

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

Влияние средовых параметров на формирование локальной численности лесных полевок в экологически контрастных условиях обитания

Лукиянова Л.Е. *, Бобрецов А.В. **, Мухачева С.В. *

*Институт экологии растений и животных УрО РАН**

620144 г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202 lukyanova@ipae.uran.ru

*Печоро-Ильчский гос. природный заповедник** 169436 Республика Коми, п. Якша*

Функционирование популяций мелких млекопитающих основывается на локальном принципе, т. к. жизнедеятельность особей различных видов протекает в конкретных условиях среды на участках, не сравнимых по размерам с территорией всей популяции. В экологически контрастных условиях среды обитания животных (стабильные коренные биотопы заповедных территорий, биогеоценозы, нарушенные в результате воздействия техногенных и естественных факторов среды) Среднего и Северного Урала изучали влияние средовых параметров на формирование локальной численности полевок рода *Clethrionomys*. Проведено описание микросреды обитания животных по 13 количественным признакам, включающим показатели кустарникового и древесного ярусов, подроста, травянистого, мохового покрова, пней, лежащих стволов, веточного опада, местоположения точки отлова относительно укрытий. Животных отлавливали и учитывали методом ловушко-линий, описания микроместообитаний мелких млекопитающих проводили на участках, размером 10 кв. м с точкой отлова в центре, в июле 2000-2002 г.г. На основе линейного множественного регрессионного анализа выявлена неоднозначная связь локальной численности животных с различными средовыми параметрами. Полученные различия связаны с особенностями экологических условий местообитаний полевок на сравниваемых территориях и конкретной фазой популяционной динамики численности исследуемых видов. Воздействие среды на особей лесных полевок в периоды низкой численности популяций на ненарушенных территориях ограничивалось, как правило, 1-2 факторами, на фазе подъема и пика численности количество влияющих факторов было больше. На нарушенных техногенными и естественными (ветровал, пожар) факторами территориях, связь численности видов со средой была выражена слабее, особенно на фазе минимальной численности животных.