

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Юзефовича Александра Павловича «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

Листоносы Старого Света (*Hipposideridae*) – одно из самых крупных, разнообразных морфологически и экологически, а потому крайне сложных в таксономическом плане семейств рукокрылых. Все это в полной мере относится и к наиболее крупному роду семейства, *Hipposideros* Gray, 1831, внутривидовая система и филогенетические отношения групп видов внутри которого до настоящего времени были разработаны слабо.

Диссертационная работа Александра Павловича Юзефовича представляет наиболее подробную на данный момент ревизию азиатских представителей семейства *Hipposideridae* с использованием мультигенного анализа, качественных и количественных морфологических признаков, а также характеристик экологических сигналов. Работа имеет большое фундаментальное значение, не только дополняя сведения о биоразнообразии и распространении листоносов семейства *Hipposideridae*, но также поднимая вопросы проблем видообразования, криптического разнообразия, биогеографии и эволюции морфологических признаков данной группы. Полученные результаты, несомненно, найдут применения в вирусологических и паразитологических исследованиях, а уточнение систематики многих форм исследованной группы поможет уточнить их охранный статус и роль в уязвимых тропических сообществах.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Диссертантом был обработан обширный материал, включающий 122 особей 22 видов листоносов Старого Света из 29 локалитетов, что позволило получить 647 последовательностей двух митохондриальных и семи ядерных генов; обработаны статистически данные 18 краниометрических признаков для листоносов из групп «*larvatus*» (206 экземпляров) и «*bicolor*» (102 экземпляра). Проведенный анализ позволил уточнить таксономический статус и распространение форм двух слабоизученных групп видов листоносов Индокитая, в том числе выявить не менее трёх форм видового ранга. В работе впервые обсуждаются многочисленные морфологические параллелизмы и признаки митохондриальной интрогрессии внутри данной группы летучих мышей.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, спектр использованных в ходе исследования методов и подходов, а также тщательный сравнительный анализ и грамотная интерпретация данных не оставляют сомнений в достоверности полученных результатов. Выводы полностью соответствуют поставленной цели и задачам, научные положения, выносимые на



защиту, обоснованы, соответствуют содержанию работы и имеют научно-практическую значимость.

Автореферат диссертации выполнен на высоком уровне, отличается четкостью и последовательностью изложения, написан понятным и грамотным языком и сопровождается большим количеством иллюстраций высокого качества, что значительно облегчает восприятие работы.

Результаты исследования апробированы и отражены в 5 научных работах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, в том числе в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, - 5. Материалы исследования представлены на международных и всероссийских научных конференциях.

На основании вышеизложенного, можно заключить, что диссертационная работа Юзефовича Александра Павловича на тему: «Систематика и границы таксонов листоносов семейства *Hipposideridae* (Mammalia: Chiroptera; *Hipposideros* Gray, 1831 и близкие роды)» представляет собой законченную самостоятельную научно-исследовательскую работу, имеющую научное и практическое значение. Представленная диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология.

Горобейко Ульяна  
Васильевна

научный сотрудник  
лаборатории эволюционной зоологии и генетики  
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН  
кандидат биологических наук по специальности  
1.5.12 – Зоология


\_/ У.В. Горобейко

**Место работы:** лаборатория эволюционной зоологии и генетики  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН)

**Адрес организации:** 690022 Владивосток, пр-т 100-летия Владивостока, 159

**Телефон**

**e-mail:** e

Подпись Горобейко У.В.  заверяю

17.03.2025

С