

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

К ВОПРОСУ О МИНИМАЛЬНОЙ ЖИЗНЕСПОСОБНОЙ ПОПУЛЯЦИИ

Колесников В.В.

Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова, Киров, Россия, postbox@wild-res.kirov.ru

Попытки (ре)акклиматизации байбака предпринимаются уже целое столетие. При этом не всегда удается создать активно развивающуюся колонию. Мы проанализировали развитие более 40 искусственных изолированных колоний. Сопоставив их динамику можно выделить два типа развития. В одном случае колонии растут медленно и балансируют на грани существования, в другом развиваются достаточно бурно.

При прочих сходных условиях одной из причин такого различия может послужить разнообразие исходного генетического материала. Медленно, как правило, развиваются колонии, которые созданы в результате выпуска небольшого количества интродуцентов (менее 50 особей). Выпуски крупных партий, обычно, приводят к развитию быстрорастущих колоний. При выпуске часть зверей разбегается. Из оставшихся на месте формируются воспроизводственные ячейки будущей колонии. Видимо, количество созданных семей определяет дальнейший рост колонии. Динамика роста колоний носит экспоненциальный характер в обоих случаях. Обобщенные по типам роста тренды динамики отличаются стартовым значением и скоростью приращения. По ним можно предположить, что для длительного существования может быть достаточно двух и более семей, а для создания быстрорастущих колоний необходимо не менее 5 семейных пар. Этого можно добиться не только увеличением числа интродуцентов, но и мероприятиями, которые обеспечат меньшую элиминацию потенциальных производителей.

Очевидно, 5-6 семей – это минимальный стартовый размер перспективной популяции. Рост мелких колоний не ускоряется даже после преодоления рубежа в пять семей. Быстрому росту, возможно, мешает гомозиготность генофонда этих колоний.