

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
Горобейко Ульяны Васильевны на тему:

«Морфологическая и генетическая изменчивость восточной ночницы *Myotis petax*  
Hollister, 1912 на юге Дальнего Востока России»

Рукокрылые являются важным компонентом разнообразия млекопитающих, изучение которого – одна из фундаментальных задач современных зоологических и экологических исследований. Лежащие в этом русле вопросы внутривидовой изменчивости, составляют неотъемлемую часть изучения биологии любого вида. Эти данные позволяют дополнить сведения об эволюции, возможных путях расселения, о взаимоотношении особей из разных частей ареала, или в пределах одного места обитания, что является определенной информацией для оценки природоохранного статуса. Диссертационная работа У.В. Горобейко посвящена изучению внутривидовой морфологической и генетической изменчивости широко распространенному на востоке России *M. petax*. Работа актуальна и интересна, так как вопрос о выделении у *M. petax* подвидов до сих пор остается спорным. Все известные подвидовые формы были описаны на основе морфологических критериев, которые вариабельны и в результате не до конца надежны, тогда как данные о внутривидовой генетической изменчивости отсутствуют.

Достоинством представленной работы является комплексный подход к анализу внутривидового разнообразия *M. petax*, в ходе которого автору впервые удалось показать у вида изменчивость в распределении на хромосомах гетерохроматинового материала, выявить вариации участка контрольного региона мтДНК, установить наличие разных генетических линий в зимовочных колониях и выявить на юге Дальнего Востока обитание «приамурской» формы, отличающейся совокупностью краниометрических признаков и последовательностями нуклеотидов мтДНК.

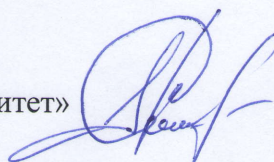
Проведенные исследования свидетельствуют о том, что автор владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовки к проведению исследований. Достоверность результатов не вызывает сомнений поскольку материал объём и обработан современными методами статистически. Полученные результаты существенно добавляют сведения о внутривидовом полиморфизме *M. petax* в пределах его ареала.

В целом автореферат диссертации написан хорошим языком, четко структурирован и оставляет положительные впечатления. Результаты исследования апробированы и отражены в 9 работах, в том числе в рецензируемых (3) научных журналах,

рекомендованных ВАК. Материалы работы обсуждались на Всероссийских и региональных научных конференциях.

На основании выше изложенного считаем, что диссертационная работа Горобейко Ульяны Васильевны на тему «Морфологическая и генетическая изменчивость восточной нощницы *Myotis petax* Hollister, 1912 на юге Дальнего Востока России» является законченным научно-квалификационным исследованием, 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 присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Смирнов Дмитрий Григорьевич  
Доктор биологических наук  
Профессор кафедры «Зоология и экология»  
ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»



Д.Г. Смирнов

«12» 01 2022 г.

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»  
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40  
<http://www.pnzgu.ru/>  
[eptesicus@mail.ru](mailto:eptesicus@mail.ru)  
+7 (8412) 64-39-01

Личную подпись Смирнова Д.Г.  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Специалист по кадрам Бузуева Г.С.  
«    »    20    г.

