

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горобейко Ульяны Васильевны «Морфологическая и генетическая изменчивость восточной ночницы *Myotis petax* Hollister, 1912 на юге Дальнего Востока России» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – «зоология»

Среди млекопитающих (Mammalia) Рукокрылые (Chiroptera) – второй после Грызунов отряд по видовому богатству. Рукокрылые являются переносчиками вирусов, опасных для человека, включая коронавирусы. Однако исследование рукокрылых осложняется их особым образом жизни и слабой морфологической дифференциацией отдельных групп. Рукокрылые в целом остаются слабоизученными, причем территория России к востоку от Уральских гор вообще – «белое пятно» на карте изученности. Одной из проблем являются вопросы систематики. Так, *Myotis petax* лишь после 2004 г. выделен в самостоятельный вид. Необходимость проведения исследований внутривидовой структуры вида с очевидностью назрела. Все сказанное определяет актуальность представленного исследования.

Соискателем проведена наиболее полная к настоящему времени комплексная оценка внутривидовой изменчивости восточной ночницы на юге Дальнего Востока с применением краниометрического, кариологического и молекулярного подходов. Показана внутривидовая изменчивость по всем таким показателям. В частности, соискателем выявлено обитание на юге Дальнего Востока, помимо известных подвигов восточной ночницы, не описанной ранее «приамурской» формы.

Основные результаты представленных исследований прошли достаточную апробацию на конференциях, хорошо отражены в публикациях, в том числе в высоко-рейтинговых отечественных и международных изданиях.

Арсенал зоологии на современном этапе обогащен относительно новыми методами, включая кариологические и молекулярно-генетические, которыми овладел соискатель. Полезно также уверенное применение методов математической обработки материала, включая многомерную статистику.

Замечание одно. Соискатель степени по зоологии должен бы следовать нормам «Международного кодекса зоологической номенклатуры», в частности, там написание латинских родовых и видовых названий видов рекомендовано курсивом. Это как «Отче наш»! Впрочем, это пожелание на будущее.

Краткое заключение. Представленная работа актуальна, обладает научной новизной, хорошо апробирована, представляет научную ценность, удовлетворяет требованиям «Положения...» ВАК. Автор заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – «зоология».

Кандидат биологических наук по специальности 03.00.08 – «зоология», ведущий научный сотрудник лаборатории структуры и динамики популяций животных.

ФГБУН Институт систематики и экологии животных СО РАН,  
630091 Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, www.eco.nsc.ru, +7(383)2170973

07.02.2022



Михаил Анатольевич Потапов

Людмила Степановна М.Н.  
заверяю.

Светлана Ивановна  
Л. В. Л.  
07.02.2022