

Протокол № 2

заседания диссертационного совета 24.1.119.01 (Д 003.033.01)

от 15.02.2022

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 15 человек.

Председатель: д. биол. наук, чл.-корр. РАН Глупов Виктор Вячеславович

Заседание вёл: д. биол. наук, доцент Вартапетов Лев Гургенович

Присутствовали:

Вартапетов Лев Гургенович	д.б.н.	03.02.04- зоология
Петрожицкая Людмила Владимировна	к.б.н.	03.02.05- энтомология
Баркалов Анатолий Васильевич	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Бугров Александр Геннадьевич	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Крюков Вадим Юрьевич	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Легалов Андрей Александрович	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Литвинов Юрий Нарциссович	д.б.н.	03.02.04- зоология
Мордкович Вячеслав Генрихович	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Назарова Галина Григорьевна	д.б.н.	03.02.04- зоология
Новиков Евгений Анатольевич	д.б.н.	03.02.04- зоология
Равкин Юрий Соломонович	д.б.н.	03.02.04- зоология
Сергеев Михаил Георгиевич	д.б.н.	03.02.05- энтомология
Шестопалов Александр Михайлович	д.б.н.	03.02.04- зоология
Юдкин Владимир Алексеевич	д.б.н.	03.02.04- зоология
Ядренкина Елена Николаевна	д.б.н.	03.02.04- зоология

Слушали: защиту диссертации младшего научного сотрудника лаборатории эволюционной зоологии и генетики Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения Российской академии наук Горобейко Ульяны Васильевны на тему «Морфологическая и генетическая изменчивость восточной ночницы *Myotes petax* Hollister, 1912 на юге Дальнего Востока России» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология (биологические науки).

Научный руководитель – д. биол. наук Картавцева Ирина Васильевна.

Официальные оппоненты:

1. **Докучаев Николай Евгеньевич** - доктор биологических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук, лаборатория экологии млекопитающих, заведующий лабораторией;

2. **Романенко Светлана Анатольевна** – доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория цитогенетики

животных, старший научный сотрудник.

Ведущая организация: Научно- исследовательский Зоологический музей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва

Соискателю было задано 17 вопросов. На все вопросы были получены ответы.

В дискуссии приняли участие: д. биол. наук Новиков Е.А., д. биол. наук Юдкин В.А., д. биол. наук Бугров А.Г., д. б. н. Шестопапов А.М., д. биол. наук Вартапетов Л.Г.

Постановили:

1. На основании результатов тайного голосования («за» -15, «против» - 0, недействительных бюллетеней – 0) Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Горобейко Ульяны Васильевны представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и принял решение присудить Горобейко У.В. ученую степень кандидата биологических наук (специальность 1.5.12 – Зоология).

2. Принять заключение по диссертации Горобейко У.В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований впервые реализован комплексный подход к анализу внутривидовой изменчивости *Myotis petax* Hollister, 1912, позволивший выявить уникальные генетические особенности и описать новую морфологическую форму на Дальнем Востоке России. Предложено объяснение повышенного генетического разнообразия *M. petax* в Приморском крае.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что получены новые сведения о хромосомной изменчивости и вариациях тандемных повторов контрольного региона мтДНК, расширяющие современные представления о внутривидовой изменчивости представителя рода *Myotis*. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс методов, включая классический морфологический

анализ, хромосомный анализ и молекулярно-генетические методики. Впервые установлено присутствие на зимовках в Приморском крае особой восточной ночницы, принадлежащих к различным генетическим линиям по последовательностям контрольного региона мтДНК. Изложены факты, свидетельствующие в пользу обитания на юге Дальнего Востока России «приамурской» морфологической формы *M. petax*, которая отличается от ранее описанных дальневосточных форм.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики состоит в том, что представленные данные станут основой для дальнейших филогеографических исследований, направленных на установление особенностей внутривидовой структуры *M. petax*. Определены перспективы использования восточной ночницы как модельного объекта для генетических исследований. Материалы исследования могут быть использованы в образовательных и просветительских целях, а также в качестве справочной информации для высших учебных заведений и природоохранных организаций.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что для работы соискателем использованы современные, адекватные поставленным задачам методики, позволяющие оценить изменчивость на разных уровнях: от анализа фенотипа классическим морфологическим методом до особенностей структуры хромосом и вариаций последовательностей мтДНК. В работе исследован обширный фактический материал, включающий как собственные полевые сборы, так и экземпляры, хранящиеся в фонде Зоологического музея МГУ. Результаты исследования подвергнуты всестороннему анализу и сопоставлены с литературными данными об особенностях внутривидовой изменчивости исследуемого вида.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном сборе биологического материала, включая отлов животных, отбор проб для молекулярно-генетического анализа и приготовление хромосомных суспензий. Непосредственно автором выполнены все этапы кариологического и краниометрического анализа, а также большая часть молекулярно-генетического анализа. Обработка и интерпретация экспериментальных данных, апробация результатов и подготовка основных публикаций по теме исследования выполнены лично автором.

В соответствии с пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» диссертация Горобейко У.В. на соискание ученой степени кандидата биологических наук представляет собой научно-квалификационную работу, раскрывающую закономерности

морфологической и генетической изменчивости и особенности внутривидовой структуры одного из представителей отряда рукокрылых на юге Дальнего Востока России.

Заместитель председателя совета


Вартапетов Лев Гургенович

Ученый секретарь совета

Петрожицкая Людмила Владимировна

15 февраля 2022 г.

