

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

СУЩЕСТВУЕТ ЛИ СИНХРОНИЗАЦИЯ В ЦИКЛАХ СУРКОВ И ИХ КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ?

Бадмаев Б.Б.

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, bbadm@biol.bsc.buryatia.ru

Общий годичный жизненный цикл сурков можно представить состоящим из подчиненных экологических циклов – моноциклического размножения, сезонности в употреблении кормовых растений, расходования и накопления жировых резервов. Важны при этом понятия синхронизации циклов и связанных с ними триггеров.

Общая синхронизация годичного цикла осуществляется зимней спячкой. Наряду с этим может существовать система триггеров подчиненного уровня, осуществляющая процессы синхронизации циклов, в том числе с внешними источниками. Например, взаимодействие с внешними источниками проявляется отношением циклов сурков и их кормовых растений. Сезонные циклы в движении запасных веществ (пул) в растениях, скорее всего, улавливаются сурками. Геофиты, включающие растения, почки возобновления которых, расположены ниже поверхности земли, характерны запасными органами – луковицами, корневищами и клубнями. Заметное использование сурками геофитов в весенний и осенний период – один из примеров синхронизации циклов сурков и их кормовых растений.