

**Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук Коржавиной Оксаны Антоновны  
на тему: «Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoida: Lamippidae) –  
вероятные возбудители «синдрома множественных фиолетовых пятен» у кораллов»  
по специальности 1.5.12 – зоология**

Представленная к защите кандидатская диссертация О.А. Коржавиной «Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoida: Lamippidae) – вероятные возбудители «синдрома множественных фиолетовых пятен» у кораллов» – это результат длительной работы автора по морской биологии тропических вод. Я буду говорить о тех аспектах ежедневной рутинной работы диссертанта, которые требуют отдельного внимания в плане единства разделов биологии, связанных с разнообразием отдельных групп.

Оксана Антоновна Коржавина – замечательный энтузиаст открытых данных о биоразнообразии. Несколько лет назад в науках о биоразнообразии начался коренной перелом в подходах к исходным данным. Стало понятным, что вековое накопление сведений о различных вопросах таксономии, биологии, распространения самых разных групп живых организмов привело к тому, что один исследователь (пусть даже самый целеустремленный и усердный) уже не может опираться только на свои данные. Возросла ценность перевода в электронный вид по единым стандартам корпусов литературы, коллекций, фотонаблюдений и, наконец, полевых данных конкретных исследователей. Сейчас все эти данные аккумулируются в GBIF (<https://www.gbif.org/>), где по единым стандартам обеспечивается доступ к 3 млрд записей из 110 тыс. баз данных.

С 2019 г. семь баз данных по копеподам от лица МГУ подготовил, выверил и обнародовал диссертант (в соавторстве с научным руководителем и/или в составе исследовательских групп): «Collection of symbiotic copepods associated with Caribbean invertebrates» (398 записей); «Copepod crustaceans identified by Prof. Arthur G. Humes» (3676 записей); «Copepoda associated with Caribbean reef-dwelling cnidarians, echinoderms and sponges» (1360 записей); «Crustacean copepods associated with Crinoidea (Echinodermata) of the World» (496 записей); «Global diversity and distributions of symbiotic copepod crustaceans living on echinoderms» (4160 записей); «Global diversity and distributions of symbiotic copepod crustaceans living on hexacorallians» (4165 записей); «Global diversity and distributions of symbiotic copepod crustaceans living on octocorallians» (2532 записей). Некоторые из этих массивов данных процитированы десятки раз, а один из них – 120 раз. Их общий объем – свыше 17 тыс. записей.

В диссертации проводится всесторонний анализ не только морфологических, анатомических и молекулярных данных по копеподам, но и большого массива пространственных данных, накопленных и структурированных диссертантом за последние пять лет. Синтетические карты (рис. 30 и 32 диссертации) – это, по-видимому, первые картографические материалы, обобщающие сведения по группе в пространстве. Я внимательно просмотрел близкие мне разделы диссертации (4.2, 4.5, 5.2) и ознакомился с авторефератом. Замечаний, требующих упоминания в этом отзыве, не имею.

Диссертация, безусловно, содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для защиты; имеет внутреннее единство, полно



охватывая несколько групп морских организмов; текст диссертации свидетельствует о личном вкладе автора в систематику, морфологию, молекулярную филогению и биогеографию соответствующих групп.

При использовании в диссертации идей и разработок, принадлежащих соавторам, принявшим участие в написании работ, диссертант последовательно отмечает это в диссертации.

В диссертации полностью соблюдены следующие принципы: соответствие полученных результатов поставленной цели и задачам; соответствие содержания автореферата содержанию диссертации; соответствие содержания диссертации содержанию и качеству опубликованных работ, при этом формально я подтверждаю, что основные научные результаты диссертации соискателя опубликованы в изданиях, индексируемых в WoS; соответствие темы диссертации заявленной научной специальности.

Таким образом, диссертация «Паразитические копеподы рода *Sphaerippe* (Cyclopoidea: Lamippidae) – вероятные возбудители «синдрома множественных фиолетовых пятен» у кораллов» отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.12 – зоология (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Коржавина Оксана Антоновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Серегин Алексей Петрович

доктор биологических наук (специальность 03.02.01 – ботаника),

ведущий научный сотрудник Гербария (лаборатория каф. экологии и географии растений) биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»

Контактные данные: Телефон: +7(495)9395021; e-mail: botanik.seregin@gmail.com

Адрес места работы:

д. 1, стр. 12, Ленинские горы, г. Москва, 119234, Россия

биологический факультет ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»

Телефон: +7(495)9392776

e-mail: info@mail.bio.msu.ru

Подпись сотрудника ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» Серегина Алексея Петровича удостоверяю.

