

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В. Ямборко «Популяционная экология лесных полевок (р. *Clethrionomys*) северо-восточной Азии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Актуальность настоящего исследования обусловлена недостаточной изученностью некоторых экологических особенностей лесных полевок в градиенте природных условий на больших территориях. Лесные полёвки играют важную роль в природных экосистемах благодаря широкому распространению и многочисленности. В связи с этим представляется необходимым детальное изучение популяционно-демографических процессов лесных полевок в различных частях их ареалов.

Автором впервые на основе многолетних данных в градиенте природно-климатических условий северо-востока Азии проведено сравнение поло-возрастной структуры и особенностей размножения в популяциях красно-серой и красной полевок. Разработан новый способ сравнения продолжительности периода размножения у лесных полевок, выявлена синхрония относительного обилия и демографических показателей изученных популяций.

Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко. Обработан и проанализирован большой массив многолетних материалов с использованием проверенных методов популяционного и статистического анализа. Полученные результаты могут использоваться при мониторинге природных экосистем на территории исследований, а также при разработке учебных программ по экологии.

В качестве замечаний хотелось бы отметить недостаточное привлечение литературы при описании полученных результатов. Исследований по экологии красной и красно-серой полёвки достаточно много, и с ними можно было дискутировать, обсуждая собственные результаты.

Выводы в целом обоснованы, однако в выводе 3 излишне, на наш взгляд, противопоставление увеличения размера выводка красной полёвки при продвижении на север региона и сокращения периода размножения, числа выводков и пр. В суровых условиях при невозможности увеличения продолжительности сезона размножения, а значит, и количества выводков, в качестве механизма восстановления и поддержания численности может использоваться рост величины выводка (Кошкина, 1967).

Указанные замечания носят рекомендательный характер, не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации. Материалы исследования представлены на 12 конференциях, опубликовано 19 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, представленная работа выполнена на высоком профессиональном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ямборко Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

28 января 2016 г.

Большакова Наталия Павловна,

канд. биол. наук, старший преподаватель каф. зоологии позвоночных и экологии Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

zoo_tsu@mail.ru, 634050, г. Томск, пр-т Ленина, 36. Тел: 8(3822)529543.

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий документовед
управления делами
Н.Г. Михеева

8 02 29 16