегчит поиск нужного материала.

В целом в работе был проанализирован большой материал, собранный из разных географических районов Карибского бассейна. Количество материала и методы, использованные для его обработки не позволяют усомниться в обоснованности полученных результатов и выводов.

Тем не менее, в ходе прочтения автореферата у меня возникло пара вопросов:

1. В тексте упоминается, что заражение копеподами вызывает сильную иммунную реакцию со стороны хозяина, в чем собственно заключается эта иммунная реакция?
2. Не может ли столь сильная реакция со стороны хозяина быть следствием вторичной бактериальной или вирусной инфекции, как часто бывает при заражении копеподами других хозяев.

Данные вопросы не стоит рассматривать как замечания, в целом работа производит очень приятное впечатление. Материалы диссертации были опубликованы в ведущих международных журналах и опробованы в целом ряде научных конференций. Цели и задачи исследования сформулированы корректно, выводы соответствуют поставленным задачам.

На основании вышесказанного можно заключить, что диссертационная работа Коржавиной Оксаны Антоновны на тему «Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoidea: Lamippidae) – вероятные возбудители «синдрома множественных фиолетовых пятен» у кораллов» является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 Зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Лаборатории паразитических червей и протистов
Зоологического Института РАН
Миролубов Алексей Александрович (03.02.11– Паразитология)

199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1

Тел. +7(92

Email: Alex

13 ноября

