

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

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НИШИ ГИМАЛАЙСКОГО СУРКА *MARMOTA HIMALAYANA HODGSON (1841)* В НЕПАЛЕ

Никольский А.А., Улак А.

Российский университет дружбы народов, Экологический факультет, Москва, Россия,
bobak@list.ru

В Центральных Гималаях (массив Манаслу, Непал) в 2003, 2004 гг. изучали экологию гималайского сурка. Выделены 4 ключевых экологических фактора: высота над уровнем моря, температура, рельеф, кормовые условия. В Гималаях сурок обитает от верхней границы леса до снеговой линии (Dobremez, Jest, 1976; Shrestha, 1997; Majupuria, Majupuria, 1998; Klatzel, 2001; Никольский, Улак, 2005) на высоте от 3000 до 5500 м, в субальпийском и альпийском поясах гор (Schweinfurth, 1957; Wal ter H., Breckle S.-W., 1991). Климат в местах обитания гималайского сурка относительно ровный (Климаты зарубежной Азии, 1975), а температура не достигает верхнего критического предела (25°C), при котором наступает тепловой стресс (Türk, Arnold, 1988; Melcher et al., 1990; Semenov et al., 2001; Сорока, 2001). Наиболее плотные поселения сурков зарегистрированы на аллювиальных террасах, с мощной толщей лёгкого грунта (мелкозема), благоприятного для устройства глубоких, сложных, многочисленных нор.

Оптимальные кормовые условия для сурков создаёт выпас домашних яков. Скусывая верхушечные побеги, они поддерживают кормовые растения в состоянии непрерывающейся вегетации. Как и другие виды сурков (Абеленцев и др., 1961; Бибиков, 1967; Давыдов, 1974; Середнёва, Несговорцов, 1977; Токарский, 1997; Ронкин, Савченко, 2000), гималайский сурок кормится нежными растущими частями растений. В настоящее время домашние яки вытеснили диких во многих районах их бывшего распространения, но форма и масштабы воздействия одомашненных животных на растительность не отличаются от воздействия на растительный покров диких предков.

Главное отличие экологии гималайского сурка от остальных видов сурков состоит в том, что *нижняя* граница его распространения поднята очень высоко, до 3000 м. Растения, собранные в поселении гималайского сурка в апреле 2004 г.: *Iris potanini*, *Carex* sp., *Agrostis* sp., *Deschampsia* sp., *Koeleria* sp., *Taraxacum* sp., *Saussurea* sp., *Ranunculus* sp., *R. hirtellus*, *Berberis angulosa*, *Primula* sp., *Potentilla* sp., *P. peduncularis*, *Gentiana* sp., *Halenia elliptica*, *Euphrasia himalayca*, *Polygonum amplexicaulis*.