

ТЕРИОФАУНА РОССИИ и сопредельных территорий

Материалы Международного
совещания
6-7 февраля 2003 г., Москва



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ
им. А.Н. СЕВЕРЦОВА

**ТЕРИОФАУНА РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
(VII съезд Териологического
общества)**

Материалы Международного
совещания
6-7 февраля 2003 г., Москва

МОСКВА
2003

УДК 599

Russian Academy of Sciences
Theriological Society
Severtsov Institute of Ecology and Evolution

Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества). Материалы Международного совещания 6-7 февраля 2003 г., Москва. – Москва, 2003. 400 с.

Сборник содержит материалы по важнейшим направлениям териологии: систематике, эволюции, палеотериологии, морфологии, экологии, этологии и охране млекопитающих, в которых обобщены результаты последних исследований российских и зарубежных ученых. Предназначен для широкого круга териологов.

Отв. редактор
В.Н. Орлов

Редакционная коллегия:
А.К. Агаджанян, И.Ю. Баклушинская, Т.И. Дмитриева, С.А. Шилова

Рисунок на обложке выполнен В.С. Шишкиным

Организации-спонсоры:

Российский фонд фундаментальных исследований
Международный Фонд Сафари Клуба
Safari Club International Foundation



© Российский фонд фундаментальных исследований

© Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Население мелких млекопитающих в ходе восстановления постветровальных пиогенных сукцессий лесных биоценозов

Лукиянова Л.Е.

Институт экологии растений и животных УрО РАН 620144 г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202 lukyanova@ipae.uran.ru

Исследовали состояние населения мелких млекопитающих на заповедной территории Среднего Урала в ходе постветровальных пиогенных сукцессий лесных биоценозов. В июне 1995 г. обширная территория заповедника была дестабилизирована в результате воздействия катастрофического ветровала. В июне 1998 г. значительная часть ветровальной территории была вторично нарушена под воздействием сильного низового пожара. Влияние дестабилизирующих факторов трансформировало основные местообитания грызунов и насекомых, изменились микроклиматические, защитные, кормовые характеристики микросреды обитания животных. Значительное изменение претерпели такие средовые показатели, как покрытие участков травой, кустарником, деревьями, веточным опадом и лежащими стволами ($p < 0,001$). Воздействие ветровала отразилось на показателях видового разнообразия и относительного обилия животных, наибольшие значения

данных показателей наблюдали в год воздействия ветровала. До дестабилизации среды доминирующими по обилию видами на данной территории являлись рыжая полевка и обыкновенная бурозубка. После ветровального воздействия их численность резко снизилась (на два порядка). Относительное обилие красно-серой полевки и средней бурозубки возросло в два раза. Улучшение защитных условий микроместообитаний животных на ветровальной территории (захламенность, затемненность участков, условия повышенной влажности) сыграло основную роль в увеличении численности красно-серой полевки и средней бурозубки, виды заняли доминирующее положение в сообществе. Под воздействием пожара сложившиеся благоприятные для этих видов экологические условия были нарушены. Осветленные и более сухие участки гаревой территории успешнее заселяли рыжая полевка и обыкновенная бурозубка, в результате, данные виды на более поздних стадиях постветровальных пирогенных сукцессий лесных биоценозов вновь стали доминирующими видами сообщества.