ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Светланы Сергеевны Жуковой

«Систематика и филогенетические взаимоотношения настоящих нетопырей и родственных таксонов (Pipistrellini, Vespertilionidae, Chiroptera)»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12. Зоология

Диссертационное исследование Жуковой Светланы Сергеевны посвящено тщательному изучению систематики летучих мышей трибы Pipistrellini. Автор выполнил наиболее подробную на сегодняшний день ревизию этой группы, впервые проанализировав многие генетические линии, а также впервые представив полный митохондриальный геном для *Glischropus bucephalus*. Работа проведена как на основе оригинальных, так и опубликованных ранее молекулярных данных, также приводится большой массив морфологических данных, собранных и обработанных лично автором. Использованные методы соответствуют современному уровню молекулярно-генетических исследований, а объем материала достаточен для выполнения поставленных задач. Автореферат грамотно и доходчиво отражает основное содержание работы, и выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам.

Хотя еще во введении автор обозначил термин «молекулярная систематика» в качестве основного решения проблемы построения системы для изучения группы, немаловажным достоинством данной работы является ее интегративный характер и использование данных морфологии для обоснования таксономических решений и диагностики групп. Автору удалось выявить самостоятельность группы «восточных» нетопырей и предложить использование родового ранга. При этом нетопырь *Pipistrellus nathusii*, занимающий разное филогенетическое положение по разным датасетам, предварительно рассматривается в качестве подрода – *Nannugo*. Особый интерес представляет сопоставление автором эволюции конкретных морфологических признаков с полученной филогенетической гипотезой и оценка их применимости в отношении проблем систематики.

Автореферат тщательно выверен, текст не вызывает вопросов, связанных с непониманием изложенных мыслей, содержит лишь незначительные опечатки. В виду этого у меня нет сомнений, что представленная работа является законченным и важным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.5.12. Зоология.

Владислав Анатольевич Горин, к.б.н.

Старший научный сотрудник

кафедра Зоологии позвоночных

Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Email:

11 мая 2026