

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

СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ «ИНФОРМАТИВНОСТЬ» НЕКОТОРЫХ КРАНИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ НА ПРИМЕРЕ СУРКОВ ГРУППЫ «BOBAK» (MARMOTA, RODENTIA)

Тараненко Д.Е.

ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск, Россия, schturm@ngs.ru

Традиционно, в систематике палеарктических сурков для разграничения подвидов используются географические вариации окраски и размеров тела, а при выделении видов применяется комплекс габитуальных (качественные особенности окраски, размеры и пропорции тела) и краниологических (в основном особенности строения) признаков. Некоторые исследователи используют также различия в строении бакулума (Галкина, 1962; Капитонов, 1966; Червякова, 1966). Все эти признаки можно разделить на три группы: окрасочные, метрические (размеры и пропорции) и качественные (дискретные).

При изучении морфологической дифференциации видов группы «*bobak*» мы использовали все перечисленные группы признаков. Их значение в подвидовой систематике сурков рассматривалось на примере серого сурка *Marmota baibacina* Kastschenko, 1899. В этом сообщении мы коснёмся лишь некоторых краниологических показателей как метрического, так и качественного характера. Нами в сравнительном аспекте проанализированы следующие выборки: 1 – *M. baibacina* (Салаирский кряж – n=50; Юго-Восточный Алтай – n=270; Юго-Западный Алтай – n=50; Калбинский Алтай – n=50); 2 – *M. bobak* Müller, 1776 (Северный Казахстан – n=48); *M. sibirica* Radde, 1862 (Южная Тува и Забайкалье – n=48). Представители *M. kastschenkoi* (Салаирский кряж) рассматривались в составе выборки *M. baibacina* как подвид *M. b. kastschenkoi*. Анализ проведён по 31 краниометрическому показателю и нескольким качественным. Весь цифровой материал обработан методом дискриминантного анализа и методом главных компонент при помощи пакета программ STATISTICA 6.0. Достоверность отличий средних оценена по t-критерию. В анализ включены только взрослые особи. В результате мы пришли к выводу, что для разграничения видов необходимо использовать как дискретные (в первую очередь), так и метрические (во вторую) характеристики черепа. К первой группе относятся строение и форма заглазничных отростков, форма слезной кости, особенности строения нижнего Р4. Ко второй группе относятся кондило-базальная длина черепа, межглазничная и заглазничная ширина, размеры слуховых барабанов, альвеолярная длина верхнего зубного ряда. Эти признаки характеризуются наименьшей вариабельностью и наибольшим уровнем значимости различий между выборками видового ранга по t-критерию. Для разграничения подвидов подходит весь спектр краниометрических показателей. Но, следует отметить, что при этом включение в анализ внешней группы является необходимым условием.