

ОТЗЫВ

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

Работа соискателя проведена в рамках региональной экологии животных. Актуальность исследования С.В. Киселёва не вызывает сомнения. Автор впервые для изученной территории исследовал и проанализировал одну из важнейших сторон экологии животных – динамику численности на примере бурозубок.

Работа соискателя построена на обширном многолетнем материале. На основе разнообразных современных методов автору удалось убедительно показать и доказать многие положения. В частности, всесторонне проанализированы экзо- и эндогенные факторы, определяющие динамику численности бурозубок, изучена межсезонная и межгодовая динамика численности, выявлены особенности физиолого-биохимических показателей сеголеток бурозубок от фазы динамики численности, установлены новые детали участия в размножении самок-сеголеток, изменении демографической структуры популяций. Установлен также интересный факт, позволяющий утверждать, что плотность популяций бурозубок в конце сезона размножения во многом определяется численностью перезимовавших животных.

Вместе с тем, к видимым недостаткам работы отношу:

- 1) можно ли судить о синхронности изменения численности фоновых и второстепенных видов, когда доля последних – крошечной и бурой бурозубок в составе сообщества не превышала соответственно 0,8 и 1, 4%;
- 2) вопрос касается единообразия использованных ловушек. В одном случае (стр. 6) автор говорит об использовании конусов, в другом (стр. 7) – цилиндров.

Несмотря на возникшие вопросы, которые ни в коей мере не умоляют существа исследования, считаю, что работа С.В. Киселёва в целом производит благоприятное впечатление. Она представляет собой исследование с чётко поставленной и хорошо решённой научной проблемой. Выполненная работа является завешённым научным исследованием, открытым для теоретического и практического использования, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Киселёв Сергей Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Зав. кафедрой зоологии и экологии животных

Сургутского государственного университета

д.б.н., профессор

628412, г. Сургут Тюменской обл., пр. Ленина, 1

Тел. (3462) 76-31-51; vp_starikov@mail.ru



Стариков Владимир Павлович

