

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

ВЛИЯНИЕ ТУРИСТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ПОВЕДЕНИЕ И ДЕМОГРАФИЮ ОЛИМПЕЙСКОГО СУРКА

Кокс Гриффин С.¹, Валойс Т.², Гриффин П.К.¹, Тапер М.Л.³, Миллс Л.С.¹

¹Программа по биологии дикой природы, Университет Монтаны, Миссула, Монтана, olympicmarmots@aol.com; ²Национальный Агрономический Институт Париж-Гриньон, Париж, Франция; ³Кафедра экологии, Университет штата Монтана, Бозман, Монтана

Мы исследуем воздействие рекреационной нагрузки на демографические параметры (выживание и воспроизводство) олимпийских сурков (*Marmota olympus*), которые исчезли с некоторых территорий с высоким уровнем антропогенной деятельности. В частности, мы оцениваем степень, до которой анти-хищническое поведение и добывание корма, а также демографические параметры, различаются на участках с высоким уровнем посещаемости по сравнению с непосещаемыми территориями. На участках с высоким уровнем посещаемости сурки проявляли поведенческие признаки привыкания. Они позволяли туристам приближаться значительно ближе, а скрываясь в норах, проводили там меньше времени после ухода туристов. В течение 2-х минутных периодов наблюдения, сурки, обитающие на территориях с высоким уровнем посещаемости, чаще осматривались во время кормежки. Хотя продолжительность каждого наблюдения была такой же, как и у сурков на непосещаемых территориях. Небольшая выборка сурков, обитающих на территории с высокой посещаемостью, по-видимому, не компенсировала данное различие увеличением продолжительности кормления. Сурки, обитающие на обоих видах территорий, имели сопоставимый уровень воспроизводства в 2002-2004 гг. и находились в одинаковом физическом состоянии, как показали сезонные измерения массы тела. Это предполагает, что наличие антропогенного воздействия не ограничивает количество потребляемой энергии. Оценка уровня выживаемости у сурков с радиометками, обитающих на территории с высоким уровнем посещаемости, оказалась немного выше, чем у сурков, обитающих на непосещаемых территориях, а значительная неопределенность, связанная с этим оценками показывает, что наблюдаемые различия могут быть обусловлены отклонениями в выборке и ее размером. Данные предварительные результаты соответствуют гипотезе о том, что сурки регулируют свое поведение, приспосабливаясь к существующему уровню туризма без демографического ущерба. Однако, вероятность снижения уровня выживаемости из-за высокой посещаемости необходимо изучать в дальнейшем, поэтому мы будем собирать дополнительные данные в 2005 г.