

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киселёва Сергея Викторовича «Динамика численности и изменчивость эколого-физиологических показателей у бурозубок (род *Sorex*) Верхней Колымы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

В настоящей работе рассмотрены особенности видов бурозубок обитающих в условиях верховий р. Колымы – района со сложными погодно-климатическими условиями. На протяжении 2002–2010 гг. были проведены исследования животных на популяционном и организменном уровнях. Единообразие полевых методов исследования позволило автору собрать материал по многолетней динамике численности доминирующих видов бурозубок, их размножению и структуре населения.

Оригинальные сведения, собранные на разных фазах популяционного цикла насекомоядных млекопитающих позволили провести сравнительный анализ численности бурозубок в различных биотопах, обнаружить механизмы ее поддержания и регуляции. Значительный интерес представляют сведения по дифференцированному анализу многолетней численности массовых и второстепенных видов, их взаимовлиянию в изученных ландшафтах.

Наряду с популяционными показателями был собран большой материал по биологии землероек-бурозубок. В полевых и экспериментальных условиях были получены морфо-физиологические данные по относительному весу жировой ткани, внутренних органов, содержанию гликогена в печени и особенностям его концентрации у самцов и самок. Эти характеристики состояния популяций выполнены квалифицированно и полученные выводы убедительны. Установлена связь численности основных видов бурозубок с динамикой физиолого-биохимических показателей.

В автореферате материал изложен на высоком профессиональном уровне. Полученные выводы логичны и обоснованы. Отличительной особенностью выполненной работы является тщательно выполненный анализ собранных автором данных.

В целом Киселёв Сергей Викторович в своем автореферате показал высокий уровень биологических знаний и индивидуальный исследовательский подход. Количество печатных работ (20 наименований), доказывает, что он вполне заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Лапландский государственный природный биосферный заповедник»

Г.Д. Катаев

Подпись Катаева Геннадия Даниловича заверяю.
Директор Федерального государственного бюджетного учреждения
«Лапландский государственный природный биосферный заповедник»

С.В. Шестаков

12.01.2016 г.

184506, г. Монтегорек,
Мурманская обл.,
Зеленой пер. 8

