

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Горобейко Ульяны Васильевны

«**Морфологическая и генетическая изменчивость восточной ночницы *Myotis petax***

Hollister, 1912 на юге Дальнего Востока России»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 1.5.12. Зоология (биологические науки)

Диссертационная работа посвящена комплексному изучению краниометрической и генетической изменчивости восточной ночницы *Myotis petax* Hollister, 1912 на юге Дальнего Востока России. До недавнего времени восточная ночница входила в состав водяной ночницы *M. daubentonii* Kuhl, 1819 и была выделена в самостоятельный вид относительно недавно (Kruskop, 2004; Matveev et al., 2005). В связи с этим не вызывает сомнения актуальность изучения структуры данного вида, особенно в генетическом и морфологическом аспектах.

Автором впервые показаны кариологические отличия восточной ночницы от других видов рода *Myotis*, впервые для вида исследована вариабельность участка контрольного региона мтДНК. Интерес представляет тот факт, что для особей, зимующих в пещерах, обнаружено наибольшее генетическое разнообразие. По совокупности краниометрических признаков и последовательностям мтДНК автор выделяет, помимо обитающих на юге Дальнего Востока России подвидов, «приамурскую» форму восточной ночницы.

Полученные в ходе работы сведения о морфологической и генетической изменчивости вида имеют важное прикладное значение для мониторинга состояния природных популяций рукокрылых на Дальнем Востоке России. В научном плане исследования У. В. Горобейко вносят значительный вклад в изучение внутривидовой изменчивости и позволяют продвинуться в понимании генетических особенностей представителей рода *Myotis*.

Диссертант принимал личное участие на всех этапах исследований. Работа выполнена на высоком методическом уровне.

Автореферат написан понятным научным языком. Цель и задачи исследований четко сформулированы и соответствуют выводам.

Среди плюсов работы можно выделить комплексное использование классического морфологического анализа и современных молекулярно-генетических методик, а также отметить приемлемое для изучения рукокрылых исследованное число особей. В автореферате имеются несущественные недостатки. Например, для более полного восприятия результатов явно не хватает сведений о численном соотношении в выборке особей разного пола и возраста, а также ссылки на литературу при указании 16 признаков для краниометрического анализа, который ранее проводили другие исследователи.

Возникает вопрос ко второму выводу. Высказанное положение об отсутствии у вида половых различий по краниометрическим признакам автор диссертации относит к изученной выборке особей или проецирует сказанное ко всем популяциям восточной ночицы на юге Дальнего Востока России? Известно, что ранее половой диморфизм в строении черепа был отмечен для других представителей рода *Myotis* (Дзеве́рин, 1995).

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Горобейко Ульяна Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. Зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник лаборатории популяционной
экологии и моделирования
Института экологии растений и животных УрО РАН
620144, г. Екатеринбург,
ул. 8 Марта, 202; т. (343) 260-82-56,
E-mail: common@ipae.uran.ru
Кандидатская диссертация защищена по специальности
1.5.15. Экология (биологические науки)

Первушина Евгения Михайловна

Подпись *Первушина Е.М.*
Заверяю *Ульянова У.В.*
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН

01.02.2022

