



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).

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем сборнике представлены тезисы докладов очередного X Международного Совещания по суркам стран СНГ, проводимого Комиссией по изучению сурков Териологического общества при РАН. Совещание состоялось в с. Горячинск Республики Бурятия 22-27 августа 2010 г.

Тематика Совещания – «Прошлое, настоящее и будущее сурков Евразии и экологические аспекты расселения сурков в Байкальском регионе» предполагала обсудить широкий круг как общих теоретических проблем, связанных с изучением сурков, так и проблем регионального уровня, имеющих и практическую направленность. Поступившие на Совещание материалы в целом соответствуют такому разделению. Следует отметить, что география представленных материалов выходит за рамки только стран СНГ, на данное Совещание сообщения представили специалисты из Франции, Италии, Непала и США.

В сборнике традиционно рассматриваются вопросы территориального распределения и современного состояния численности сурков как основы их охраны и рационального использования, постоянного слежения за эпизоотологической ситуацией в природных очагах чумы; разведение сурков в неволе, позволяющее вскрыть механизмы взаимоотношений особей и репродукции, питания в целом и потребностей в необходимых его элементах в отдельности. Представлены результаты изучения демографической структуры поселений сурков и закономерностей ее изменения, влияющих на нее природных и антропогенных факторов, основываясь на них, построены, в том числе, прогностические модели восстановления ресурсов сурков.

Проблема сохранения биологического разнообразия фауны сурков обуславливает исследования таксономического статуса, гибридизации и видообразования сурков морфологическими, акустическими, молекулярно-генетическими и др. методами. Наряду с теоретическими, важную роль в сохранении сурков имеют новые подходы, связанные с формированием в обществе толерантного и привлекательного образа этих животных, создание общественных структур, члены которых объединяются своим отношением к суркам, в том числе, содержанием сурков в домашних условиях. С другой стороны, меньше стало докладов, связанных с реакклиматизацией (реинтродукцией) сурков с целью восстановления их утраченных поселений.

В сборнике тезисы докладов расположены в порядке русского алфавита. Варианты текстов, представленные на английском языке, следуют за имеющимися русскими текстами.

Редакционная коллегия

PREFACE

The present issue consists of abstracts of presentations of the next 10-th International Meeting on marmots of CIS countries organized by the Commission on Marmot Investigations of Theriological Society of Russian Academy of Sciences. The Meeting held in Goryachinsk, Republic of Buryatia, Russia, from 22 to 27 August 2010.

The main themes of Meeting – “Past, Present and Future of Eurasian marmots and the ecological aspects of the marmot dispersal in the Baikalian region” proposed to discuss broad scope both the theoretical problems related to study of marmots and the problems at the regional level having also practical meaning. The materials sent to Meeting correspond in whole to such division, and their geography was out of only the frame of CIS countries and the present issue consists also from the abstracts of the specialists from France, Italy, Nepal and USA.

As traditional themes of Meeting some abstracts relate to the territorial distribution and current state of marmot number as the basis for the different species protection and rational management, and for constant monitoring of the epizootic situations within natural sources of the plague; marmot breeding in captivity allowed to elucidate the mechanisms of the relationships of individuals and their successful reproduction, to study nutrition in the whole and the requirements in necessary elements in particular. The results of the investigations of the demographic structure of the marmot localities and regularities of its change, the natural and anthropogenic factors effecting on them are presented; the prognostic models to restore the marmot resources basing on previously obtained knowledge have been proposed.

The problem of marmot fauna biodiversity conservation exert the investigations of the taxonomic status, the hybridization and the speciation of marmots by the morphological, acoustic, molecular, genetic and other methods. The important role in marmot protection may play a new approach relate to the creation of marmot image in the human society which learn to be tolerant or sympathetic to these animals, the creation of the social structures, members of which unite by their relation to marmots, including by keeping the marmots under home conditions. From the next side, the presentations relate to marmot reintroduction aiming to restore their lost localities are getting few.

The abstracts in the issue followed according the order in Russian alphabet. The variants presented in English followed after available corresponding Russian texts.

Editorial board