

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Гуреевой А.В. «Филогеография и систематика рода *Allocricetulus* (Rodentia, Cricetinae)»; специальность 1.5.12 – зоология (биологические науки).

Одна из тем теории эволюции, глобальное значение которых становится очевидным в последние несколько десятилетий – это проблема вида и видообразование. Исследования, ориентированные на изучение видов животных с использованием молекулярно-генетических методов, составляют одну из основных частей современной эволюционной науки. В этой связи особенно актуальным является комплексный подход, применяемый к изучению близких видов (анализ эволюционной истории, морфологии, гибридизации, поведения и генетических особенностей), результаты которого отражены в рецензируемом автореферате. Несмотря на большое число публикаций по реконструкции истории формирования ареалов видов подсемейства (п/сем.) хомяковых (Cricetinae), содержащих результаты, полученных на основе молекулярно-генетических методов, оставались нерешенными некоторые вопросы относительно филогеографической структуры видов рода *Allocricetulus*. Данные вопросы успешно были решены диссертантом.

Особого внимания заслуживают результаты выявления зоны интрогрессии между видом *Allocricetulus evermanni* и формой «*pseudocurtatus*» на основе использования как ядерных, так и мтДНК маркеров, которые позволили прояснить спорные вопросы систематики группы.

Практическая и научная значимость полученных результатов (начиная от пополнения базы данных GenBank (NCBI) по нуклеотидным последовательностям мтДНК и яДНК микромамалий, и заканчивая высказанными соображениями о возможных путях эволюции рода *Allocricetulus*) несомненны, и к тому же показаны перспективы дальнейших разработок в этом направлении. По сути, автором начата большая и перспективная работа, которая позволит составить геномный профиль хомячков, разработать мероприятия по сохранению видов данного рода, составлению кадастров, разработке стратегии и тактики охраны генофондов, проведении экологического мониторинга.

Результаты исследований опубликованы в 19 печатных работах, докладывались на отечественных и международных конференциях. Диссертация содержит все необходимые структурные компоненты, иллюстрирована таблицами и графиками, что придает компактность изложению; список литературы содержит 221 источник, в т.ч. 140 - иностранных. Структура и содержание автореферата соответствуют таковым диссертационной работы. Существенных замечаний по оформлению нет. Считаем, что диссертант заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук.

**Жумабекова Бибигуль Кабылбековна**  
доктор биологических наук, директор научного центра биоэкологии и экологических исследований, профессор Высшей школы естествознания Павлодарского педагогического университета  
Казахстан, Павлодар,  
ул. Мира, 60,  
Тел.: +7012252144  
E-mail: bibigul\_kz@bk.ru

08.08.22