

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуреевой Анны Владимировны
«Филогеография и систематика рода *Allocricetulus* (Rodentia, Cricetinae)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки)

Исследование А.В. Гуреевой посвящено актуальной проблеме эволюции – видообразованию и микроэволюционным процессам внутри «молодых» групп видов. В работе применен комплексный подход, сочетающий молекулярно-генетические, гибридологические, морфологические методы. В качестве объектов были выбраны представители рода *Allocricetulus* (эверсманновы хомячки), одной из самых молодых ветвей подсемейства хомяковых (Cricetinae). Впервые оценена степень сформированности механизмов пре- и пост-копуляционной изоляции, при этом обнаружено наличие зоны интрогрессии между видом *A. evermanni* и формой *pseudocurtatus*. Показано, что для молодых видов, даже при наличии серьезных кариологических, морфологических, поведенческих различий, генетические дистанции могут быть малы; гибридизация в лабораторных условиях возможна, но затруднена. Реконструирован процесс исторического формирования и дивергенции видов *Allocricetulus*.

Следует отметить высокую практическую значимость результатов исследования, а также сопутствующие достижения формирования живых коллекций: хомячки *Allocricetulus* оказались удачной моделью для фундаментальных исследований. Результаты работы позволили существенно расширить данные международной базы GenBank (NCBI). В диссертационном исследовании Анне Владимировне удалось «пронаблюдать» уникальный микроэволюционный процесс; полученные данные, по нашему мнению, могут дополнить спецкурсы по дисциплинам эволюционного учения и филогеографии.

Основные положения работы отражены в 5 публикациях в журналах из списка ВАК и многочисленных тезисах Международных и Российских конференций. Автореферат, несмотря на большой объем представленных данных, хорошо структурирован и проиллюстрирован, что позволяет легко воспринять изложенный материал.

В целом, данное диссертационное исследование оставляет впечатление кропотливой многолетней работы, в которой досконально затрагиваются различные аспекты филогеографических и микроэволюционных исследований. Представленная работа полностью соответствует требованиям

ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, А.В. Гуреева, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

д.б.н., профессор, заведующий лабораторией поведенческой экологии сообществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Института систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук».

Адрес: 630091, Новосибирск, ул.Фрунзе, 11.

Тел. раб. 7(383) 217-09-73

E-mail: zhanna@reznikova.net

Жанна Ильинична Резникова

к.б.н., н.с. лаборатории поведенческой экологии сообществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Института систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук».

Адрес: 630091, Новосибирск, ул.Фрунзе, 11.

Тел. раб. 7(383) 217-09-73

E-mail: jan.levenets@gmail.com

Ян Владимирович Левенец

26 июля 2022 г.

26.07.2022