

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Климовой Алены Сергеевны
«Рыжая полёвка (*Myodes glareolus* Schreber, 1780) и малая лесная мышь
(*Apodemus uralensis* Pallas, 1811) в условиях естественных и слабо
нарушенных экосистем подзоны южной тайги», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Диссертация Климовой Алены Сергеевны посвящена поиску и верификации репрезентативных способов оценки начальных изменений, происходящих в естественных ландшафтах, с помощью показателей состояния популяций мышевидных грызунов. Актуальность работы определяется трудностью, а порой и невозможностью, определения слабых нарушений лесных экосистем, связанных с хозяйственной деятельностью человека, при исследовании типового набора признаков видов-индикаторов. Используемый в работе комплексный подход при исследовании популяций мышевидных грызунов, позволил автору более полно охватить все аспекты жизни микромаммалей и дал возможность выявить скрытые эффекты и ключевые механизмы поддержания их организации даже при слабых нарушениях в природных экосистемах.

В работе проведена оценка популяционной динамики фоновых видов грызунов в условиях природных и слабо трансформированных экосистем (на примере Костромской области). Автором с целью изучения предпочтения мышевидных грызунов травянистым растениям, сопутствующим их распределению в пространстве, проведена оценка фитоценотического компонента. Кроме того, дана характеристика морфометрических и морфофизиологических признаков мышевидных грызунов в условиях природных и слабо трансформированных экосистем, а также установлены закономерности их изменчивости под влиянием погодных факторов и внутрипопуляционных процессов. Выделены наиболее чувствительные индикаторы (маркеры), характеризующие начальные (слабые) нарушения окружающей среды.

Климова А.С. провела исследования с использованием современных и обоснованных методов и подходов, хорошо апробированными и рекомендованными научными учреждениями, что подтверждает высокую степень достоверности полученных результатов. Работа иллюстрируется значительным количеством графиков и таблиц, что позволяет наглядно представить полученные результаты.

Все основные положения и результаты диссертационной работы Климовой А.С. были представлены и положительно оценены в научных

изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, на международных, всероссийских научно-практических конференциях и в международной реферативной базе данных и систем цитирования.

Диссертационная работа актуальна и практична, так как полученные результаты исследований приводят к более глубокому пониманию механизмов поддержания гомеостаза популяций грызунов в условиях нарастающей антропогенной нагрузки и могут быть использованы при прогнозировании численности мелких млекопитающих, при решении задач мониторинга состояния природных и антропогенно нарушенных экосистем, а также объектов эпизоотологического и эпидемиологического контроля.

Заключение. Диссертация «Рыжая полёвка (*Myodes glareolus* Schreber, 1780) и малая лесная мышь (*Apodemus uralensis* Pallas, 1811) в условиях естественных и слабо нарушенных экосистем подзоны южной тайги» по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных результатов, полноте апробации материалов, внедрению результатов соответствует всем требованиям п.п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Климова Алена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии и
паразитологии Воронежского
государственного университета



Труфанова Елена Ивановна

394006, г. Воронеж,
Университетская пл., д. 1
тел.: +7(473)220-88-84

11 июня 2025 года

