

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жуковой Светланы Сергеевны

«Систематика и филогенетические взаимоотношения настоящих нетопырей и родственных таксонов (*Pipistrellini*, *Vespertilionidae*, *Chiroptera*)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12.

Зоология

Диссертационная работа С.С. Жуковой выполнена на кафедре зоологии позвоночных Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и посвящена вопросам современной систематики одной из наиболее разнообразных групп млекопитающих – отряда Рукокрылые. Цель работы – уточнение филогенетических связей и таксономических границ в роде *Pipistrellus* и близких родах.

Диссертационная работа С.С. Жуковой представляет собой самостоятельно выполненную полноценную научно-исследовательскую работу по интересной и актуальной тематике. В ходе проведения исследования автором успешно разработана филогенетическая гипотеза трибы *Pipistrellini* на уровне родов и групп видов; проведено сопоставление молекулярной филогении с картиной морфологической изменчивости в трибе на уровне родов и групп видов.

Достоверность полученных автором в ходе исследования результатов обусловлена значительным объёмом вовлечённых в исследование данных, как оригинальных, так и сравнительных. Все основные полученные результаты устойчиво воспроизводятся на различных наборах данных. Подробное описание использованных материалов и методов анализа обеспечивает воспроизводимость проведённого исследования. Современные методы анализа данных, использованные в работе, гарантируют корректную интерпретацию полученных результатов и выводов. Новизна представленной работы заключается в том, что она является первой подробной ревизией всей трибы *Pipistrellini* с использованием генетических маркеров и морфологических данных. Исследование дополняет и расширяет представления об одной из наиболее распространённых групп рукокрылых Старого Света, уточняет филогенетические связи и таксономические границы этой группы. Уточнение филогенетических связей и таксономического ранга исследованных форм является важным при планировании природоохранных мероприятий, а также при проведении паразитологических и вирусологических исследований.

Основные идеи и положения работы изложены в виде докладов на 5 различных конференциях, а также в 4 научных публикациях в рецензируемых высокорейтинговых журналах, рекомендованных ВАК. Все базовые положения представленной

диссертационной работы полноценно отражены в этих научных публикациях и выступлениях.

Я считаю, что диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.12 - «Зоология», а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 «Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», предъявляемым к кандидатским диссертациям, и оформлена согласно приложениям № 8 и 9 «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, Жукова Светлана Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 - «Зоология».

Е.М. Литвинова,
кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии позвоночных
Биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

✓ 14.05.2026

119234, Москва, Ленинский горы, д. 1, стр. 12.