

**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**

Актуальность темы, которой посвящена диссертационная работа **Коржавиной Оксаны Антоновны** не вызывает сомнений. В настоящее время все чаще применяются современные молекулярно-генетические методы, которые совместно с анализом морфологических данных позволяют изучить эволюционную историю различных таксонов на более высоком уровне. Однако, представители рода *Sphaerippe* – эндопаразиты восьмилучевых кораллов, остаются практически не изученными с помощью молекулярно-генетических методов, что затрудняет проведение исследований по обозначенной проблеме.

Полученные в процессе исследований результаты отличаются теоретической новизной. Автором впервые получены последовательности ITS2, мтДНК COI и 18S рРНК для копепод рода *Sphaerippe* на основе, которых выявлено три новых вида, а также установлено филогенетическое положение копепод семейства Lamippidae. Подтверждена высокая вероятность связи «синдрома множественных фиолетовых пятен» с паразитированием копепод *Sphaerippe* на *Gorgonia ventalina*.

Работа выполнена на современном научном уровне и базировалась на использовании, как классических методов морфологического анализа, так и молекулярно-генетических методах исследования.

Работа прошла апробацию на конференциях международного и национального уровня. По теме диссертации опубликовано 4 статьи в рецензируемых российских и международных журналах из списка Web of Science и Scopus, что подтверждает высокий научный уровень и актуальность проведенных исследований.

Результаты исследования имеют потенциал практического применения. Сведения о распространении «синдрома множественных фиолетовых пятен» и участии копепод рода *Sphaerippe* в его развитии улучшают понимание болезней кораллов и их причин. Результаты исследований могут быть использованы в виде учебно-методического комплекса для студентов-магистров на кафедре зоологии беспозвоночных.

Очевиден большой личный вклад Коржавиной Оксаны Антоновны в диссертационную работу, ее профессионализм и умение решать сложные исследовательские задачи.

Считаем, что диссертационная работа **Коржавиной Оксаны Антоновны** «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.

Юлия Владимировна Беспалая

Доктор биологических наук (1.5.12 - Зоология),

Директор Института биогеографии и генетических ресурсов

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики

им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН

ФИЦКИА УрО РАН)

Почтовый адрес: 163020, г. Архангельск, Никольский проспект д. 20

Тел./факс: (8182) 28-76-36

Веб-сайт организации: <http://fciarctic.ru/>

e-mail: j

—