

В Диссертационный совет на базе Санкт-Петербургского государственного университета по адресу Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9–11

ОТЗЫВ

на диссертацию Паженковой Елены Алексеевны на тему «Интегративный анализ сложных в таксономическом отношении групп нимфалоидных чешуекрылых (Lepidoptera, Nymphalidae)» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология.

Диссертационная работа Е.А.Паженковой посвящена развитию и внедрению комплексного таксономического подхода для идентификации и делимитации видов, а также определению их взаимоотношений на примере представителей дневных бабочек. Для интегративного анализа с использованием как морфологических признаков, так и молекулярных маркеров были выбраны представители разных групп, относящиеся как к хорошо изученным родам с четкими границами видов на основании морфологических признаков, так и представители групп с большим числом видов, границы которых все еще являются предметом дискуссий.

Исследование выполнено с использованием широкого спектра различных методов на основе как коллекций Зоологического института РАН, так и материала собственного сбора в экспедициях с достаточно широкой географией. Особой ценностью работы следует считать интеграцию классических методов таксономии с широким внедрением различных современных подходов на основе анализа геномных данных. Работа показала возможность совмещения полногеномных методов секвенирования с традиционными полевыми исследованиями, предложив подходы для обеспечения необходимой сохранности наследственного материала в образцах. Помимо решения принципиальной задачи по развитию и определению разрешающей способности различных сочетаний маркеров для интегративной таксономии в работе решены конкретные задачи, которые позволили найти ответы на вопросы взаимоотношений некоторых видов внутри родов *Melitaea* и *Nymphophele*.

Выводы основаны на результатах собственных исследований и логично вытекают из материалов диссертации. Это позволяет признать полученные результаты значимыми, а выводы и положения, сформулированные в диссертации, достоверными. Результаты работы опубликованы в международных рецензируемых научных изданиях. Это позволяет сделать вывод о том, что работа Елены Алексеевны Паженковой «Интегративный анализ сложных в таксономическом отношении групп нимфалоидных чешуекрылых (Lepidoptera, Nymphalidae)» является актуальным законченным оригинальным научным трудом. Она отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология.

РГПУ им. А. И. ГЕРЦЕНА


подпись 

удостоверяю «12 01 2018 года»

Служба персонала и социальной работы

управление кадров и социальной работы



 Доцент кафедры анатомии и физиологии человека и животных Факультета биологии
Алсу Фаритовна Сайфитдинова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», 191186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 48, электронная почта: alsusajfitdinova@herzen.spb.ru, saifitdinova@mail.ru
официальный сайт: www.herzen.spb.ru