

Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт
Администрация Кемеровской области
Центр трансфера технологий СФО



СУРКИ В АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ ЕВРАЗИИ

Тезисы докладов
IX Международного Совещания по суркам стран СНГ

Россия, г. Кемерово, 31 августа – 3 сентября 2006 г.

Кемерово
2006

Следует отметить, что сурки отдают предпочтение участкам с расчлененным рельефом. Норы сурков размещены, главным образом, на склонах и днищах балок. Некоторое количество нор степного сурка встречается и на плакоре. Наблюдения показали, что эти норы являются не основными, а транзитными, т.е. используются животными для временного жилья в период расселения и миграций.

В районе исследований есть два нераспахиваемых плакорных участка (один из которых находится под интенсивным выпасом). Оба они долгое время были полями монокультур и теперь представляют собой залежи разного возраста. В связи с выровненностью исходных условий, характерных для этих плакоров, в первом случае под влиянием выпаса, а во втором – в процессе длительной залежной сукцессии, образовались однообразные обширные растительные сообщества (хотя и различные по видовому составу), которые из-за неравнокости первичных условий сложно сравнивать с балочными сообществами. Общим для описанных плакоров является однородность покрова и связанная с однородностью условий обедненность состава складывающихся систему экологических ниш. Как следствие этого – неустойчивость системы. Можно предположить, что такая однородность условий и неустойчивость «плакорного комплекса» является причиной отсутствия на плакорах поселений сурков.

СТЕПНОЙ СУРОК (*MARMOTA BOBAK MÜLL.*) В МЕСТАХ ЕГО РЕАККЛИМАТИЗАЦИИ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ *Marmota bobak Müll. in places of reacclimatization in Saratov Region*

С.Н. Семихатова, В.С. Пучкова
S.N. Semikhatova, V.S. Puchkova

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

Расширение ареала сурка и увеличение его численности в области произошло за счет природоохранных мероприятий по сохранению вида, внесенного в региональную Красную книгу и планомерных работ по расселению сурка. Татищевский район Саратовской области можно рассматривать как модельный участок для изучения состояния поселений степного сурка в местах его реакклиматизации. Первый выпуск сурков (150 особей) в районе был произведен в 1978 г. С этого времени по 1988 г. были расселены 533 сурка. В настоящее время на территории района отмечены 24 поселения сурков, расположенные по склонам оврагов, холмов и балок преимущественно южной, юго-западной и юго-восточной экспозиции. Они представляют собой ленточный тип поселения. Тип растительности: степной и луговой. Почва – выщелоченный чернозем с выходом опоки. Общая численность сурков в районе составляет 1900 особей.

При изучении пространственной структуры популяции степного сурка проводилось картирование поселений. Результаты картирования обработаны на

ПЭВМ при помощи программы «Геодезист 6.0». Составлены схемы расположения нор в каждом поселении в условной системе координат и обработаны при помощи программы «AutoCad» с целью нанесения на схемы нор, кормовых троп, семейных и кормовых участков, что дало возможность более детально изучить использование территории поселений сурками.

В исследуемых поселениях норы сурков расположены семейными группами от 3 до 12 в одном поселении. Количество нор в группе – от 3 до 22. Размеры и конфигурации семейных участков зависят от места расположения поселения. Площадь семейных участков на склонах, пересеченных овражно-балочной системой, составляет от 190 до 700 м², на пологих склонах холмов и балок – от 1100 до 8900 м². В пределах семейного участка четко выделяются кормовые участки. Длина кормовых тропок от 10 до 30 м. Плотность бутанов составляет 4 – 18 на 1 га. Плотность сурков – 8 – 23 особи на 1 га. При изучении питания установлено, что сурки употребляют в пищу около 30 видов растений. Повреждения сельскохозяйственных культур не обнаружено. Все поселения сурков на исследуемой территории испытывают постоянное антропогенное воздействие: выпас скота, сенокос, браконьерство. В связи с этим выявлены изменения в характере суточной активности и этологии сурков.

ЛЕСОСТЕПНОЙ СУРОК И КРАСНОЩЕКИЙ СУСЛИК КАК «ФЛАГОВЫЕ» ВИДЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ КУЗНЕЦКОЙ СТЕПИ

Forest steppe marmot and red-cheeked souslik as "flag" species for saving and recovery of Kuznetsk steppe ecosystems

Н.В. Скалон, Т.Н. Гагина
N.V. Skalon, T.N. Gagina

Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Россия, nskalon@mail.ru

В тактике охраны окружающей среды, применяемой WWF, большое внимание уделяется охране и «пиару» наиболее заметных видов животных, используемых как флаг, и потому называемых «флаговыми». Для сохранения остатков Кузнецкой степи, проведения соответствующих PR-компаний «флаговыми» надо признать лесостепного сурка и краснощекого суслика, являющихся ключевыми для многих связанных с ними животных от крупных дневных хищных птиц (орла могильника, большого подорлика) до беспозвоночных, обитающих в норах.

Исследованиями последних лет восточный подвид серого сурка *Marmota baibacina kastschenkoii* был выделен в самостоятельный вид – лесостепной сурок *M. kastschenkoii* Stroganov et Yudin, 1956 (Галкина и др., 2005; Тараненко, 2005). Ареал «нового» вида не велик и охватывает степи и лесостепи к востоку от Оби в пределах Новосибирской области и Алтайского края, запада Кемеровской и юго-запада Томской областей. Около 30% его ареала приходится на Кузнецкую