

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ямборко Алексея Владимировича «Популяционная экология лесных полевок (род *Clethrionomys*) Северо-Восточной Азии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.


Мелкие млекопитающие являются важным компонентом естественных экосистем. Эта группа отличается высокой плодовитостью и численностью, что наряду с коротким сроком жизни приводит к быстрому обновлению ее популяций. В трофических цепях мелкие млекопитающие непосредственно воспринимает пресс тех или иных негативных факторов, чутко реагируя на интенсивность их воздействия, что делают их удобным объектом для оценки влияния естественных и антропогенных факторов. На Северо-Востоке Азии красная и красно-серая полевки относятся к многочисленным видам микромамий, однако, многие вопросы их экологии, репродуктивных, популяционно-демографических характеристик до недавнего времени оставались не изученными. В связи с чем актуальность представленной работы не вызывает сомнений. Полученные диссертантом результаты основаны на анализе собственных материалов исследований, собранных в течение десяти лет в бассейне Верхней Колымы. Также им обработаны данные, полученные сотрудниками лаборатории в шести пунктах СВА. С использованием статистических методов обработки им проведено всестороннее изучение особенностей размножения, изменение половозрастной структуры, динамики численности. Несомненно, полученные результаты имеют большое прикладное значение. Описанные популяционные характеристики полевок могут применяться в мониторинговых работах по оценке влияния промышленной деятельности на природные системы, что особенно актуально в настоящее время, когда наблюдается интенсификация развития добычи полезных ископаемых.

Есть несущественное замечание. В разделе «4.2. Питание» не совсем понятно - приведенный спектр питания красно-серой и красной полевок характеризует долю потребляемых кормов в течение всего вегетационного периода или только во второй половине лета - осенью? Известно, что спектр кормов у полевок в течение года меняется, также он будет различаться в начале и в конце вегетационного периода.

Учитывая большой объем проведенных исследований, тщательность выполнения, использование современных методик, объективность сформулированных выводов, считаю, что представленная к защите работа соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор - Ямборко Алексей Владимирович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук.

26 января 2016 г.

Кандидат биологических наук,
Научный сотрудник Зоологического музея
Дальневосточного федерального университета

 О.А. Бурковский

Олег Александрович Бурковский, Зоологический музей, Дальневосточный Федеральный университет, Океанский пр. Владивосток, 690990, Россия. E-mail: burkovskiy.oa@dvvfu.ru
тел 8(423)245-9444

