

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Распоповой Александры Андреевны «Эволюционная история видовой группы *Sorex araneus* s.l. и филогеография *S. Araneus* s.str.», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Специальность 1.5.12 – зоология»

Диссертационная работа А.А. Распоповой представляет вполне законченное научное исследование, посвященное проблеме внутривидовой генетической эволюции у обыкновенной бурозубки, *Sorex araneus*. Автором предпринята и реализована попытка сопоставить данные анализа ядерного, митохондриального геномов и хромосомной структуры различных популяций этого выдающегося вида. Достаточно достоверно показана важная роль ретикулярных событий в эволюции группы, обоснована гипотеза о формировании современного ареала *S. araneus* за счет расселения из ледникового рефугиума, расположенного в Южной Европе. Для меня наиболее важными и интересными оказались доказанные несоответствия между генетической структурой и делением на хромосомные расы.

Результаты диссертационной работы опубликованы в виде пяти добротных статей в относительно приличных журналах.

Квалификационная работа А.А. Распоповой выполнена на достаточно хорошем методическом уровне, ее актуальность и новизна не вызывают сомнения. Автореферат написан ясно и дает хорошее представление о проделанной работе.

Диссертация Распоповой Александры Андреевны соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, № 842 (ред. от 25.01 от .2024г.), а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12.- Зоология (биологические науки),

Рук. Научного направления Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН, главный научный сотрудник Лаборатории разнообразия и эволюции геномов.

раб. тел. +7 383 363-90-63

чл.-корр. РАН, доктор биологических наук, профессор

А.С. Графодатский

Я, Графодатский Александр Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку