



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).

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЧЕРНОШАПОЧНОГО СУРКА *MARMOTA CAMTSCHATICA* В БАРГУЗИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

The long-term dynamics of number of the black-capped marmot in Barguzin reserve

Дарижапов Е.А., Ананин А.А.

Darizhapov E.A., Ananin A.A.

ФГУ «Государственный природный биосферный заповедник «Баргузинский»,
Россия, a_ananin@mail.ru

Первые сведения о черношапочном сурке на территории Баргузинского заповедника были получены экспедицией под руководством Г.Г. Доппельмайра в 1914-16 гг. В книге «Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала» (1926) прямых данных по оценке численности сурка автором видового очерка З.Ф. Сватосом не приводится. Наша экспертная оценка численности сурков в долине р. Шумилихи по описаниям З.Ф. Сватоса составляет около 5 особ./км².

Затем в 1964-70 гг. В.Р. Жаровым были проведены учеты сурков в различных местообитаниях и рассмотрены вопросы экологии вида в условиях Баргузинского хребта, были получены исходные данные для дальнейшего мониторинга, характеризующие состояние популяции после 50 лет строгой охраны. В.Р. Жаров (1970) определил среднюю плотность вида для Баргузинского хребта в 30 особей на 1000 га, а максимальную для наиболее благоприятных местообитаний – в 130 особей на 1000 га. Общая численность на территории современного «ядра» заповедника, по материалам 1964-67 гг., составляла не менее 3000 особей.

Регулярный современный мониторинг популяции черношапочного сурка проводится нами с 1998 года. Учеты выполнялись в высокогорье Баргузинского хребта на 4 постоянных площадках величиной от 0,5 до 1,5 км² по стандартной методике (Бибииков, 1956; Капитонов, 1961, 1978; Машков, 1983), регистрировалась численность зверьков на учетной площадке, поло-возрастной состав, эффективность размножения.

Основные поселения сурков располагаются в трогах рек и ручьев в нижней части склонов, около их оснований и на моренных валах дна долин. Гораздо реже поселения встречаются на отрогах осевого хребта. Колонии или отдельные семьи и одиночные особи отмечались нами во всех истоках речных долин, за исключением безводных, перекрытых каменными глетчерами. Все поселения сурков отмечались в высотном диапазоне 1500-1900 м н.у.м.

По нашим данным в 1997-2007 гг. плотность вида на учетных площадках достигала в среднем 25,1 особей на км² или 251 особь на 1000 га (таблица).

Таблица. Многолетние изменения численности черношапочных сурков *Marmota camtschatica* на постоянных пробных площадках, в 1997-2007 гг.

Год	Плотность населения, особей/км ²	Доля сеголетков, %	Уровень численности от среднемноголетней, %	Уровень численности сеголетков от среднемноголетней, %
1	2	3	4	5
1997	20,4	35,1	81,2	143,0
1998	31,0	27,4	123,6	111,7
1999	21,7	28,2	86,4	114,9
2000	22,2	31,7	88,6	129,1

1	2	3	4	5
2001	22,2	23,9	88,5	97,6
2002	25,6	23,2	101,9	94,5
2003	36,7	25,8	146,2	105,0
2004	22,0	0,0	87,6	0,0
2005	25,5	36,2	101,7	147,3
2006	25,8	15,1	103,0	61,3
2007	22,9	23,4	91,2	95,5
Среднее	25,1	24,5	100,0	100,0

Общая численность сурка для «ядра» биосферного заповедника составляет в настоящее время 4500-5000 особей. При расчете мы принимали за обитаемую зону территорию западного макросклона на высотах от 1500 до 1900 м н.у.м., исключая из нее скальные местообитания, что в сумме составило 200 км² или около 20% от общей площади высокогорий заповедника. Долговременный тренд общей численности вида в 1997-2007 гг. не выражен, а доля сеголетков в этот период имеет тенденцию к снижению.

ОБ УЧЕНИИ О СУРКАХ

On the doctrine on marmots

Димитриев А.В.
Dimitriev A.V.

Государственный природный заповедник «Присурский», Россия, cheboksandr@mail.ru

Учение о сурках является подсемейством наук и учений. Слово «сурков» в перечне учений заменено буквой «с».

Учения о сурках:

подсемейства – **Учения:** о классификации с, о методиках изучения с, о строении с, о расселении с, об экологии с, о сохранении с, о роли с в народном хозяйстве, о гуманитарной роли с, о роли антропогенного фактора в распространении с, о роли сурковых колоний как фактора биоразнообразия, ...

рода – **Учения:** о биоразнообразии с, о систематике с, о таксономии с, об именовании с, о фауне с, о хозяйственном использовании с, о сурковых колониях, о сурковых семьях, о сурковых иерархиях, об общении с между собой, о мармотоофилах (-фобах), о влиянии экологических факторов на с, о географии с, о биотопическом распространении с, о морфологии с, об анатомии с, о физиологии с, о биологии с, об эволюции с, о здоровье с, о болезнях с, о лечении с, о генетике с, об эволюции с, о филогении с, об онтогенезе с, о фауногенезе с, о мармотологических комплексах, об этологии с, о трофических связях с, об активности с, о палеосурках, о влиянии пастьбы скота на с, об ориентации с в пространстве и во времени, о редких с, о языке с, о сурчином жире, о сурчиной желчи, о сурчином мясе, о сурчиной шкуре, о социальности с, об интеллекте с, о мармотологических коллекциях, о внутри- и межвидовых взаимоотношениях с, о сурчиных инквилинах, о сурчиных ассоциациях, о взаимоотношениях с с животным миром, о зоогеографии с, об (ре)акклиматизации с, о миграции с, о мармотофагах, о сурчиных паразитах, о симбиозе с с другими животными, о цветовосприятии с, о восприятии звука (акустических сигналов) у с, о роли запахов в жизни с, о