

**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

Роль погодных условий в динамике численности землероек-бурозубок Северного Урала

Бобрецов А.В.¹, Лукьянова Л.Е.², Порошин Е.А.³

¹*Печоро-Илычский гос. природный заповедник, 169436, Республика Коми, Троицко-Печорский район, пос. Якша*

²*Институт экологии растений и животных УрО РАН, 620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202*

³*Институт биологии КНЦ УрО РАН, 167982, Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28*

Для землероек с их несовершенной терморегуляцией тела погодные условия, прежде всего температурный режим, играют важную роль. Значимость этих факторов в динамике численности животных возрастает в горах, где амплитуда колебаний температуры воздуха очень значительна по сравнению с равниной. Особенно губительны для землероек продолжительные похолодания в конце мая – первой половине июня. За период исследований в Печоро-Илычском заповеднике (1989-2002 гг.) такая неблагоприятная ситуация в горном районе складывалась в 1990, 1998 и 2002 гг. Во всех этих случаях во второй половине лета была отмечена очень низкая плотность землероек. В уловах обычно присутствовала только обыкновенная бурозубка – фоновый вид Северного Урала. При средней численности в 24,8 экз. на 10 канавко-суток показатели обилия у нее понижались в эти годы до 2,6 экз. Популяция состояла в основном лишь из одних перезимовавших зверьков (74,7%). Их доля уменьшалась в направлении от гор к равнине. В предгорьях они составляли 38,3%, а на равнине - 17,1%. Следовательно, в горном районе в условиях продолжительного похолодания интенсивность репродукции землероек резко падала, а в некоторые годы они практически прекращали размножение. Это происходило на фоне значительного ограничения доступности кормовых ресурсов, повышения энергетических затрат животных и их гибели. Довольно частое влияние погодных факторов на жизнедеятельность землероек в горах обусловило существенную хронографическую изменчивость их плотности. Коэффициент вариации численности у обыкновенной бурозубки в горном районе составил 102,8%, в предгорье - 76,6%, а на равнине - 57,9%.