

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертации А.П. Юзефовича не вызывает сомнения. Работа посвящена вопросам систематики одного из самых древних, богатых по видовому составу и сравнительно слабо изученных семейств рукокрылых - листоносов Hipposideridae. Соискателем проведена огромная работа по установлению филогенетических связей и таксономической ревизии листоносов Hipposideridae Юго-Восточной Азии. Обработка большого по объему материала, применение целого арсенала классических и современных методов, включая молекулярно-генетические, морфологические, акустические, позволили автору получить и сравнить филогенетические реконструкции по маркерам митохондриальной и ядерной ДНК, сопоставить выявленные генетические различия с морфологическими и акустическими особенностями исследованных форм. Высокой оценки заслуживают основанные на использовании разнообразных статистических методов, результаты оценки времени дивергенции выявленных таксонов, а также предложенная А.П. Юзефовичем филогенетическая гипотеза для рода Hipposideros и родственных групп листоносов. Полученные данные позволили автору разработать систему надвидовых таксонов внутри семейства Hipposideridae, уточнить видовые границы, границы ареалов и номенклатуру наиболее широко распространенных в Юго-Восточной Азии видов и видовых комплексов рода Hipposideros. Результаты данного исследования отличаются высокой степенью научной новизны. Представлена наиболее подробная ревизия азиатских представителей листоносов Старого Света, предложена новая система групп видов, уточнен таксономический статус и распространение форм двух слабоизученных групп видов листоносов Индокитая, выявлено не менее трёх форм видового ранга. Впервые обсуждаются многочисленные морфологические параллелизмы и признаки интрогрессии мтДНК внутри данной группы рукокрылых. Исследование вносит вклад в инвентаризацию фауны Юго-Восточной Азии, дополняет сведения о разнообразии и распространении одной из древнейших и слабо изученных групп летучих мышей. Полученные филогенетические данные могут быть использованы для дальнейшего изучения проблем видообразования, биогеографии. Уточнение систематики многих форм исследованной группы поможет уточнить их охранный статус и роль в уязвимых тропических сообществах.

Автореферат диссертации А.П. Юзефовича производит очень хорошее впечатление. Работа соответствует современному уровню зоологических исследований. Все положения и выводы соответствуют полученным результатам. Автореферат отлично иллюстрирован. Результаты работы опубликованы в пяти статьях в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, представлены на международных и отечественных научных конференциях.

Работа «Систематика и границы таксонов листоносов семейства Hipposideridae (Mammalia: Chiroptera; Hipposideros Gray, 1831 и близкие роды)» - самостоятельное, оригинальное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Юзефович Александр Павлович, без сомнения достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности по специальности 1.5.12- зоология.

Холодова Марина Владимировна,

Доктор биологических наук (специальность: 03.00.08 - зоология),
главный научный сотрудник, руководитель Кабинета методов молекулярной диагностики
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Россия, 119071 Москва, Ленинский проспект
Тел/Факс: +