



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).

1	2	3	4	5	6	7
2	1568	Ю-В Забайкалье, Адон-Челонские горы	16.08.36	m	juv	
3	1571	Ю-В Забайкалье, ст. Мациенская	06.09.36	m	?	
Черношапочный (камчатский) сурок – <i>Marmota camtschatica</i> Pallas						
1	1527	Якутская АССР, окр. Бухты Тикси	12.06.56	f	ad	Н. Гладков
2	1528	Камчатка, Кроноцкий заповедник	21.08.46	f	?	Ю. Аверин
3	2274	С-В побережье Байкала, Баргузинский	20.08.62	f	?	Иванов
4	2275	хребет, верховья р. Куркавки	20.08.62	f	?	
Сурок Мензбира – <i>Marmota menzbieri</i> Kashkarov						
1	1567	Казахская ССР, Кизил-Нура, Ю-3 отроги Чаткальского хребта.	17.08.48	?	?	И. Колесников
2	1566		21.08.48	?	?	
Красный (длиннохвостый) сурок – <i>Marmota caudata</i> Jaquemont						
1	3509	Киргизская ССР, Ошская обл.,	23.08.66	m	ad	В. Кизиллов
2	3510	северный склон Заилийского хребта, Кызыл-Арт.	23.08.66	m	ad	

Общие сведения о коллекции доступны по адресу: <http://www.biogeo.ru>. В перспективе здесь же будет размещен электронный каталог коллекции.

АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЕГЕТАЦИИ ФАЗАМ АКТИВНОГО ПЕРИОДА СУРКОВ

The analysis of the relation of the plant vegetative parameters to the phases
of the active period in marmots

Савченко Г.А., Ронкин В.И.
Savchenko G.A., Ronkin V.I.

Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Украина,
ronkinvl@discover-ua.com

Исследования проводили на северо-востоке Украины в период с 2002 по 2010 гг. Сурки выходят на поверхность сразу же после разморозания грунта над зимовочной норой зачастую еще задолго до того, когда растает снег на участках их фуражирования. Период выхода их на поверхность в указанные годы 6 раз приходился на конец февраля-начало марта, 2 раза – на конец марта-начало апреля и 1 раз на середину марта-конец марта. Разница в сроках выхода сурков на поверхность в пределах одного поселения на участках с различными условиями (экспозиция склона, наличие или отсутствие подушки ветоши, расположение зимовочной норы относительно склона балки и т.д.) составляет в среднем около 7 дней (от 3 до 10).

Массовое начало весенней вегетации (весенняя волна вегетации) связано с установлением устойчивой положительной температуры и приходится, как правило, на конец марта-начало апреля. Причем, эти сроки весенней волны вегетации действительны только для участков, на которых отсутствует подушка ветоши. На участках, где она присутствует, подрастание зеленых побегов до уровня ветоши отмечается только к концу апреля-началу мая, т.е. приблизительно на месяц позже, чем на участках без ветоши (что

было отмечено также Т.А.Середневой (1978)). Таким образом, период активности степных сурков начинается на участках без ветоши в среднем на 2 недели раньше, чем весенняя волна вегетации, а на участках с подушкой ветоши в среднем на 4-6 недель раньше, чем весенняя вегетация. Однако, следует отметить, что сурки и в естественных местообитаниях, и содержащиеся в неволе, в начальный период после выхода из спячки не проявляют характерного кормового поведения даже при наличии достаточного количества качественного корма. Такой период, когда сурки активны, но практически не питаются, может затягиваться у разных особей до 4-х недель. В целом, все виды сурков после выхода из спячки продолжают жить за счет жировых запасов, накопленных в предыдущем сезоне, а достаточный период отсрочки кормового поведения у степного сурка позволяет ему «не заметить» более или менее длительный период весенней бескормицы.

Со второй половины апреля растительность входит в фазу максимальной вегетации, которая продолжается на всех участках обычно до конца июня. Малыши появляются на поверхности в конце первой декады мая, т.е. в максимально благоприятных для фуражирования условиях. На жировочный период продолжается приблизительно 2,5 месяца (с конца апреля до конца июня), причем этот период не совпадает по времени у взрослых самцов и неразмножавшихся самок с одной стороны, и у сеголетков и лактировавших самок, с другой. У последних он сдвинут на более поздние сроки (на 20-40 дней), что делает их более зависимыми от продолжительности вегетации растений. Поэтому для них особенно важно иметь достаточно корма в позднелетний период, что достигается только на участках с интенсивным выпасом.

Период залегания в спячку длится в среднем два месяца: с начала сентября по конец октября. Первыми (в первой половине сентября) залегают в спячку животные, чьи участки находятся на территории без выпаса, последними – обитатели интенсивно выпасаемых участков. Эта разница в сроках обусловлена относительно более ранним прекращением вегетации в условиях отсутствия выпаса.

Таким образом, параметры вегетации тесно связаны с фазами активного периода, но у степного сурка эта связь не является жесткой по срокам.

МАТЕРИАЛЫ ПО НАЗЕМНОЙ АКТИВНОСТИ БАЙБАКА (*MARMOTA BOBAK*) НА СЕВЕРНОМ ПРЕДЕЛЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ (УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА)

The materials on the ground surface activity of the baibak (*Marmota bobak*)
at the northern edge of their distribution (Republic of Udmurtia)

Сайтаева Л.В., Капитонов В.П.
Saitaeva L.V., Kapitonov V.P.

Удмуртский государственный университет, Россия, kvi@uni.udm.ru

Основой для данного сообщения послужили материалы, полученные в июне-августе 2009 г. в ходе изучения наземной активности байбака (*Marmota bobak*) в Соколовском поселении (Сарапульский район, Удмуртская Республика), которое в настоящее время является наиболее северным в пределах видового ареала (N 56°17', E 54°03'). Здесь он населяют ксеротермные склоны овражно-балочной сети, занятые разнотравной луговой растительностью и используемые для выпаса домашнего скота.