

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Петровой Т.В. посвящена изучению таксономической структуры, положению в системе и эволюции узкочерепной полевки. Проблема вида и его границ в настоящее время является одной из актуальных тем в биологии. На основании анализа морфологических данных разными авторами выделено большое количество подвидов узкочерепной полевки. Появление молекулярно-генетических методов исследования делают вопрос о пересмотре таксономического состава рода очень перспективным. В этой связи актуальность темы работы не вызывает сомнений.

Диссертантом был собран и изучен огромный материал из разных локалитетов, проведены экспериментальные опыты, самостоятельно разработаны праймеры, освоена работа с множеством программ для обработки данных, помещены в Генбанк полученные нуклеотидные последовательности.

Петровой Т.В. впервые был применен комплексный подход (анализ эволюционной истории, морфологических признаков, генетических и поведенческих особенностей) для объяснения вопроса о внутривидовой таксономической структуре узкочерепной полевки. Используя широкий набор методов, Петровой Т.В. было доказано, что узкочерепная полевка представлена четырьмя основными генетическими линиями. Выявлено, что одна из этих линий представляет собой криптический вид *Lasiopodomys (St.) raddei*.

Проведенная работа может служить алгоритмом для подобных исследований с привлечением других видов животных с фрагментированным ареалом обитания и известной палеонтологической летописью.

Представленный автореферат написан в классическом стиле понятным языком, материал изложен логично, хорошо иллюстрирован, выводы корректны. Учитывая актуальность выполненного исследования, новизну полученных данных, их теоретическое и практическое значение для биологии, считаю, что диссертационная работа Петровой Татьяны Викторовны «Узкочерепная полевка *Lasiopodomys (Stenocranius) gregalis* (Pallas, 1779): таксономическая структура, положение в системе и эволюция» является самостоятельным законченным научным исследованием. По уровню научных исследований и значимости работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Младший научный сотрудник лаборатории экологии и систематики животных
Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей
и экспериментальной биологии» Сибирского отделения Российской академии наук
670042, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6,
тел. 7 9021 671105

e-mail: lvrudneva@rambler.ru
кандидат биологических наук

Руднева Людмила Владимировна

16.01.2015



Подпись удостоверяю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН