

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

СПОСОБНОСТЬ ОПОЗНАВАНИЯ ХИЩНИКОВ У ВЫРАЩЕННЫХ В НЕВОЛЕ ВАНКУВЕРСКИХ СУРКОВ

Блюмштейн Д. Т., Холланд Б.-Д., Даниэль Дж. К.

Факультет экологии и эволюционной биологии, Калифорнийский Университет, США,
marmots@ucla.edu

Поскольку в дикой природе сохранилось менее 35 особей ванкуверских сурков (*Marmota vancouverensis*), была начата программа по их разведению. Хищничество привело к сокращению популяции и потере 4 из 13 реинтродуцированных сурков. Для того, чтобы определить не теряется ли в неволе способность к опознаванию хищника, мы показывали чучела хищников (кугуара *Felis concolor* и волка *Canis lupus*) отловленным в природе и разведенным в неволе суркам вместе с чучелами контрольных раздражителей (сурок, домашняя коза *Capra aegagrus*(=*hircus*)), помещенных на тележку и "чистым" контролем без раздражителей. Поскольку в целом "персонификация" может ассоциироваться с реакцией на хищника, мы так же провели эксперимент с использованием зеркального отображения (mirror-image stimulus - MIS), поставив эксперимент, где сурки были записаны на видео в присутствии или в отсутствии волка. Сурки различали эти раздражители, реагируя наиболее сильно на волка и кугуара. Результаты MIS подтвердили, что сурки варьируют по уровню реакции. Присутствие волка не повлияло на уровень реакции, и коррелировало с полученным нами наиболее высоким уровнем реакции на волка (настороженность у норы и во время пребывания в норе). Таким образом, мы сделали заключение о том, что сурки отличают хищников от нехищников, и эта способность не была утеряна в тех условиях, в которых они были выращены.