



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).**



Наиболее распространенной трофейной оценкой объектов охоты является измерение черепа добытого животного. Как правило, в балльной оценке участвуют наибольшая длина и наибольшая ширина черепа. При этом промеры суммируются, а каждый сантиметр измерения приравнивается к баллу. Для определения балльных оценок сурка были промерены 264 черепа. В результате анализа распределения результатов мы предложили следующее распределение баллов в градации медальных оценок для этого вида:

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| БРОНЗОВАЯ МЕДАЛЬ  | 15,50-15,99   |
| СЕРЕБРЯНАЯ МЕДАЛЬ | 16,00-16,49   |
| ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ    | 16,50 и более |
| ГРАН-ПРИ          | 17,5 и более  |

Эти предложения были обсуждены на Международном конгрессе охотоведов в Москве в 2009 г. А на Кировской городской выставке охотничьих трофеев в 2010 г. уже было представлено 8 трофеев сурков, добытых шестью охотниками.

## **VI MARMOT MEETING: A SYNTHESIS FOR EDUCATION PURPOSE**

VI конференция по суркам: обобщение с образовательной целью

**Lenti Boero D.**

Université de la Vallé d'Aoste, Italy, [d.lentiboero@univda.it](mailto:d.lentiboero@univda.it), [bioacust.lab@unimib.it](mailto:bioacust.lab@unimib.it)

### **Introduction**

Marmot conservation is based both on emotional relationship with, and scientific knowledge on the animal. For this purpose iconographic material (photos, videos) is especially needed. In this contribution an iconographic synthesis of presentations from the VI marmot meeting, "Marmots in a changing world" is presented. The presentation, whose compilation was allowed by all participants, was first prepared for the "Open public evening" held in Cogne immediately after the meeting, and never used in other public situations.

Present aim is to show the presentation to marmot specialists in English, commenting the choice made aiming at a target of youngsters, to discuss how the same icons could have a different comment, according to a different target. And eventually, discuss about copyright agreement of the many authors and, if agreement is reached, to give a ready made file to those who might be interested in conservation and education of the species.

## **MARMOT "prêt-à-porter": THE "ISLAND FOR MARMOT CONSERVATION".**

О проекте «Остров для сохранения сурка»

**Lenti Boero D., Decurti N.**

Université de la Vallé d'Aoste, Italy, [d.lentiboero@univda.it](mailto:d.lentiboero@univda.it), [bioacust.lab@unimib.it](mailto:bioacust.lab@unimib.it)

### **Introduction**

Night of research is an initiative promoted by the *European Commission Research* and carried out in many European Universities. The aim is to involve the public, and especially

young generations, in the world of research, his methods and objective. In September 2009 our team represented the Faculty of Psychology of University of Valle d'Aosta. The "Island for marmot conservation" was the chosen subject, and aimed at familiarizing the public with marmot life.

In present poster we present the plan of the "Island", characterized by easiness and speed of preparation, and simplicity, as all those brief public initiative should be. Some preliminary results are also presented.

## **ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ СУРКОВ РОССИИ**

Past, present and future of the marmots in Russia

**Машкин В.И.**

Mashkin V.I.

Вятская государственная сельскохозяйственная академия, Россия

Еще в XIX веке сурки в степях и горах Евразии были массовыми животными и численность их составляла не менее 50 млн. особей. Ареал сурков на территории бывшего СССР занимал огромную площадь: от всхолмленных степей на северо-востоке Украины до гольцовых тундр Камчатки и высокогорных лугов Средней Азии.

Широкая и часто сплошная распашка европейской и казахстанской целины коренным образом изменила среду обитания степных сурков и обусловила резкое падение их численности. На оставшихся площадях байбак подвергался стихийному промыслу и к началу XX столетия был почти истреблен на территории Украины и России (Мигулин, 1928; Абеленцев, 1971).

В начале XX столетия в Казахстане байбаков было около 15-25 млн. особей (Румянцев, 1991). В результате распашки казахстанских степей в 1953-1965 гг. площади естественных местообитаний уменьшились по крайней мере в два раза, а численность сократилась в 7 раз (Зиминая, Полевая, 1980).

В горных районах Средней Азии, Казахстана, Сибири и Забайкалья численность сурков сократилась уже в XX столетии в результате систематических мероприятий по оздоровлению очагов чумы.

Первые обобщения по ресурсам сурков в СССР были осуществлены в шестидесятых годах и запасы их оценивались в 4,5 млн. особей, в том числе казахстанского байбака – 1,8 млн., Сурка Мензбира - 70 тыс. зверьков. В огромном ареале тарбагана и черношапочного сурка общие запасы, видимо, не превышали 200 тыс. особей (Бибииков, 1965). Запасы европейского байбака не превышали 100 тыс. зверьков (Абеленцев, 1971, 1975).

По результатам первого и единственного Всесоюзного учета численности сурков 1984-1985 гг., ресурсы сурков в стране оценивались в 2,8 млн. особей, в том числе байбака – 1,1 млн., серого сурка – 1,01 млн., красного - 562 тыс., черношапочного - около 100 тыс., тарбагана – 37,8 тыс. и сурка Мензбира – 46,1 тыс. особей (Машкин, 1989).

Сурки повсеместно были объектом охоты. Из-за ценной шкурки, целебного жира и питательного мяса сурков был весьма популярен среди местного населения Забайкалья, Алтая, Казахстана и Средней Азии. Коренное население употребляло в пищу мясо и жир, а шкурки использовались на месте. Шкурки сурка как пушной товар известны в Монголии в XIX веке (Банников, 1954). До 80-х годов XIX века на мировом пушном рынке шкурки его не имели спроса. С появлением и развитием меховой промышленности, расширилось