

УГАМ-ЧАТКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК И ЧАТКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БИОСФЕРНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
5 МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО
СУРКАМ

ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН

31 августа-2 сентября 2005

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ ПО ИЗУЧЕНИЮ СУРКОВ

ТАШКЕНТ, 2005

5 Международная конференция по Суркам. Тезисы докладов. Ташкент, Узбекистан, 31 августа-2 сентября 2005 г. – Ташкент, 2005. 134 с.

В сборник вошли тезисы докладов по различным направлениям исследований, отражающих современные тенденции в изучении рода *Marmota*. Представленные работы посвящены исследованиям в области экологии, систематики, филогении, палеоэкологии, этологии, морфологии, физиологии, паразитологии, эпидемиологии, акклиматизации и разведения сурков в неволе, а так же охраны и управления природными популяциями сурков.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов - зоологов и экологов, сотрудников природоохранных организаций, студентов и др.

Редакционная коллегия:

Быкова Е.А.

Есипов А.В.

Вашетко Э.В.

Экологическая Издательская Компания
«Чинор ЭНК»

Подписано в печать 26.08.2005

Объем 9 печатных листов

Заказ №98 от 09.08.05

Формат 60x84 1/16

Печать офсетная, тираж 100 шт.

Отпечатано в типографии ЧП «Федоренко»

Ул.Фархадская 10А тел.: 50-03-80

СОКРАЩЕНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ОЛИМПИЙСКОГО СУРКА (*MARMOTA OLYMPUS*)

Кокс Гриффин С.¹, Тапер М.Л.², Гриффин П.К.¹, Витчук Дж.¹, Миллс Л.С.¹

¹ Программа по биологии дикой природы, Университет Монтаны, Миссула, Монтана, olympicmarmots@aol.com; ² Кафедра экологии, Университет штата Монтана, Бозман, Монтана

Олимпийский сурок (*Marmota olympus*) обитает только на Олимпийском полуострове штата Вашингтон, США. Большинство сурков живет на территории Олимпийского национального парка. Олимпийский сурок исчез из тех регионов, где он прежде обитал, и его численность сильно снизилась во многих существующих местообитаниях. С 2002 по 2004 гг. мы систематически исследовали 15% всех субальпийских лугов, на которых могли оказаться сурки. Мы также провели целевое обследование территорий, на которых другие исследователи, туристы и егеря, работающие в парке, прежде встречали сурков. Во время систематического и целевого обследования мы обнаружили, что обширные территории, ранее населенные сурками, и, по-видимому, являющиеся их местообитанием, в настоящее время незаселенны или же имеют очень низкую плотность населения сурков. Более того, мы провели интенсивное обследование более 30 поселений сурков, изученных прежде Барашом (Barash) с коллегами. Начиная с 1950-х, наличие/отсутствие, а в некоторых случаях, численность сурков периодически отмечались для всех поселений. В 19 из этих поселений в настоящее время нет сурков – в некоторых они исчезли в 2002 г. Численность в большинстве оставшихся колоний – ниже, чем отмечал Бараш. Предварительные данные, полученные от 175 помеченных и 60 снабженных радиометками сурков, позволяют предположить, что койоты (*Canis latrans*) могут являться причиной таких спадов. Ежегодное выживание половозрелых, снабженных радиометками, сурков составляет только 0,78 (95% CI's = 0,67; 0,90), причем уровень выживаемости среди взрослых самок был еще ниже – 0,69 (0,52; 0,89). Все случаи смертности имели место в течение активного сезона и, предположительно, были обусловлены хищничеством. Из 8 сурков, причина смерти которых была установлена, 6 – погибли от койотов. Мы непосредственно наблюдали четыре случая хищничества, три неудачных попытки койотов подкрасться к суркам, а также многочисленные случаи, когда койоты сидели возле нор, ожидая появления сурков. Снижение численности и исчезновение носят групповой характер и часто происходят в местах, расположенных вблизи дорог, доступных для койотов. Хотя это и не историческое местообитание койотов, они в настоящее время распространены по всему Олимпийскому полуострову. Мы также рассматриваем и некоторые другие гипотезы, которые помогут объяснить причины снижения численности.