

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСОВ АССОЦИАЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАТЕРИНСКИХ ГРУППИРОВОК ЖЕЛТОБРЮХОГО СУРКА

Наньяккара Д.Д., Блюмштейн Д.Т.

Факультет экологии и эволюционной биологии, Калифорнийский университет,
Лос-Анджелес, США, marmots@ucla.edu

Мы оценивали полезность использования индексов ассоциации для определения материнских группировок желтобрюхого сурка (*Marmota flaviventris*). Анализировались данные по размещению, собранные методом отлова и постоянного наблюдения с помощью программы SOCPROG 2.2 (Whitehead 2004); программа традиционно использовалась для изучения ассоциаций морских млекопитающих. В первую очередь для исследования различных вариантов анализа мы изучали простые материнские группировки (т.е. с одной взрослой самкой), а затем применили их для интерпретации ассоциативных моделей к более сложным социальным группам. Мы предполагаем, что материнские группировки могут быть определены как группы, состоящие из особей с индексом ассоциации $\geq 0,5$. Учитывая данные протоколов, достоверные показатели были получены только, когда в качестве анализируемой единицы мы использовали год. Примененный к более сложным социальным группам, этот критерий согласуется с интуитивной оценкой наблюдателя принадлежности к группе. Таким образом, вычисление индекса ассоциации с использованием SOCPROG является новым способом описания групповых характеристик сурков и количественного определения материнских группировок.