

П/зх. № 492-РД-08/21.08.2018г.

ОТЗЫВ

от проф. д-р Грозовой Снежаны Михайловой,
бул. Цар Освободител, 1, 1000 София, Болгария, телефон +359 888 673619,
адрес электронной почты sgrozeva@gmail.com, Институт биоразнообразия и
экосистемных исследований, БАН
на автореферат диссертации Марии Сергеевны Вишневской
“Систематика и видовая диагностика мономорфных бабочек-голубянок
подрода *Agrodiaetus* (Lepidoptera, Lycaenidae) на основе анализа молекулярных
маркеров”,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.05 – энтомология

Диссертационная работа М. С. Вишневской посвящена изучению бабочкам-голубянкам подрода *Agrodiaetus* (Lycaenidae, *Polyommatus*). Эта монофилетическая линия бабочек давно привлекала интерес и внимание энтомологов, но до сих пор в группе существуют таксоны, которые трудно различимы по морфологическим и молекулярным таксономическим признакам.

Для работы удачно выбраны цель и задачи исследования, а также основные подходы для их достижения.

На протяжении 10 лет автором собрано и проанализировано большое количество насекомых – Мария принимала участие на всех этапах исследования как в сборе материала, так и в лабораторных исследованиях. Автор подбирала самостоятельно набор подходящих методов, разработала специфические праймеры, строила филогенетические деревья.

В рамках представленного исследования впервые детально изучена фауна и нуклеотидные последовательности *COI* и *ITS2* для мономорфных видов подрода *Agrodiaetus* разных регионов – Балканского полуострова, Азербайджана и Ирана. Реконструированы филогенетические отношения в группе *Polyommatus* (*Agrodiaetus*) *admetus*. На основе данных, полученных в результате молекулярных и цитогенетических исследований обнаружено несколько видов-двойников. И не на последнем месте описано два новых для науки видов и один подвид, а также актуализированы данные об ареалах некоторых из исследованных видов. Интересный элемент обсуждения результатов представляют рассуждения автора

насчет возможностей альтернативных классификаций исследованных таксонов на основе разных концепциях вида и разных определений вида.

По материалам диссертации опубликовано 4 статей – в т. ч. Три в рекомендованных ВАК изданий. Часть результатов представлена на российских (2) и международных (6) конференциях.

В целом, работа представляет собой фундаментальное исследование интересной в таксономическом отношении группы насекомых, выполненное на большом фактическом материале и на высоком современном уровне.

Поставленные цель и задачи выполнены большим арсеналом методов. Решаемая в работе научная проблема, большой объем изученного материала, методологические подходы, оригинальность авторских разработок, полученные результаты и выводы полностью соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Все вышесказанное позволяет заключить, что диссертационный труд соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, М.С. Вишневская, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

София, 30.08.2018



проф. д-р Снежана Грозева
Лаб. "Цитотаксономия и еволюция"
1 Цар Освободител, ИБЕИ-БАН,
1000 София, България
sgrozeva@gmail.com