

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 60х84 1/16

Печать офсетная, тираж 100 шт.

Отпечатано в типографии ЧП «Федоренко»

Ул.Фархадская 10А тел.: 50-03-80

ФЕНОЛОГИЯ СУРКА МЕНЗБИРА

Лынов Ю. С.

Чаткальский биосферный государственный заповедник, Паркент, Узбекистан

Приуроченность основных проявлений в жизни сурков к определенным сезонам и периодам годового цикла. Достаточность и приемлемость временных параметров в широких пределах (месяц, декада, пентада) в экологической характеристике популяции.

Срок, или фенологическая дата – это календарная дата плюс показатель изменчивости, выражаемый либо продолжительностью интерквартильной области (переход феномежи 25-75%), либо средним квадратическим (стандартным) отклонением. Требуемый уровень доверия в биологических и географических исследованиях в 95 % логически закрепляет в качестве фенодаты медиану – переход через феномежу 50 % особей. На практике обычен вариант с малыми трудозатратами – одиночные наблюдения. Риск регистрации в качестве фенодаты-экстремальных значений (при статистической обработке они отбрасываются) резко возрастает.

Обширные поселения сурка – возможность сбора массового экологического материала. Применение малотрудоемких органолептических методов, один из них - фенологические наблюдения. Существенные факторы временных сдвигов: высота, экспозиция склона, особенности погодных условий. На ритмы, вызванные факторами внешней среды, накладывается эндогенная ритмика, которая в конечном счете отражает климатическую ритмику.

Примеры фенологических явлений разных лет (Майдантальский участок Чаткальского заповедника, 2600-2800 м над. ур. м., днище долины):

Выход на поверхность – пробивание нор через снежную толщу.

Объект-зимовочная нора. Медиана - 13,2 апреля, интеркварт - 6,4 суток. Экстремально ранние вскрытия нор отбракованы.

Начало кормежки на проталинах и начало прокладки первых маршрутов мечения. Объект – особь. Медиана 19,7 апреля, интеркварт - 4,7 суток.

Появление сурчат – сеголетков из нор. Объект-сурчонок. Медиана - 9,5 июня, интеркварт - 3,3 суток.

Начало подновления подстилки в зимовочных норах. Объект – «поноска» травы во рту зверька. Медиана -12,0 мая, интеркварт - 11,4 суток.

Залегание в норы – последние особи на поверхности. Объект-особь, последняя в семье. Медиана 18,8 августа, интеркварт - 8,5 суток. Длительный дождь или снегопад завершают и обрывают это феноявление: медиана (50 %) может совпасть с 75 % или даже 100 % объектов, то есть кривая на графике обрублена. Но возможны экстремальные фенодаты.