

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

## ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ЖЕЛТОБРЮХИХ СУРКОВ НА ПТИЦ И МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Армитейдж К.Б.

Факультет Экологии и Эволюционной биологии, Университет штата Канзас, США,  
[marmots@ku.edu](mailto:marmots@ku.edu)

Различные виды птиц и млекопитающих посещают или обитают в местообитаниях желтобрюхого сурка (*Marmota flaviventris*). Виды, взаимодействующие с сурками, были разделены на три группы: (1) другие норные виды беличьих, (2) нехищные транзитные виды и (3) хищники. Редкие социальные взаимодействия между желтобрюхими сурками и другими норными беличьими сводились к их преследованию сурками. Сурки издавали сигнал тревоги при виде быстро пролетающих птиц и их нападении на сурков. Они обычно замечали лошадей или крупный рогатый скот и подавали сигнал тревоги, когда копытные приближались к ним близко. При виде кормящихся чернохвостых оленей (*Odocoileus hemionus*) сурки отбегали к своим норам, издавали сигнал тревоги, укрывались в норе или наблюдали за оленями. Сигнал тревоги и наблюдение отмечались значительно чаще, чем укрытие в норе. Взрослые самки осматривались относительно более часто, чем молодые или сеголетки, а участвующие в размножении самки осматривались чаще, чем самки, не принимающие участия в размножении. Олени приближались к суркам или следовали за ними, или уходили прочь, в то время, как сурки свистели, наблюдали или двигались по направлению к оленям. Сурки подавали сигнал тревоги, когда беркуты взлетали вверх, но издавали свист примерно в течение одной трети этого времени, когда краснохвостые канюки (*Buteo jamaicensis*) взлетали или нападали на сурков. Длиннохвостые горностаи (*Mustela frenata*) энергично преследовались, при этом не издавался сигнал тревоги. Койот и домашняя собака были встречены сигналом тревоги или сурки молча забегали в нору. При виде собак сурки реже издавали сигнал тревоги. Сурки всех возрастных групп издавали звуковые сигналы. Как правило, сурки, сидя или стоя наблюдали за другими животными. Эксперименты с собакой показали, что сурки наблюдают за хищником и меняют место расположения, держа его в поле зрения, и убегают или укрываются в норе только тогда, когда хищник близко приближается. Эти наблюдения характеризуют реакцию сурков на присутствие крупных млекопитающих и птиц.