

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 О.А. Коржавиной посвящена изучению популяционно-генетического разнообразия копепод рода *Sphaerippe*. Интерес к данным копеподам обусловлен их возможной ролью в «синдроме множественных фиолетовых пятен» (СМФП), который поражает восьмилучевые кораллы рода *Gorgonia* в Карибском бассейне. Исследование поднимает вопросы взаимодействия паразит-хозяин, биоразнообразия паразитов и их роли в распространении заболеваний – они особенно актуальны в контексте глобального кризиса коралловых рифов.

Автором выполнено комплексное исследование, объединившее морфологический и молекулярно-генетический подходы. Важный результат работы – выявление криптического разнообразия в роде *Sphaerippe*: при идентичном морфологическом строении по ДНК-маркерам ITS2 и COI найдены две и три операционные таксономические единицы, соответственно. Полученные в работе результаты подтверждают связь между паразитированием *Sphaerippe* и развитием СМФП у кораллов, что существенно углубляет понимание причин заболевания. С помощью анализа 18S рРНК получено филогенетическое дерево, поддержки которого надежно подтверждают филогенетические положение Lamippidae в системе Copepoda.

Диссертация является качественным научным исследованием, выполненным на высоком уровне. Автор использовал наиболее подходящие методы и генетические маркеры для анализа, а структура работы полностью соответствует заявленным целям и задачам. Полученные данные обладают как фундаментальной, так и прикладной ценностью. Данная работа вносит

полезный вклад в изучения симбиотических взаимодействий в морских сообществах. В автореферате представлены логично выстроенные и хорошо аргументированные выводы и положения, выносимые на защиту.

Представленная работа, судя по тексту автореферата, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. О.А. Коржавина заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 Зоология (биологические науки).

Старший научный сотрудник,
Научно-исследовательский институт
физико-химической биологии
имени А.Н. Белозерского
119234, г. Москва, Ленинские горы,
д. 1, стр. 40, тел. (+7) 495 939 5359.
E-mail:

Михаил Александрович Никитин

2 декабря 2024 г.

ЗА
Н

