

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

котловину. Восточнее, в Мариинской лесостепи, вид был уничтожен в середине XX в. (Калягин, 1995). Охота на сурка в Кемеровской области запрещена с 1980-х гг., однако существует проблема браконьерства. Особо охраняемых природных территорий (ООПТ), ориентированных на охрану этого вида, - в Кузбассе нет.

Ценность краснощекого суслика *Spermophilus erythrogenus* Brandt, 1841, другого кандидата во «флаговые» виды, выявилась после почти полного его уничтожения в Кузнецкой степи (под которой традиционно понимается не только степное ядро, но и прилежащие лесостепные районы Кузнецкой котловины). Этот исконный обитатель степного ядра, расселившийся в 1920-х по 1980-х гг. на север от р. Иня до Томска (Москвитин, Москвитина, 19987; Скалон, 2000; Скалон, Гагина, 2004), с 1990 г. начал исчезать на значительной части видового ареала, вероятнее всего, в результате применения селекционных штаммов эризипелоида и сальмонеллеза, созданных для борьбы с водяной крысой и краснощеким сусликом (Федосов, Гриценко, 1979). Глубочайшая депрессия вида, продолжающаяся до настоящего времени, сказалась на численности других животных.

ПРОБЛЕМА ОХРАНЫ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ И ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В КУЗБАССЕ

A problem of protection of steppe ecosystems and optimization of system of especially protected natural territories in Kuzbas

Н.В. Скалон, С.С. Онищенко, В.Б. Ильяшенко
N.V. Skalon, S.S. Onischenko, V.B. Il'yashenko

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

В числе первостепенных проблем сохранения биологического разнообразия Алтае-Саянского региона стоит проблема сохранения биологического разнообразия Кузнецкой степи – достаточно древнего аazonального изолята ковыльных и луговых степей, находящихся в дождевой тени Салаирского кряжа и окруженных лесостепью в пределах Кузнецкой котловины. Благоприятные агроклиматические условия и наличие огромных запасов каменного угля предопределили сначала сельскохозяйственное, а затем и промышленное освоение этой территории. Поэтому в настоящее время в Кузнецкой котловине естественные экосистемы сохранились в виде небольших участков, неудобных для сельскохозяйственного освоения и пока еще не затронутых угольными разработками.

В особо критическом положении находятся коренные степные сообщества и виды животных и растений, многие из которых внесены в Красную книгу Кемеровской области (из млекопитающих - это сибирский подвид степной

мышовки *Sicista subtilis sibirica* Ognev, 1935) и в ее Приложение – список видов кандидатов в Красную книгу (это сурок *Marmota kastschenkoi* Stroganov et Yudin, 1956 и краснощекий суслик *Spermophilus erythrogenus* Brandt, 1841).

В Кемеровской области создана разнородная система особо охраняемых природных территорий (ООПТ), включающая государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау», государственный национальный природный парк «Шорский», 14 зоологических (охотничьих) заказников регионального подчинения и другие ООПТ общей площадью свыше 1400 тыс. га. Однако до сих пор ни одна из ООПТ не включает степных экосистем. В типичной лесостепи Кузнецкой котловины расположен только заказник «Раздольный», созданный в 2000 г. на площади 14,1 тыс. га с целью охраны лося и косули.

В пределах Кузнецкой степи необходимо создание региональной, лучше кластерной ООПТ, направленной на охрану степного комплекса видов, и, в первую очередь, наиболее благоприятных мест обитания лесостепного сурка и краснощекого суслика: на южном склоне Караканских гор, которые срываются с целью взятия щебня для отсыпки технологических дорог угольных предприятий (при этом исчезают самые многочисленные на 1990-е гг. колонии сурков Кемеровской области); в районе оз. Танаево; в среднем течении р. Иня и др.

МОРФОЛОГИЯ КОЖНЫХ ЖЕЛЕЗ СТЕПНОГО СУРКА (*MARMOTA BOBAK*)

Morphology of dermal glands of a steppe marmot (*Marmota bobak*)

Л.Н. Скурат, Л.А. Потапова

L.N. Skurat, L.A. Potapova

Московский государственный университет

Специфические кожные железы имеют большое значение в обонятельном поведении сурков. Например, сурок Мензбира (*Marmota menzbieri*) использует при мечении территории и социальных контактах щечные, анальные и подошвенные железы (Машкин, 1979; Машкин, Батулин, 1982). Морфология желез в разной степени изучена у монгольского (*M. sibirica*), альпийского (*M. marmota*) черношапочного (*M. camtschatica*) и степного сурков (Скурат, 1972; Скурат, Потапова, 1991; Соколов и др. 1992; 1993; Адъяа Я., 2003; Schaffer, 1940). Мы провели микроскопическое исследование желез у 4-х особей серого сурка из Ростовской области и Старобельских степей.

Мейбомиевы железы серого сурка равномерно распределены по всей длине каждого века. Это сложные голокриновые железы размером 950x320-280x370 мкм. Протоки открываются в заднюю часть свободного края века. **Гардеровы железы** расположены под глазным яблоком с медиальной стороны, трубчато-альвеолярные. У молодого сурка они весили 146 и 154 мг, диаметр трубочек и