

Отзыв

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

Представленное исследование посвящено детальному изучению популяционной экологии двух наиболее широко распространенных в Евразии видов грызунов. На фоне уже значительной, хотя и неравномерной изученности этих видов по области их совместного распространения, материалы с северо-восточной оконечности материка занимают особое место из-за специфики комплекса условий существования обитающих здесь животных. Актуальность и научная новизна работы не вызывают сомнений. Она основывается на объемных полевых материалах, собранных на протяжении десяти лет. Кроме чувства уважения, поскольку в современных условиях это очень сложно осуществить, такой подход добавляет полученным результатам больший вес, создавая эффект «выдержанной» работы. Об этом же говорит обширный список использованной литературы (505 названий).

Сформулированные задачи достаточно полно раскрывают цель исследования. Основные защищаемые положения подкреплены подробным анализом имеющихся данных в содержательной части автореферата. Методические основания работы большей частью не вызывают возражений. Разные аспекты выполненной работы прошли достаточную апробацию на научных конференциях и совещаниях и отражены в опубликованных работах.

Автореферат написан хорошим научным языком, легко воспринимается, тщательно выверен, иллюстрирован большим количеством разнообразного фактического материала.

Отмечая многочисленные достоинства анализируемой работы, следует все же сделать некоторые замечания.

В части характеристики теоретического значения выполненного исследования формулировки обоснованно могли быть расширены и усилены, поскольку выявление региональных закономерностей динамики популяций, таксоценов и сообществ животных, их связей с факторами среды в столь специфических условиях этой части материка работает на общетеоретический фон экологии животных как научного направления. Полученные данные и выводы дают для этого все основания и излишне скромничать и сводить все значение выполненной работы к ее практическому приложению не следует.

В части, казалось бы, дежурного, обеспечивающего раздела «Физико-географическая характеристика...» для базового района исследований, возможно, следовало бы привлечь более дробные показатели – ход среднесуточных температур воздуха на протяжении сезонов репродукции полевок, внутрисезонное распределение осадков в разные годы и т.д. В

совокупности с подекадным осреднением численности (а не по 20-ти дневным отрезкам) это может позволить извлекать дополнительную интересную информацию из рядов данных.

Из текста автореферата осталась непонятна полнота охвата разнообразия и методы классификации биотопов. Также нам представляется, что ограничиваться использованием в характеристиках биотопического распределения видов лишь коэффициентом верности биотопу нерационально, как и излишне огрублять классификацию выделенных биотопов (с. 8-10).

Давая характеристику динамики возрастной структуры популяций, автор оставил в стороне вопрос о «физиологических функциональных группировках», в том числе и оценку степени морфофизиологической однородности перезимовавших животных весной, на чем акцентировали ранее внимание некоторые экологи.

В оценках достоверности различий, по нашему мнению, в ряде случаев все же неуместной выглядит излишняя «точность» параметра r (до 4-го знака после запятой – 0,0788; 0,0852; 0,0527 и т.д., с. 12, 16).

Высказанные выше замечания не меняют общего позитивного впечатления о представленной работе. В целом, судя по автореферату, диссертация А.В. Ямборко является законченной научно-исследовательской работой, может быть отнесена к лучшим образцам комплексного зоологического исследования, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.00.08 – экология.

Старший научный сотрудник лаборатории физической географии и биогеографии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1
Тел: 8(3952) 42-70-95; E-mail biomgeo@irigs.irk.ru
кандидат географических наук

04.02.2016



Малышев Юрий Сергеевич

Подпись Ю.С. Малышев заверяю
Зам. директора И.И. Владимиров И.И.

Биолого-почвенный институт
ДБО РАН
Сходящий № 26
"5" 02 2016 г.