Абхазский государственный университет
Российская академия наук
Институт экологии горных территорий им. А. К. Темботова КБНЦ РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН
Териологическое общество при РАН

ГОРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ

МАТЕРИАЛЫ
IV Международной конференции,

посвященной 80-летию основателя ИЭГТ
КБНЦ РАН
чл.-корр. РАН А. К. Темботова
и 80-летию
Абхазского государственного университета

Нальчик
Издательство М. и В. Котляровых
(ООО «Полиграфсервис и Т»)
2012

ББК 20
Г67

Сборник публикуется при частичной финансовой поддержке ОБН РАН и Программы Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития»

Г67 **Горные** экосистемы и их компоненты: Материалы IV Международной конференции, посвященной 80-летию основателя ИЭГТ КБНЦ РАН чл.-корр. РАН А.К. Темботова и 80-летию Абхазского государственного университета. – Нальчик: Издательство М. и В. Котляровых (ООО «Полиграфсервис и Т»), 2012. – 264 с.

ISBN 978-5-93680-567-7

© Институт экологии горных территорий им. А. К. Темботова КБНЦ РАН, 2012
© Издательство М. и В. Котляровых (ООО «Полиграфсервис и Т»), 2012

СООБЩЕСТВА ГРЫЗУНОВ УРАЛЬСКИХ ГОР

Бердюгин К. И., Большаков В. Н.
Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург,
kiberd@gmail.com

Фауна грызунов горного Урала представлена 31 видом, среди которых эндемичные формы отсутствуют. Определяющим фактором вертикального распределения видов служит характер местообитания, независимо от его расположения на ландшафтном профиле, что особенно четко проявилось в случае биотопического распределения красной и красно-серой полевок в низкогорье Среднего Урала и в структуре сообществ грызунов верхних поясов в центральной части хребта и среднегорье на Приполярном Урале. Различия условий среды на западном и восточном макросклоне Приполярного Урала обусловливают значительные различия в структуре сообществ грызунов. На западном макросклоне сильнее сходство с сообществами на прилегающих равнинных территориях, а на восточном население более сходно с таковым соседних горных территорий, что в значительной мере определяется миграциями вдоль Уральского хребта.

Сообщества грызунов специфических горных местообитаний – каменистых россыпей, – кроме специализированного на Урале петрофила – красно-серой полевки включают в себя на Южном Урале большинство видов, поднимающихся в высокогорье, а в северных районах только эвритопную красную полевку. Последней свойственны сезонные миграции в россыпи и из них в лесные местообитания. На Южном Урале для второго основного компонента населения каменистых биотопов – рыжей полевки – выявлена концентрация в этих стациях при возникновении в определенные годы неблагоприятных условий.

Общей закономерностью антропогенных воздействий на горные экосистемы является процесс распространения южных форм на север, и с предгорных территорий в горы по антропогенно измененным ландшафтам. В горах Урала этот процесс отмечен для ряда видов грызунов (рыжая и обыкновенная полевки, хомяк обыкновенный, лесная и полевая мыши).

Работа выполнена при поддержке проекта Президиума РАН «Сравнительный анализ разнообразия популяций и сообществ животных горных и равнинных ландшафтов Урала» и интеграционного проекта УрО РАН и СО РАН «Сопряженный анализ ценотического и морфологического разнообразия животных Сибири и Урала».