



ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ
СУРКОВ ЕВРАЗИИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
РАССЕЛЕНИЯ СУРКОВ
В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ



Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Республиканская служба по охране, контролю и регулированию использования объектов
животного мира, приравненных объектам охоты (Бурприроднадзор)
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Геологический институт СО РАН



**«ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ СУРКОВ ЕВРАЗИИ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАССЕЛЕНИЯ СУРКОВ
В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ»**

Тезисы докладов
X Международного Совещания по суркам стран СНГ

Россия, Республика Бурятия, с. Горячинск, 22-27 августа 2010 г.

Улан-Удэ
2010

Прошлое, настоящее и будущее сурков Евразии и экологические аспекты расселения сурков в Байкальском регионе – Тезисы докладов X Международного совещания по суркам стран СНГ (с. Горячинск, Республика Бурятия, Россия, 22-27 августа 2010 г.). – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2010. 68 с.

ISBN5 –

В сборнике публикуются материалы, представленные на X Международном совещании по суркам стран СНГ по различным аспектам биологии, экологии и эволюции сурков, проблем их разведения, современному состоянию популяций, охраны и рационального использования ресурсов сурков.

Сборник предназначен для широкого круга териологов, специалистов по охране и рациональному использованию ресурсов животного мира, студентов биологических специальностей, любителей природы и др.

Редакционная коллегия: Б.Б. Бадмаев (ответственный редактор), М.А. Ербаева, О.В. Брандлер.

Автор эмблемы Комиссии В.В. Колесников.

Сборник издан на средства Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ)

Past, Present and Future of the Eurasian marmots and the ecological aspects of the marmot dispersal in the Baikalian region – Abstracts of the 10-th International Meeting on Marmots of CIS countries (Goryachinsk, Republic of Buryatia, Russia, 22-27 August, 2010). – Ulan-Ude: Publishing house of Buryat Scientific Center SD RAS, 2010. 68 pp.

ISBN5 – 90305607 – 5

In this issue the materials presented at 10-th International Meeting on marmots of CIS countries are published. The abstracts represent a broad aspects of biology, ecology and evolution of marmots, the problems related to their breeding, the current state of their populations, conservation and rational management of marmot resources.

The issue addressed to a wide circle of theriologists, specialists working on the nature conservation and rational use, to naturalists and other.

Editorial board: B.B. Badmaev (editor-in-chief), O.V. Brandler, M.A. Erbajeva.

The author of the emblem of the Commission is V.V. Kolesnikov.

The issue publication was supported by the Russian Foundation for Basic Research (RFBR).

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО И
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СЕРОГО И СТЕПНОГО
СУРКОВ (RODENTIA, SCIURIDAE) ИЗ ЗОНЫ КОНТАКТА
В КАЗАХСКОМ МЕЛКОСОПОЧНИКЕ**

Preliminary results of the morphological and molecular genetic analysis of grey
and steppe marmots (Rodentia, Sciuridae) from the zone of their contact
in Kazakhskij low mountains

Тараненко Д.Е.¹, Поляков А.В.²
Taranenko D.E., Polyakov A.V.

¹Институт систематики и экологии животных СО РАН, Россия, schturnm@ngs.ru

²Институт цитологии и генетики СО РАН, Россия, polyakov@bionet.nsc.ru

Проблема систематического статуса представителей рода сурков (*Marmota*), относящихся к группе «bobak», инициировала обсуждение возможности межвидовой гибридизации серого (*Marmota baibacina* Kastschenko, 1899) и степного (*M. bobak* Müller, 1776) сурков в зоне перекрывания их ареалов (Галкина, 1962; Громов 1965; Капитонов, 1966). Долгое время этот вопрос остается не решенным из-за недостаточности исследованного материала и относительно высокой вариабельности отдельных морфологических признаков, используемых в анализе. Развитие современных методов исследования, таких как геометрическая морфометрия и молекулярно-генетический анализ позволяет использовать дополнительные возможности для развития данной темы.

Ареалы серого и степного сурков формируют узкую зону контакта на территории Казахского мелкосопочника (Карагандинская область, Казахстан). Именно из района этой зоны был произведен сбор представителей двух видов сурков. Сбор проводился из трансекта в направлении с востока на запад, начиная с западной границы ареала серого сурка, затем в зоне стыка ареалов серого и степного и, затем, в пределах восточной границы ареала степного сурка.

Результаты анализа габитуальных параметров и мест обитания позволяют однозначно идентифицировать видовую принадлежность особей из крайних точек трансекта. Выявление наличия взаимодействия представителей контактирующих популяций двух видов сурка и потока генов между ними проводится в настоящее время с помощью краниометрического анализа полученного материала методом геометрической морфометрии с привлечением выборок из удалённых географических популяций. Изучение характера распространения в исследуемом трансекте молекулярно-генетических маркеров позволит уточнить филогенетические взаимосвязи представителей контактирующих популяций и сделать заключение о возможности межвидовой гибридизации.