

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

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ГИМАЛАЙСКОГО СУРКА *MARMOTA HIMALAYANA HODGSON (1841)* В НЕПАЛЕ

Никольский А.А., Улак А.

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

На основе наблюдений, проведённых в Непале (Центральные Гималаи, массив Манаслу) в 2003, 2004 гг., выделены 4 иерархических уровня популяционной структуры гималайского сурка (сверху вниз): 1) географическая популяция; 2) местная популяция; 3) колония; 4) семейный участок.

1. *Географическая популяция*. Всё население гималайского сурка в Непале образует географическую популяцию, изолированную от соседнего Тибета. Площадь ареала географической популяции равна примерно 1 млн. га. Численность популяции в пределах Непала мы оцениваем в 100 – 500 тыс. особей. В Гималаях ареал географической популяции вида в общих чертах совпадает с границами субальпийского и альпийского поясов гор, от верхней границы леса до снеговой линии.

2. *Местные популяции* гималайского сурка в Непале изолированы друг от друга горными массивами, трудно преодолимыми для сурков. Таковы, например, местная популяция «Манаслу» и соседняя с ней популяция «Анапурна», разделённые горными массивами, покрытыми ледниками. Местные популяции населяют в основном надпойменные террасы верховьев рек и пограничные с ними участки рельефа, прежде всего, конусы выноса.

3. *Колонии*. Местные популяции состоят из колоний. Их площадь достигает 50 га. Они включают от 5 до 30 семей. В пределах местных популяций колонии разделены естественными преградами (русла рек, молодые морены, выходы скальных пород) и преградами антропогенной природы (поселения и коммуникации человека, огороды, загоны для скота).

4. *Семейные участки*. Границы семейных участков могут быть удалены друг от друга на относительно большое расстояние или частично перекрываться. Распределение семейных участков отражает в основном ландшафтные особенности колонии. Число норových отверстий на одном семейном участке колеблется в пределах от 20 до 27. Средняя площадь одного семейного участка равна 0.5 – 1.7 га. Общий характер пространственной структуры популяции гималайского сурка принципиально не отличается от пространственной структуры популяции высокогорных видов, таких, например, как серый (*M. baibacina*) или красный (*M. caudata*) сурки, и не противоречит классификации, ранее предложенной Д.И. Бибиковым (1989).