

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

МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ СЕРОГО СУРКА ВО ВНУТРЕННЕМ ТЯНЬ-ШАНЕ (1940 – 2003)

Торопова В.И.

Биолого-почвенный Институт НАН, Бишкек, Киргизстпн, suzak1943@mail.ru

В пределах Внутреннего Тянь-Шаня серый сурок встречается почти повсеместно, доходя на юге до хребта Кокшаал-Тоо. На западе граница проходит по Ферганскому хребту и в бассейне Арпы к ней подходит ареал красного сурка. Верхняя граница распространения серого сурка в этом районе проходит на высоте 4000 м над ур. м. Сурки живут здесь и в альпийских лугах и в высокогорной степи и в высокогорной пустыне, но наибольшая их численность отмечена на степных склонах, у подножий которых есть участки мезофильных лугов.

Интенсивное освоение высокогорий Центрального Тянь-Шаня в последние десятилетия отражается на численности всех обитателей этого региона, в том числе и серого сурка.

Мониторинг численности серого сурка кроме научного интереса важен и для организации охотпромысла, и для контроля эпидемиологической ситуации.

В пятидесятые-семидесятые годы кроме охотпромысла на численность этого вида влияли и регулярные обработки ядами работниками противочумной службы. Последние 15 лет эти работы не проводятся из-за отсутствия средств.

Нами проведено сравнение численности сурков с сороковых годов прошлого столетия до настоящего времени с учетом уничтожения противочумными экспедициями.

В 1940-1950 гг. численность серого сурка (Айзин, 1950) была от 50 (высокогорные пустыни) до 240-1300 ос/км² в альпийских лугах и прилегающих склонах.

Неоднократное проведение обработок ядами (на отдельных участках до 11 раз) сократило численность сурков в 10-20 раз и достигала в семидесятые годы 40-70 ос/км². (Михаюлюта, 1988). В долине Ак-Сая после однократного истребления численность их сократилась в среднем в 4-12 раз (Айзин, 1970).

По нашим данным, в 2003 году численность серого сурка в этих местах восстановилась полностью и достигала в Арпе от 210 до 270 ос/км², а севернее – 300-350 ос/км². Однако необходимо отметить, что очень высокая численность сурков на территории национального парка «Чон-Кемин» (280-300 особей) в 1988 году через два года резко сократилась (70-80 особей), хотя охотпромысел не проводился.