



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).

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 нерасплодившихся 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.

Наблюдения проводили с момента утреннего выхода сурков на поверхность до момента ухода последнего зверька в нору.

Согласно полученным результатам, в июне и июле сурки проявляют бимодальную суточную активность с пиками в утренние и вечерние часы. Высокие дневные температуры вызывают спад наземной активности зверьков. В августе зверьки наиболее активны в обеденное и послеобеденное время, демонстрируя практически мономодальную активность.

В июне-июле большинство сурков выходят из нор с восходом солнца или незадолго до этого, причем взрослые особи некоторое время сидят на бутанах, а сеголетки сразу начинают кормиться. В августе сурки выходят после восхода солнца и, не приступая к кормежке, подолгу (иногда до часа) сидят или лежат на бутанах. Вечером сурки обычно уходят до захода солнца, но единичные особи остаются на поверхности и в сумерках.

Общее время пребывания сурков на поверхности было максимальным в июне и составляло 16-17 часов. Во второй половине августа, перед залеганием в спячку, время дневной активности снижалось до 12-13 часов. Сеголетки в июле находились на поверхности земли несколько дольше взрослых, в августе же время их пребывания на поверхности не отличалось от взрослых.

За время наблюдений был отмечен ряд факторов, оказывающих заметное влияние на наземную активность байбака. Так, во время выпаса скота взрослые сурки обычно прятались в норах и утром появлялись на поверхности чуть позднее. Сеголетки же, в отличие от взрослых, иногда выходили на бутан, даже если рядом пасся скот, но при появлении пастухов прятались в норе. В июне на суточную активность значительное влияние оказывают сборщики клубники, которые приезжают на машинах и находятся на территории поселения сурков все светлое время суток. В результате этого сурки вынуждены кормиться урывками, отсиживаясь большую часть дня в норах.

О РОЛИ БРОДЯЧИХ СОБАК В СНИЖЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ СУРКОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО КОЛХОЗА «ЛЕНИНСКАЯ ИСКРА» ЯДРИНСКОГО РАЙОНА ЧУВАШИИ

On the role of wandering dogs in the decrease of marmot's number
at the territory of Yadrinskij rayon of Chuvashia

Сапожников Н.Л.¹, Димитриев А.В.²
Sapozhnikov N.L., Dimitriev A.V.

¹Этноприродный парк «Ачаки», Россия,

²Государственный природный заповедник «Присурский», Россия, cheboksandr@mail.ru

Бывший колхоз «Ленинская искра» Ядринского района Чувашии славился сурками (Айдак и др., 1997; Ajdak et al., 1997). Колонии сурков этого колхоза в конце прошлого века посещали мармотологи двух международных конференций по суркам и отмечали их прогрессивный рост. Сурки и в настоящее время водятся на данной территории. Однако их численность снизилась. В основном отрицательную роль в этом начали играть бродячие собаки, которые, собираясь в стаи по 3-7 штук, живут сами по себе, устраивая норы в овражно-балочных насаждениях или в перемычках контурно-мелиоративных систем земледелия. Таких стай на территории бывшего колхоза в настоящее время не менее трёх.