

ОТЗЫВ

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

В современной биологической науке до сих пор не теряют актуальности такие вопросы как пути видообразования, роль ретикуляционных процессов в эволюции, а также филогенетическая значимость разных групп признаков. Еще одним проблемным вопросом для многих исследователей остается выявляемое несоответствие хромосомной и молекулярной эволюции, в частности, у млекопитающих. Именно этот аспект определяет актуальность данного исследования.

Диссертация А.А. Распоповой как раз посвящена установлению последовательности событий видообразования, закономерностей формирования филогеографической структуры и поиску соответствия между молекулярно-генетической и хромосомной эволюцией в модельной группе видов насекомоядных млекопитающих, а именно группа «*Sorex araneus*». Эта модельная группа выбрана не случайно. Она является примером быстрой и недавней радиации в плейстоцене, а также характеризуется межвидовой и внутривидовой кариотипической изменчивостью, особенно ярко выраженной у одного из видов, *Sorex araneus* s.str.

Отличительной особенностью диссертационной работы А.А. Распоповой является комплексный подход к изучению филогении модельной группы *Sorex araneus* s.l., а также филогеографии обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* s.str. Филогения группы видов впервые была реконструирована как на основе мультилокусных ядерных данных, так и на основе геномных данных (RADseq); филогеографическая структура вида *S. araneus* сопоставлена на основе геномных и митохондриальных данных.

Особо хочется отметить объем исследованного материала (более 500 образцов из почти 150 локалитетов), а также набор методик обработки материала и дальнейшего программного анализа результатов. Совокупность всех используемых методов анализа и обработки полученных данных позволила автору получить столь значимые научные результаты.

Одним из наиболее интересных, на мой взгляд, результатов является сопоставление молекулярных и хромосомных данных, которое показало, что наличие общих метацентрических хромосом не может рассматриваться как надежная синапоморфия ни для межвидовых клад, ни для хромосомных рас у обыкновенной бурозубки *S. araneus*.

Отдельно отмечу, что текст автореферата написан хорошим научным языком, результаты изложены последовательно, иллюстрации хорошего качества и в полной мере отражают представляемый материал.

Тем не менее, в тексте автореферата встречаются некоторые пунктуационные ошибки (лишние запяты, отсутствие точек, лишние пробелы и т.п.), которые ни в коем случае не снижают качество изложения результатов работы.

Считаю, что настоящая работа проведена на высоком уровне, полученные результаты и выводы хорошо обоснованы. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-11, 13, 14 действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Александра Андреевна Распопова заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Я, Павлова Светлана Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

14.05.2026

Павлова Светлана Владимировна

к.б.н., старший научный сотрудник Лаборатории популяционной экологии
ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
119071, Москва, Ленинский пр., 33