

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петровой Татьяны Викторовны
«Узкочерепная полевка *Lasiopodomys (stenocranius) gregalis* (Pallas, 1779): таксономическая структура, положение в системе и эволюция» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Диссертация Петровой Т.В. посвящена исследованию внутривидовой таксономической структуры узкочерепной полевки. На основании комплексного подхода с использованием генетических и морфологических данных, а также экспериментов по гибридизации восстановлен видовой статус для криптического вида *Lasiopodomys raddei* из Юго-Восточного Забайкалья и подробно исследована подвидовая структура узкочерепной полевки *Lasiopodomys gregalis*. Использование молекулярно-филогенетических методов анализа митохондриального гена цитохрома *b* и шести ядерных генов вместе с традиционными морфологическими и поведенческими подходами позволяет прояснить положение узкочерепной полевки в системе трибы Arvicolini, что чрезвычайно важно как для фундаментальных, так и практических задач, связанных с этой группой. Автор использовал собственные данные, полученные из анализа 252 образцов из 73 локалитетов. Подавляющее число образцов собрано лично автором в ходе многочисленных полевых работ в 2007-2014 годах. Помимо этого в работе использовались образцы из коллекции Зоомузея МГУ и ЗИН РАН сложные для анализа генетических данных из-за деградации ДНК. Для этого автором были специально разработаны специфические праймеры.

Работа Петровой Т. В. производит очень хорошее впечатление. Использованы современные методы сбора и анализа данных. Автореферат диссертации иллюстрирован великолепными цветными картами и схемами, что значительно улучшает понимание сути работы. Результаты работы представлены на многочисленных конференциях и в 3 научных публикациях автора из списка ВАК. Хочется отметить, что среди этих публикаций 2 представлены в авторитетных мировых изданиях, что, безусловно, подтверждает очень высокое качество исследования. Выводы полностью отражают суть исследования. В качестве замечания по оформлению автореферата диссертации отмечу отсутствие ссылок на авторов в используемых при обсчете данных программах.

Работа Петровой Т. В. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - Зоология.

И.о. старшего научного сотрудника
Кабинета методов молекулярной диагностики
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
(119071, Москва, Ленинский проспект, д.33, к.1)
кандидат биологических наук
email: sorokin-p@yandex.ru
тел. 84959527797

Сорокин

Павел Александрович Сорокин

