

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

Представленная на соискание ученой степени работа **Распоповой Александры Андреевны** посвящена исследованию событий видообразования, закономерностей формирования филогеографической структуры и поиску соответствия между молекулярно-генетической и хромосомной эволюцией в группе видов *Sorex araneus*.

Для выполнения поставленных в работе задач автор применил комплекс методов, включающих амплификацию и секвенирование отдельных митохондриальных и ядерных генов, получение SNP-маркеров ядерного генома методом ddRAD с поиском и сборкой SNPs de novo. Оригинальный материал работы включал 544 образца бурозубок рода *Sorex*, из которых 498 относятся к *S. araneus*, остальные – к девяти видам группы «*araneus*». При этом, образцы *S. araneus* получены из 120 локалитетов, виды группы «*araneus*» – из 23 локалитетов, охватывающих основную часть их современного ареала. По географическому охвату и таксономической полноте выборки исследуемой сложной группы, работа Распоповой А.А. уникальна, и новизна результатов несомненна.

Хочу отметить разнообразие молекулярных подходов, великолепное владение как лабораторными, так и аналитическими методами. Работа не оставляет сомнений в достоверности полученных результатов. Все полученные автором результаты оригинальны, соответствуют поставленным задачам, работа выполнена на уровне мировых стандартов в данной области исследований, а ее результаты опубликованы в 5 статьях в рецензируемых изданиях, в том числе таких высокорейтинговых, как *Zoologica scripta* (Q1), где Распопова А.А., первый автор.

Работа представляет собой завершённое исследование, основанное на репрезентативном материале и очень качественно выполненном анализе полученных данных. Большинство результатов диссертационной работы являются новыми, получены лично диссертантом, адекватны поставленным задачам и соответствуют мировому уровню развития науки в данной области исследований. Выдвинутые положения, обобщения и выводы достаточно обоснованы, достоверны и в полной степени отражают полученные результаты

Работа **Распоповой Александры Андреевны** соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, перечисленным в пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ N~ 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335, ред.от 1 октября 2018 г. № 1168, ред. От 20 марта 2021 г. № 426), а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Я, **Абрамсон Наталья Иосифовна** согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации **Распоповой Александры Андреевны**, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет, на сайте ВАК, в единой информационной системе

Абрамсон Наталья Иосифовна
Кандидат биологических наук,
Ведущий научный сотрудник,
зав. лаборатории эволюционной геномики и палеогеномики
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Зоологический институт Российской академии наук
199034 Санкт-Петербург, Университетская наб., 1

30.04.26