

Отзыв

на автореферат диссертации Коваленко Маргариты Григорьевны на тему:
«Систематика и видовая диагностика шашечниц подрода *Mellicta* Billberg, 1820 рода
Melitaea Fabricius, 1807 (Lepidoptera, Nymphalidae) на основе морфологических и
молекулярно-генетических методов», представленной к защите на соискание учёной
степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – энтомология
(биологические науки)

Представленная работа посвящена интегративному исследованию морфологии и филогенетических отношений чешуекрылых подрода *Mellicta*. Выбор темы обоснован сравнительно слабой изученностью группы и до сих пор существующими противоречиями как в трактовке таксонов видового ранга, так и в трактовке таксона *Mellicta* как самостоятельного рода или подрода в составе рода *Melitaea* разными авторами.

Работа выполнена на передовом уровне. Её актуальность определяется использованием интегративного подхода к таксономическим и эволюционным исследованиям, который включает как детальный морфологический анализ гениталий самцов и самок, проведённый на самом высоком уровне, так и филогенетический анализ на основе молекулярно-генетических маркёров, а также данные экологии и морфологии преимагинальных стадий.

В диссертационной работе М.Г. Коваленко впервые детально изучено функциональное значение различных частей аппарата представителей подрода *Mellicta* в процессе копуляции – тема, до сих пор слабо затронутая в исследованиях булавоусых чешуекрылых. Полученные данные впервые позволили оценить эволюционную значимость генитальных структур самцов и самок и детально описать взаимодействие различных структур при спаривании. Результаты работы могут являться основой для дальнейших фаунистических, таксономических, филогенетических, филогеографических исследований и диагностики видов для прикладных задач.

Достоверность представленных данных не вызывает сомнений. Поставленные научные задачи полностью решены, выводы отражают полученные автором результаты. Материалы исследования апробировались на трёх международных и четырёх всероссийских конференциях. М.Г. Коваленко является автором 7 статей в журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.

В целом можно заключить, что диссертационная работа Маргариты Григорьевны Коваленко базируется на обширной выборке и проведена на высоком научном уровне, представляет собой законченное исследование и отвечает требованиям, установленным в Положении о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова, а её автор, Маргарита Григорьевна Коваленко, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – Энтомология.

Старший научный сотрудник кафедры энтомологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,
кандидат биологических наук

_____ Крупицкий Анатолий Валентинович

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

Тел.: +7

E-mail: 1

03 октября 2024 г.

