

**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**

Работа посвящена ревизии внутривидовой таксономической структуры узкочерепной полевки на основе данных молекулярной генетики с привлечением классических сравнительно-морфологических и гибридологических методов для проверки выдвигаемых гипотез, а также интерпретации полученных результатов в контексте эволюционной истории вида.

Актуальность и новизна исследования не вызывают сомнения. Впервые получены и обобщены данные по изменчивости митохондриального и нескольких ядерных генов в масштабах современного ареала вида и реконструированы филогенетические взаимоотношения узкочерепных полевок из географически разобщенных регионов Северной Евразии. С применением комплексного подхода к оценке уровня дивергенции выявленных генетических линий показано, что узкочерепная полевка представляет собой комплекс их двух криптических видов. Предложено рассматривать подвид *Stenocranius* в составе из двух видов – *L. (St.) gregalis* и *L. (St.) raddei* – в пределах рода *Lasiopodomys*, а не *Microtus*, как это считалось ранее.

Автореферат отражает все этапы представленной к защите работы. Поставленные задачи выполнены на высоком научном уровне, методы и подходы для их решения выбраны и использованы корректно, что позволило соискателю получить обоснованные и достаточно убедительные выводы.

В качестве замечания по содержанию работы следует отметить некоторую спорность формулировки вывода о том, что «на протяжении плейстоцена не выявлено резких перепадов эффективной численности популяций...». Требуется уточнить, с учетом разрешающей способности используемых в работе методов, к какому этапу плейстоцена относится данный вывод?

Остальные замечания касаются скорее оформления автореферата, нежели содержания работы. В частности, можно отметить излишнюю краткость подписей к рисункам 1 и 3 автореферата, из-за которой снижается информативность (по сравнению с рисунками в тексте диссертации). Однако, приведенные замечания не влияют на общее благоприятное впечатление от автореферата.

Представленная работа удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Петрова Татьяна Викторовна, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт экологии растений
и животных УрО РАН (г. Екатеринбург)
620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202
Тел. +7(343)2102954
E-mail: e.markova@ipae.uran.ru

