

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

ОТКРЫТИЕ НОВОГО ПРИРОДНОГО ОЧАГА ЧУМЫ В ГОРАХ АЛАТАУ, СИНЬЦЗЯН

Цзян Вей¹, Ши Цзян-юн², Ван Синь-хуэй¹, Ли Донг-хуэй², Абулимти¹, Пулат², Лэй Гаж¹, Ан Вен-ян², Буреминд¹, Мухят², Айзез¹, Юй Синь¹

¹ Центр Борьбы и Профилактики Болезней Синьцзян-Уйгурского Автономного Округа, Урумчи, КНР; ² Санитарная и противоэпидемическая станция округа Вэньцюань, Синьцзян, КНР, jwzjp58@xj.cninfo.net

Целью данного исследования являлось подтверждение наличия/отсутствия природных очагов чумы и ее переносчиков среди животных и насекомых. Были проведены исследования в области эпидемиологии, медицинской зоологии и энтомологии, серологии и бактериологии и т.п. Исследование наличия природных очагов чумы проводилось на местности с координатами 79°53'-81°20' в.д. и 44°55'-45°10' с.ш. на одном из склонов Китайского Алатау, находящейся в ведении Синьцзянского Центра борьбы и профилактики болезней и Санитарной и противоэпидемической станции округа Вэньцюань, в июне-августе 2003 г. Данное исследование проводилось, в основном, в горном районе Алатау и охватывало большую часть ареала *Marmota baibacina*, вымершего там с 1999 г. Персонал Санитарной и противоэпидемической станции округа Вэньцюань выявил один сероположительный случай наличия антител чумы F1 у собаки на ранчо Кунделунь округа Вэньцюань в 2002 г. Представители 10 видов животных были отловлены на исследуемой территории, включая *Lepus capensis*, *M. baibacina*, *Citellus undulates*, *Citellus erythrogenys*, *Sicista tianschanica*, *Apodemus sylvaticus*, *Cricetulus migratorius*, *Microtus arvalis*, *Alticola argentatus* и *Allactaga sibirica*. Преобладающим видом грызунов является *M. baibacina*, обитающий на высоте 2000-3000 м на данной территории, а также *C. undulates*, который живет в той же среде обитания, что и *M. baibacina*. Некоторую часть данного ареала также занимает *C. erythrogenys*, обитающий в некоторых местах на высоте 1600-1900 м. Наблюдения на постоянных учетных площадках показали, что популяционная плотность сурка составляет 2,5-5,5 ос/км². Данные маршрутных учетов показали, что максимальная плотность населения составляет 2,36 ос/км², а минимальная – 0,01 ос/км². 3,6 % инфицированных блох сурка были обнаружены на входе нор и 6,2 % - на теле сурков. 18 видов блох, 2 вида клещей и 1 вид вшей были найдены на теле этих грызунов. Основными обитателями на теле сурков были *Oropsylla silantiewi* и *Frontopsylla elatoides*. 180 образцов сыворотки от различных грызунов и 114 - от собак были исследованы с помощью теста гемагглютинации на антитела к *Y. pestis*. Антитела к антигену F1 были обнаружены в сыворотке двух сурков и одной собаки. Четыре штамма *Y. pestis* были выделены у 25 сурков, погибших естественной смертью. Данное исследование впервые подтвердило факт существования природных очагов чумы на исследуемой территории.