

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Жуковой Светланы Сергеевны

“Систематика и филогенетические взаимоотношения настоящих нетопырей и
родственных таксонов (Pipistrellini, Vespertilionidae, Chiroptera)”,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности “1.5.12 – зоология”

Диссертационная работа С.С. Жуковой посвящена таксономической ревизии трибы Pipistrellini, которая традиционно оставалась сложной для систематиков группой рукокрылых, что связано с высокой степенью морфологического сходства большинства ее представителей и очевидным недостатком молекулярно-генетических данных. Предыдущие исследования этой группы были основаны на достаточно фрагментарных данных, обычно ограниченных лишь отдельными таксонами, входящими в ее состав.

Обсуждаемая работа выполнена с использованием интегративного подхода, сочетающего мультилокусный филогенетический анализ с классической многомерной морфометрией и исследованием качественных признаков строения зубной системы и бакулюма. Использована наиболее полная мультилокусная база данных, включающая последовательности двух митохондриальных и четырёх ядерных генов. Следует отметить, что в работе использован значительный оригинальный материал по нетопырям Восточной и Юго-Восточной Азии, включающий таксоны, ранее практически не охваченные молекулярно-генетическими исследованиями. Все это позволило соискателю провести наиболее полную на сегодняшний день ревизию всей трибы Pipistrellini, уточнить количество и границы входящих в ее состав родов, оценить времена дивергенции отдельных таксонов и эволюционные тенденции, определившие современное разнообразие данной группы.

Некоторые замечания: в автореферате отсутствуют какие-либо сведения о положении *Pipistrellus stenopterus* (являющегося типовым видом для подрода *Alionoctula*, возведенного соискателем в ранг самостоятельного рода) в филогении по ядерным маркерам (в том числе и на Рис. 2, стр. 14). В то же время, в автореферате утверждается: “Положение типового вида на наших реконструкциях остаётся неустойчивым и требует уточнения” (стр. 18). Для читателя остается непонятным, какие реконструкции имеются здесь ввиду и включался ли *P. stenopterus* в филогенетический анализ по ядерным генам. По-видимому, соответствующие объяснения приведены в тексте самой диссертации.

В целом, автореферат хорошее впечатление. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключение обоснованы и вполне соответствуют поставленным задачам. Результаты исследования получили достаточную апробацию на пяти научных

конференциях. Материалы диссертации опубликованы в четырех статьях в рецензируемых изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus.

Диссертационная работа С.С. Жуковой “Систематика и филогенетические взаимоотношения настоящих нетопырей и родственных таксонов (Pipistrellini, Vespertilionidae, Chiroptera)” является законченным самостоятельным исследованием, которое по актуальности, объему, научной новизне и степени опубликованности основных результатов соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Жукова Светлана Сергеевна, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Лавренченко Леонид Александрович

доктор биологических наук (специальность 1.5.12 – Зоология),
заведующий лабораторией микроэволюции млекопитающих
ФГБУН Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова Российской академии наук
119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, ИПЭЭ РАН
Контактная информация: Тел _____ электронная почта: _____

Я, Лавренченко Леонид Александрович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13 мая 2026 г.