

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу Коржавиной Оксаны Антоновны
**«Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoidea: Lamippidae) – вероятные
возбудители «Синдрома множественных фиолетовых пятен» у кораллов»,**
предоставленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.12 Зоология

Охарактеризую Оксану Коржавину как научный руководитель. Оксана – самостоятельный и работоспособный человек, способный добиваться значимых результатов. Она освоила разнообразные, зачастую сложно сочетаемые в одном исследователе методы. Это включает сложные методы сбора материала с использованием легководолазного снаряжения и подводной фотоаппаратуры, а также анализ проб. Оксана исследовала образцы копепод и их хозяев с помощью молекулярных и различных микроскопических методов, включая сканирующую электронную микроскопию. Кроме того, она использовала биоинформатические подходы, работала с базами данных и применила методы сбора и анализа больших массивов данных с использованием различных программных инструментов, включая оригинальные скрипты.

Оксана проявила себя как самостоятельный исследователь. По результатам её исследований, в которых она выступила первым автором, был опубликован цикл статей в международных журналах, а также создано около 10 крупных баз данных, доступных через интернет. Эти достижения лишь частично отражены в диссертации и, судя по цитированию статей и баз данных, уже приносят пользу в изучении морского биоразнообразия и биоресурсов.

Не оценивая саму диссертацию, хочу отметить, что работа Оксаны является междисциплинарной и новаторской, находящейся на переднем крае современной науки. Активно и творчески применяя в работе довольно сложные методы Data Science, Оксана получила интересные результаты, которые уже помогают определять направления исследований симбиотических копепод. Она является пионером, и ей, возможно, предстоит преодолеть сопротивление со стороны сторонников более традиционных подходов. Эта ситуация напоминает мне эпоху внедрения геномных методов в систематику и филогенетику, что привело к революционным изменениям в зоологии и позволило ей вернуться на передовые позиции в науке.

Оксана Коржавина – уже сложившийся, перспективный и ценный специалист, работающий на стыке таких дисциплин, как морская биология, Data Science и зоология беспозвоночных. Результаты её работы в полной мере отражены в диссертации и цитируемых научных публикациях. Методы Data Science, успешно применённые Оксаной, могут быть внедрены как в научную практику морских биологов, так и в образовательные программы по подготовке специалистов по морскому биоразнообразию и биоресурсам.

Учитывая все вышесказанное, считаю, что к настоящему времени Оксана Антонова Коржавина получила набор знаний, квалификаций и значимых результатов, соответствующих степени кандидата биологических наук. Вышесказанное также свидетельствует о том, что диссертация Коржавиной О.А. может быть представлена к защите по специальности 1.5.12 Зоология.

Научный руководитель, к.б.н., ведущий науч. сотр. каф. зоологии беспозвоночных
Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

15.08.2023

E-mail:

Тел.

_____/Иваненко В.Н./

Подпись Иваненко Вячеслава Николаевича заверяю

Ученый секретарь

Ученого совета

Биологического факультета Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова

/Е.В. Петрова/