



ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ
СУРКОВ ЕВРАЗИИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
РАССЕЛЕНИЯ СУРКОВ
В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ



Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Республиканская служба по охране, контролю и регулированию использования объектов
животного мира, приравненных объектам охоты (Бурприроднадзор)
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Геологический институт СО РАН



**«ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ СУРКОВ ЕВРАЗИИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАССЕЛЕНИЯ СУРКОВ
В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ»**

Тезисы докладов
X Международного Совещания по суркам стран СНГ

Россия, Республика Бурятия, с. Горячинск, 22-27 августа 2010 г.

Улан-Удэ
2010

Прошлое, настоящее и будущее сурков Евразии и экологические аспекты расселения сурков в Байкальском регионе – Тезисы докладов X Международного совещания по суркам стран СНГ (с. Горячинск, Республика Бурятия, Россия, 22-27 августа 2010 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2010. 68 с.

ISBN5 –

В сборнике публикуются материалы, представленные на X Международном совещании по суркам стран СНГ по различным аспектам биологии, экологии и эволюции сурков, проблем их разведения, современному состоянию популяций, охраны и рационального использования ресурсов сурков.

Сборник предназначен для широкого круга териологов, специалистов по охране и рациональному использованию ресурсов животного мира, студентов биологических специальностей, любителей природы и др.

Редакционная коллегия: Б.Б. Бадмаев (ответственный редактор), М.А. Ербаева, О.В. Брандлер.

Автор эмблемы Комиссии В.В. Колесников.

Сборник издан на средства Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ)

Past, Present and Future of the Eurasian marmots and the ecological aspects of the marmot dispersal in the Baikalian region – Abstracts of the 10-th International Meeting on Marmots of CIS countries (Goryachinsk, Republic of Buryatia, Russia, 22-27 August, 2010). – Ulan-Ude: Publishing house of Buryat Scientific Center SD RAS, 2010. 68 pp.

ISBN5 – 90305607 – 5

In this issue the materials presented at 10-th International Meeting on marmots of CIS countries are published. The abstracts represent a broad aspects of biology, ecology and evolution of marmots, the problems related to their breeding, the current state of their populations, conservation and rational management of marmot resources.

The issue addressed to a wide circle of theriologists, specialists working on the nature conservation and rational use, to naturalists and other.

Editorial board: B.B. Badmaev (editor-in-chief), O.V. Brandler, M.A. Erbajeva.

The author of the emblem of the Commission is V.V. Kolesnikov.

The issue publication was supported by the Russian Foundation for Basic Research (RFBR).

ЭКОЛОГИЯ ЛЕСОСТЕПНОГО СУРКА В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА НА ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

The ecology of forest-steppe marmot under anthropogenic press at the Kemerovo oblast territory

Поляков А.Д.

Polyakov A.D.

Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт, Россия,

alexpol09@rambler.ru, a.polyakov@ksai.ru

В Кемеровской области сосредоточено 37% промышленных предприятий и проживает 22% населения Западной Сибири. Площадь нарушенных земель составляет 250 тыс. га, что составляет около 16% от всей территории.

Благодаря своей экологической пластичности лесостепной сурок хорошо уживается в близком соседстве с человеком, даже при условии прямого преследования. Основная масса колоний сосредоточена в Топкинском, Крапивинском, Промышленновском и Юргинском районах области.

В пределах Кемеровской области поселения встречаются мозаично в лесостепной зоне Кузнецкой котловины. Отдельные особи (как правило, трехлетние самцы) способны на значительные территориальные перемещения, расстояние которых составляет до 15 км в сутки. По нашим наблюдениям, молодые самцы при переселении даже в ночное время выкапывают защитные норы глубиной до 30-58 см, в которых могут задерживаться до двух суток в случае беспокойства.

На участках, где сурки часто подвергаются жесткому преследованию со стороны человека, они способны в корне изменить свою биологию. Нами доказан факт смещения пищевой активности на ночное время. Мы неоднократно наблюдали сурков во время кормежки с полуночи до 2 часов ночи. Его сигнал в ночное время ограничивается однократным, коротким свистом, а подчас они не издают вообще никаких звуков. Практически все поселения сурков на территории Хорошеборки и Раздолья переместились почти в центр березового массива. Для зверьков с ночным образом жизни характерным стало отсутствие хорошо утрамбованной площадки (бутана) перед норой. Входное отверстие практически зарастает высокой травой, и заметить такую нору чрезвычайно трудно. Мы перестали замечать сурков у подножия склонов, где ранее располагались защитные норы. Кормовые тропы располагаются только в березняке и не выходят на открытые пространства! Сурки залегают в норы на зимнюю спячку к концу июля и даже 28 августа. Первое появление на поверхности весной происходит 19-25 апреля. Весной 2010 г. на стационаре первый выход из зимовочной норы нами зарегистрирован 1 мая (Топкинский район). Этот год был аномальным с суровыми морозами и многоснежной зимой. Лесостепной сурок, исторически обитая в экстремальных условиях, и будучи немногочисленным повсеместно, достаточно эффективно использует кормовую базу обитаемых участков и практически не выходит на поля.

В последние годы сурки стали нападать на садовые и огородные участки. За короткий срок сурок может уничтожить грядки с горохом, бобами и др. Он может нанести существенный вред личному подворью. Несмотря на то, что сурок занесен кандидатом в Красную книгу Кузбасса, мы считаем это преждевременным, так как экологическая пластичность этого вида позволила ему оккупировать территорию населенных пунктов (заселяют брошенные погреба, кладбища и т.п.).