

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

ВНЕБРАЧНОЕ ОТЦОВСТВО У АЛЬПИЙСКИХ СУРКОВ: САМЦЫ С МАРСА, А САМКИ С ВЕНЕРЫ?

Кохас А., Аллейн Д.

Лаборатория биометрии и биоэволюции, Университет Клода Бернара, Лион, Франция, cohas@biomserv.univ-lyon1.fr

Внебрачное отцовство (ЕРР) является результатом конкуренции между самцами и выбора самки. Действительно, если предположить, что самки ведут активный поиск для спаривания с несколькими партнерами, конкуренция между самцами, ограничивая доступность свободных самцов, может ограничить выбор самки.

Поэтому мы исследовали на примере альпийского сурка (*Marmota marmota*) - высоко социального моногамного вида то, каким образом ЕРР зависит от наличия потенциально свободных самцов. Последние определяются количеством подчиненных самцов в семейной группе и самцов обеспечивающих генетический успех, который измеряется по наличию гетерозиготных самцов и уровню супружеских взаимоотношений. Во-первых, наши результаты показывают, что ЕРР возрастает при увеличении числа подчиненных самцов в семейной группе. Во-вторых, ЕРР зависит от супружеских взаимоотношений, ЕРР отмечался реже у пар, характеризующихся промежуточным уровнем взаимоотношений, и возрастает у пар с высоким или низким уровнем взаимоотношений. Наконец, в то время как, отношения самки с внебрачным самцом не отличались от отношений с собственным самцом, внебрачные самцы характеризовались большей гетерозиготностью по сравнению с семейными самцами. Таким образом, конкуренция между самцами может ограничивать выбор самки через ограничение наличия внебрачных самцов. Однако, произведенные расчеты для социально смешанных факторов, рассматривающие генетический успех могут быть возможным механизмом, запускающим ЕРР у моногамных видов.