

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Коваленко Маргариты Григорьевны

«Систематика и видовая диагностика шашечниц подрода *Mellicta* Billberg,

1820 рода *Melitaea* Fabricius, 1807 (Lepidoptera, Nymphalidae) на основе

морфологических и молекулярно-генетических методов»

на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности

1.5.14 – энтомология

Диссертационная работа Коваленко Маргариты Григорьевны посвящена сложной в таксономической племе дневные бабочек – шашечниц подрода *Mellicta*, в частности, морфологическим и молекулярно-генетическим характеристикам видов, изучению функционирования половых аппаратов бабочек, строению ультраструктуры хориона яиц, разработке системы подрода на основе интегративного анализа и составлению определительно ключа.

Новизна полученных результатов работы очевидна: Маргарита Григорьевна на репрезентативном материале изучила вариабельность полового аппарата самцов и самок, особенности хориона яиц, показала применимость диагностических признаков самок для видовой идентификации, охарактеризовала виды на основе ДНК-баркодинга, для сложных видовых комплексов дополнительно исследовала ядерные гены.

Работа впечатляет объемом и степенью проработки. Автор занимался данной темой порядка 15 лет, посетил с экспедициями большое количество регионов страны – от запада до востока, собрал обширный полевой материал, провел многоплановую камеральную работу, применил современные интегративные методы для разработки системы подрода и составления определительной таблицы. Полученные данные аккуратно проанализированы и обсуждены. Результаты работы важны для фундаментальной науки, понимания эволюции этой сложной группы дневных бабочек. Требуется отметить тщательную подготовку автореферата, грамотность и лаконичность языка диссертанта, логичность подачи материала. Полученные результаты прошли достойную апробацию на конференциях и отражены в семи статьях в рейтинговых журналах.

Значимых замечаний к работе нет.

Считаю, что представленная работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства России № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Коваленко Маргарита Григорьевна **несомненно заслуживает** присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 – энтомология.

Доктор биологических наук (специальность 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки)),

ведущий научный сотрудник _____ Кириченко Наталья Ивановна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» Обособленное подразделение Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук

Академгородок 50, строение 28

Красноярск, 660036

Тел.: 8 9

E-mail:

4 сентября 2024 г.