

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Юзефовича Александра Павловича на тему:
«Систематика и границы таксонов листоносов семейства *Hipposideridae* (Mammalia: Chiroptera: *Hipposideros* Gray, 1831 и близкие роды)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология

Диссертация Юзефовича Александра Павловича представляет собой подробную и наиболее полную ревизию азиатских представителей листоносов Старого Света с использованием мультигенного молекулярно-генетического анализа, а также морфологического и акустического анализа. В работе использован обширный материал и применены стандартные и самые современные методы статистической обработки данных. Особая ценность работы заключается в использовании сравнительного подхода и качественно проведенном анализе независимо полученных данных об изменчивости митохондриальных и ядерных маркеров, а также морфологических параметров для многочисленной группы видов рода *Hipposideros*. Такой подход позволил показать конгруэнтность результатов в части выделения отдельных видов, подтверждения монофилетичности рода, а также группы крупных азиатских листоносов, в то же время выявил значительные расхождения с результатами недавних ревизий *Rhinolophoidea* на родовом и подродовом уровнях, проведенных другими исследователями с объединением данных. В работе неоднократно показано, что видовые комплексы, монофилия которых поддержана данными ядерных генов, могут быть представлены неродственными митохондриальными линиями. Также показано, что филогения рода *Hipposideros* лишь отчасти согласуется с традиционной системой групп видов внутри него, основанной на морфологических данных. Тем не менее, группы видов могут быть диагностированы по морфологии носовых листков, а отдельные виды и даже локальные популяции – по последовательностям отдельных митохондриальных или совокупности ядерных генов. Важным результатом работы, который иллюстрирует ее объем, является уточненная система всего рода *Hipposideros*, включающая 76 видов, для 23 из которых внесены определенные изменения и дополнения, касающиеся их таксономии, положения в системе и уточнения родственных связей. При этом автору удалось не только упорядочить внутривидовую структуру, но и, опираясь на филогенетические построения и морфологическую изменчивость, интерпретировать морфологические параллелизмы и направления специализации внутри исследованных групп. Несомненно, полученные результаты будут широко использованы в дальнейшем зоологами и систематиками данной группы, и сами по себе имеют большую теоретическую и практическую значимость.

Автореферат прекрасно структурирован и иллюстрирован, содержит все необходимые разделы, написан грамотно, текст автореферата выверен. Выводы отражают суть работы и полностью соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследования представлены на 2 российских и 1 международном совещании, а также в 5 научных публикациях в рецензируемых журналах.

Работа Юзефовича Александра Павловича полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Юзефович Александр Павлович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология.

Звычайная Елена Юрьевна, кандидат биологических наук
(специальность – 1.5.12. Зоология),
научный сотрудник Лаборатории экологии, физиологии и
функциональной морфологии высших позвоночных,
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

26.03.2025

Контактные данные: Адрес – 119071, Ленинский проспект 33.

