

## Отзыв

На автореферат диссертации Гуреевой Анны Владимировны «Филогеография и систематика рода *Allocricetulus* (Rodentia, Cricetinae)», представленную в диссертационный совет 24.1.109.01 при федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте проблем экологии и эволюции РАН на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки).

Актуальность работы определяется теоретической и практической значимостью проведенных исследований. В последнее время изучение молекулярно-генетических параметров в популяциях разных видов животных позволяет уточнить вопросы, связанные с их систематикой и эволюцией. Для изучения разных аспектов видообразования перспективными рассматриваются молодые виды или формы, у которых этот процесс находится на начальных временных стадиях. Таковыми объектами у грызунов служат хомяковые (Cricetinae). В работе дана характеристика степени разработанности проблемы, показано, что сведений о систематике и исследовании репродуктивной изоляции у разных видов изучаемых объектов недостаточно.

Один из несомненных плюсов работы - комплексный подход, включающий параллельный анализ нескольких систем признаков. Применялись: молекулярно-генетические, гибридологические, морфологических методы. Удалось оценить степень сформированности механизмов изоляции у молодых видов рода *Allocricetulus*. Получены новые данные о филогеографической структуре видов исследуемого рода с использованием митохондриальных маркеров: ген цитохрома *b*. Показано наличие зоны интрогрессии между видом *Allocricetulus evermanni* и формой «*pseudocurtatus*» на основе использования как ядерных, так и мтДНК маркеров. Подтвержден видовой статус видов *Allocricetulus*, которые, несмотря на невысокую степень выявляемых генетических различий, существенно отличаются по краниометрическим, цитогенетическим и поведенческим признакам при наличии определенной степени репродуктивной изоляции.

Можно констатировать, что научные положения и выводы полностью обоснованы. Достоверность результатов обеспечивается тем, что использованы

новейшие методы филогенетического, гибридологического, морфологического, анализа, применяемые в систематических и популяционных исследованиях. В заключении и выводах в целом обоснована значимость основных положений, цели и задач диссертационного исследования.

Работа отличается безусловной новизной, фундаментальностью; научные положения, заключения и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы и достоверны. Комплексное применение современных методов убеждает в их полностью адекватном использовании, а статистические подходы при оценке достоверности филогенетических построений подтверждают достоверность полученных результатов. Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований очевидны и несомненны.

Диссертационная работа Гуреевой Анны Владимировны «Филогеография и систематика рода *Allocricetulus* (Rodentia, Cricetinae)» По своей актуальности, научной новизне, совокупности теоретических положений и практической значимости соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Гуреева Анна Владимировна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12– зоология (биологические науки).

Заведующий лабораторией Экологии сообществ позвоночных животных Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института систематики и экологии животных СО РАН, доктор биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология

Литвинов Юрий Нарциссович

664091 г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11  
Тел. 8 913 941 8998  
E-mail: [litvinov@eco.nsc.ru](mailto:litvinov@eco.nsc.ru)  
22 августа 2022 г.

Подпись Ю.Н. Литвинова заверяю: