

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу

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

Распопова Александра Андреевна окончила биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и получила диплом специалиста в 2006 году, и далее обучалась в очной аспирантуре ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН с 2006 по 2010 год. После окончания аспирантуры работала инженером, а позднее – научным сотрудником на кафедре зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Начало исследованиям по теме диссертации было положено еще в 2006, впоследствии развитие работы шло по пути углубления проблематики одновременно с расширением таксономической выборки и добавлением новых методик. Таким образом, Распопова А.А. работала над своей диссертацией почти 20 лет, причем самые важные результаты получены ею в последние несколько лет.

Это исследование выполнено в русле современной проблематики филогенетических исследований, фокус которых сегодня смещен в сторону сложных групп близкородственных видов, имеющих относительно недавнее происхождение, и взаимоотношения которых запутаны вследствие древних гибридизационных событий. Примером является группа видов «*Sorex araneus*», пережившая недавнюю быструю радиацию за относительно короткий промежуток времени в плейстоцене. В диссертации Александры Распоповой исследуются филогенетические отношения между видами группы, история формирования ареала одного из широкоареальных видов этой группы – *S. araneus s.str.*, а также роли ретикулярных процессов в эволюции группы. В диссертации эволюционная история группы анализируется на разных уровнях от исследования отдельных локусов, таких как мтДНК и индивидуальные генные последовательности, до редуцированных геномных данных. Работа выполнена на огромном по объему материале, часть которого Александра собрала лично в ходе полевых работ, в частности в разных регионах Средней полосы России и в Карелии. Диссертация Александры представляет собой существенную часть в цикле работ по филогенетике и сравнительной филогеографии широкоареальных видов мелких млекопитающих Евразии, проводимых в лаборатории териологии кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в течение многих лет.

Общий список публикаций Распоповой А.А. – 12 статей, из них по теме диссертационной работы опубликовано 5 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus и РИНЦ. Распоповой А.А. неоднократно выступала с устными докладами на международных и российских научных конференциях и семинарах.

За время работы на кафедре Александра проявила себя как самостоятельный эрудированный исследователь, обладающий обширными знаниями, умением формулировать и ставить конкретные задачи и анализировать литературу. Она обладает солидными знаниями в области популяционной генетики, филогеографии и экологии мелких млекопитающих. Необходимо подчеркнуть самостоятельное освоение Александрой современных молекулярно-генетических методик, ранее не использовавшихся в нашей лаборатории, и обретение биоинформационных навыков. Александра всегда отличалась

тщательностью и аккуратностью при выполнении экспериментов, при этом демонстрируя нужную долю сомнений, заставляющую с осторожностью относиться к трактовке полученных результатов и перепроверять их. Распопова А.А. вполне сформировалась как самостоятельный специалист. Она продуктивно работает в команде, являлась ответственным исполнителем в нескольких проектах РФФ, ведет научную работу со студентами кафедры.

Диссертационная работа Александры Андреевны Распоповой на тему «Эволюционная история видовой группы *Sorex araneus s.l.* и филогеография *S. araneus s.str.*» является законченным научным исследованием, которое удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует критериям, определенным в Положении о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова. Считаю, что диссертационная работа Распоповой Александры Андреевны может быть представлена к защите по специальности 1.5.12. Зоология (биологические науки).

Научный руководитель:

ведущий научный сотрудник кафедры
зоологии позвоночных Биологического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»,
доктор биологических наук
Банникова Анна Андреевна

«01» февраля 2026 года