

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).

**РАЗЛИЧИЯ СУРКОВ ЗАБАЙКАЛЬЯ В ОТНОШЕНИИ
К ПРОЯВЛЕНИЮ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ:
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

The differences of Transbaikalian marmots in relation to the altitudinal
zonality display: the ecological and ethno-ecological aspects

Бадмаев Б.Б.

Badmaev B.B.

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Россия, bbadm59@mail.ru

Два вида сурков, обитающих в Забайкалье, различаются по комплексу экологических факторов. Один из них тарбаган (*Marmota sibirica*) характерен для степных экосистем, черношапочный сурок (*Marmota camtschatica*) населяет экосистемы высокогорий. В докладе обсуждаются различия этих видов сурков в отношении к проявлению высотной поясности. Эти различия могут указывать на различное время расселения сурков: если двухмерная структура ареала видов указывает на соответствующее пространственное распределение, то включение трехмерной высотной составляющей вводит дополнительную в виде временной.

Различия видов сурков Забайкалья в отношении к проявлению высотной поясности оказали свое влияние и в этно-экологическом отношении. Высокогорные черношапочные сурки являлись объектом использования занимавшихся оленеводством эвенков в регионе, а тарбаганы – номадными центральноазиатскими народами. Некоторые пережитки в традиционном питании сохранившиеся, особенно среди номадных народов, живущих на аридных территориях, обусловили большой интерес их к питанию жирным мясом сурков, жир которого, как известно, использовался и в медицинских целях.

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ СПЯЧКИ НАЗЕМНЫХ БЕЛИЧЬИХ
В АСПЕКТЕ ШИРОТНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ**

The temperature regimen of the hibernation of the ground-dwelling
sciurids in the aspects of the latitudinal zonality

Беловежец К.И.

Belovezhets K.I.

Российский университет дружбы народов, Россия, kottus@mail.ru

Микроклиматические условия нор резко отличаются от условий на поверхности. Зависимость теплофизических свойств почвогрунтов и тепловых процессов в грунте от климатических факторов не однозначна. Таким образом, при изучении разнообразия условий обитания сурков, необходимо рассматривать две среды обитания: наземную и внутрипочвенную.

Характерной особенностью температурного режима почвы является изменение температурного режима с глубиной: уменьшение амплитуды сезонных и суточных колебаний температуры, отставание максимумов и минимумов колебаний температуры. В течение почти всего года в почвах наблюдается более или менее резкий градиент температуры, исчезающий лишь ненадолго весной и осенью, когда температура всей толщи грунта относительно одинакова. Очевидно, что глубокие норы обеспечивают более

стабильный температурный режим, требующий минимальных затрат на терморегуляцию и спячку, однако и затраты на сооружение такой норы высоки. Разрешение этого противоречия определяется конкретными местными особенностями.

У видов, имеющих протяженный ареал, географический градиент температуры характерен для всей толщи грунта. Норы, расположенные на одинаковой глубине, могут испытывать сходные по амплитуде колебания температуры, но из-за разницы среднегодовых значений температуры, её абсолютные значения могут быть различными. Например, у степного сурка (*Marmota bobak*) спячка проходит преимущественно при положительной температуре, а у монгольского сурка (*M. sibirica*) значительная часть спячки проходит при отрицательной температуре. Существуют и различия между географическими популяциями одного вида: для степного сурка показано достоверное различие температуры в течение всего периода спячки между двумя географическими популяциями на всем диапазоне глубин. Аналогичные данные получены и по некоторым видам сусликов, в частности, по малому (*Spermophilus pygmaeus*) и крапчатому (*S. suslikus*) сусликам.

СОДЕРЖАНИЕ СУРКОВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ СОДРУЖЕСТВА «СУРКИН ДОМ»

The home breeding of marmots: the example of Friendly
Society «Surkin dom (Marmot home)»

Герштейн И.В., Колесов А.А.
Gerstein I.V., Kolesov A.A.

Содружество сурководов «Суркин дом», Россия,
cam69@rambler.ru, jcuken@gmail.com

Содружество любителей сурков «Суркин дом» сложилось вокруг одноименного сайта (marmota.ru), который в 2004 году задумал и создал Андрей Колесов. На эту мысль его натолкнуло полное отсутствие в интернете информации о домашнем содержании сурков. В 2004 году на сайте общались владельцы 6 сурков, а на данный момент домашних зверьков уже 21, из 4 регионов России. За 6 лет существования содружества, опыт содержания сурков был систематизирован в методических рекомендациях для начинающих или потенциальных владельцев и опубликован на сайте. В этих рекомендациях отражены наблюдения: за сезонной активностью зверьков; за половыми различиями в поведении; за взаимоотношениями сурка с другими домашними животными; рассказано о приспособлениях для организации спячки; обобщены данные о реакции сурка на различные ситуации и раздражители. Сформирован расширенный рацион питания, витаминов, пищевых добавок и перечень нежелательных продуктов. Особое внимание акцентировано на потенциальных опасностях и трудностях домашнего содержания этого зверька. Есть координаты врачей имеющих практический опыт лечения сурков и много другой полезной информации. Постепенно, владельцы сурков перезнакомились и подружились и часто встречаются для очного общения. В содружестве сложилась очень теплая атмосфера доверия и взаимовыручки. Такие отношения помогают коллективно решать различные задачи. В нашем активе: удачный поиск новых хозяев для отказных сурков; поддержка сурков в зверосовхозе «Пушкинский»; ежегодный выпуск календаря с домашними сурками. Мы выкупили байбака и подарили его живому уголку Московского дома детского творчества. Содружество собирает библиотеку, в которой уже