

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ
Елены Николаевны Сурковой “Нестационарная динамика
сообщества грызунов на фоне антропогенной трансформации
ландшафта пастбищных экосистем”, представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08
– экология (биологические науки)

В диссертационной работе Е.Н.Сурковой обобщены результаты анализа данных долговременного мониторинга сообществ грызунов в пастбищных экосистемах юга Калмыкии. Исследование базируется на уникальном материале 25-летней регистрации большого набора экологических характеристик, включая изменения климата, ландшафтов, растительных сообществ и популяционные параметры 4 видов грызунов. Материал, лежащий в основе работы, исключителен как по качеству, так и по объему. Это результат долговременного хорошо спланированного коллективного исследования. Авторский анализ этих уникальных данных несомненно очень интересен и продуктивен. В начале Е. Н. Суркова дает сжатую схему трансформации ландшафта в результате изменений пастбищных нагрузок и климата. Затем связывает фазы ландшафтных изменений с пространственным перераспределением грызунов, популяционной динамикой каждого их фоновых видов, и соотношениями их численности. Основной вывод из этого раздела состоит в том, что в динамике многовидового сообщества грызунов можно выделить устойчивые состояния и скачкообразные переходы между ними. В следующих главах автор показывает видовую специфику в популяционных реакциях 4 фоновых видов грызунов на изменения пастбищной нагрузки и анализирует проксимальные механизмы популяционной регуляции у одного из этих видов – полуденной песчанки.

В заключительной главе автор дает обобщающее обсуждение полученных результатов.

В целом работа производит прекрасное впечатление. В диссертации удачно сочетается использование классических методов полевого экологического исследования, современной статистической обработки и обсуждение новых концепций динамики экологических систем. Полученные результаты не только объясняют экологические изменения в исследуемом регионе, но и создают новую платформу для дальнейших экологических исследований. Результаты работы изложены в трех статьях, опубликованных в высокорейтинговых международных научных журналах. Диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на звание кандидата биологических наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Ведущий научный сотрудник
кафедры зоологии позвоночных
биологического факультета
МГУ им. М.В.Ломоносова
к.б.н. М.Е. Гольцман



Адрес:

119234 Россия, Москва, Ленинские Горы д.1, стр. 12,
Биологический факультет
МГУ им. М.В.Ломоносова
migolts@gmail.com

