

ОТЗЫВ

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

Работа А.А. Распоповой посвящена актуальной теме реконструкции эволюционной истории сложной в филогенетическом и филогеографическом отношении группе бурозубок *Sorex araneus* s.l. В исследовании использованы репрезентативные выборки из большого числа локалитетов *S. araneus*, охватывающие почти весь ареал современного распространения вида, а также других видов рода *Sorex*. Применённый автором широкий спектр современных генетических методов позволил сделать реконструкцию филогении группы *Sorex araneus* s.l., изучить популяционную изменчивость и филогеографическую структуру вида *S. araneus*. Автором на основании сравнения последовательностей мтДНК и 20 ядерных генов показано, что в пределах группы видов *Sorex araneus* s.l. неоднократно происходил генетический обмен между линиями. Сети, построенные на основании SNP, позволили более подробно проследить интрогрессивные события и общий характер формирования группы не только путем дивергенции, но и ряда ретикуляционных процессов.

Исследования филогеографии вида *S. araneus* s.str ранее опиралось на распространение хромосомных рас, однако применение в качестве генетических маркеров SNP в совокупности с другими маркерами позволило с высокой степенью достоверности реконструировать формирование ареала в пространстве и времени. Огромным преимуществом работы Александры Андреевны Распоповой является применение разнообразных подходов к изучению материала, тщательность обработки полученных данных, достоверность полученных результатов, подкреплённая содержательным обсуждением и выводами.

Таким образом, судя по автореферату, можно заключить, что диссертация А.А. Распоповой «Эволюционная история видовой группы *Sorex*

araneus s.l. и филогеография *S. araneus* s. str.» отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.12 Зоология (по биологическим наукам), а также критериям, определенным п.п. 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова», а соискатель Распопова Александра Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 - зоология.

Доктор биологических наук,
главный научный сотрудник, заведующий лабораторией
популяционной генетики им. академика Ю.П. Алтухова
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
Политов Дмитрий Владиславович

13 мая 2026 г.

Контактные данные:

тел.:

Специальность, по которой официальным оппонентом
защищена диссертация:

1.5.7 (03.02.07) – Генетика

Адрес места работы:

119991 Москва, ГСП-1, ул. Губкина, 3, Институт общей генетики им. Н.И.
Вавилова РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук,
лаборатория популяционной генетики им. академика Ю.П. Алтухова

Тел.: +7 499 135-5067; e-mail: iogen@vigg.ru

Подпись сотрудника Федерального государственного
бюджетного учреждения науки

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова

Российской академии наук Д.В. Политова

удостоверяю:

Ученый секретарь

И.И. Горячева