

Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт
Администрация Кемеровской области
Центр трансфера технологий СФО



СУРКИ В АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ ЕВРАЗИИ

Тезисы докладов
IX Международного Совещания по суркам стран СНГ

Россия, г. Кемерово, 31 августа – 3 сентября 2006 г.

Кемерово
2006

les variations morphologiques, comportementales, et de la distribution géographique de la marmotte alpine *Marmota marmota*, ainsi que ses rapports avec les hommes au cours du temps.

Mots clés : *Marmota marmota*, marmotte alpine, histoire.

О ПЕРВЫХ ВЫХОДАХ СУРКОВ НА ДНЕВНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПОСЛЕ СПЯЧКИ

ABOUT THE FIRST OUTPUTS OF MARMOTS ON A DAY TIME SURFACE AFTER HIBERNATION

М.М. Рахматуллин, А.В.Димитриев
M.M. Rakhmatullin, A.V. Dimitriev

Государственный природный заповедник «Присурский»
State natural reserve "Prisurskiy"

На Батыревском участке заповедника «Присурский» находится Батыревская реликтовая колония сурков, известная в науке с 1642 года, за которой с 2000 года налажены регулярные наблюдения научных сотрудников заповедника.

Обходы участка весной во время выхода сурков из нор совершаются ежедневно 3 раза в день (утром, днем, вечером – перед заходом солнца).

Таблица

Появление сурков на дневную поверхность в течение зимы и ранней весной на Батыревском участке заповедника "Присурский"

Годы	Даты появления
2001	10-15.04
2002	11-14.01; 13-17.02; 02-04.03; 11-24.03
2003	31.03-01.04 (дружно на всех участках)
2004	15-20.03; 08.04 (дружно на всех участках)
2005	06-08.04 (дружно)
2006	31.03-06.04

Установлено, что сурки на поверхности появляются ночью. При вечерних обходах следов выхода обычно нет, а утром в этих местах есть раскрытые норы и следы деятельности на снегу и грязи. Появление сурков из нор в ночное время, возможно, связано с необходимостью постепенной адаптации сурков к дневному свету.

Сурки в некоторых местах при первом выходе пробивают толщину снега до 1 м.

При выходе из зимней спячки на дневную поверхность сурки прорывают в земле выходы строго вертикально.

"Старые" наклонные выходы, забитые пробками, при этом открывают редко. Возможно, это связано с попаданием талых вод в норы.

Вертикальные выходы бывают приурочены к наибольшей точке холма или рельефа местности в месте расположения семейной норы.

Из 6 различных участков обитания сурков первыми на поверхность земли выходят те семьи, семейные норы которых ориентированы по экспозиции склона на запад и юг, т.к. эти участки быстрее прогреваются солнцем.

Появившиеся из нор сурки первые 2-3 дня ведут себя вяло, не издают тревожного сигнала при опасности (даже если рядом появляются собаки, лисицы, люди) и подпускают "врагов" очень близко, до опасного для них расстояния (1-2 м).

In the Batyrevskiy site of the reserve "Prisurskiy" is situated the Batyrevskiy colony of marmots, known in science since 1642, behind which since 2000 the regular supervision of the scientific employees of reserve are adjusted.

The detours of a site in spring during an output of marmots from the holes are made daily 3 times per day (morning, day, before a sunset).

Occurrence of marmots on a day time surface within winter and early spring in Batyrevskiy site of the reserve "Prisurskiy":

Years	Date of occurrence
2001	10–15.04
2002	11–14.01; 13–17.02; 02–04.03; 11–24.03
2003	31.03–01.04
2004	15–20.03; 08.04
2005	06–08.04
2006	31.03–06.04

It is established, that marmots on a day time surface occur at night. During evening detours the traces of an output usually are not present, and in the morning in these places the holes are opened and there are the traces of activity on snow and dirty. The occurrence of marmots from holes at night time, probably, is connected with the necessity of a gradual adaptation of marmots to day time light.

The marmots in some places during the first output punch thickness of snow up to 1 m.

At an output from winter hibernation on a day time surface marmots break through in ground outputs strictly vertically.

The "old" inclined outputs are filled with plugs, thus open seldom. Probably, it is connected with a hit of thawed waters into holes.

The vertical outputs are dated for the greatest point of a hill or the relief of a district in the location of a family hole.

From 6 various sites of marmots' inhabit first on a surface of ground leave those families, which family holes are guided on an exposition of a slope on the West and the South, since these sites get warm by the sun faster.

Appeared from holes marmots the first 2–3 days behave languidly, do not issue a disturbing signal of danger and admit "enemies" very close, up to distance, dangerous to them (1 – 2 m).