

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

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ БАЙБАКА В ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЗАХСТАНЕ

Characters of bobac ecology in Central Kazakhstan

Н.Т. Ержанов

N.T. Erzhanov

Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова, Казахстан
erzhanov@psu.kz

Степной сурок-байбак в Центральном Казахстане распространен достаточно широко. В Костанайской области населяет северные районы, встречается в Северо-Казахстанской области, Павлодарской, многочислен в центральных районах Карагандинской области. Распространен на северном побережье озера Тенгиз, заходит в предгорья Улытауских гор, довольно обилен на юге Акмолинской области, особенно по побережью р. Терсаккан.

Байбак – типичный обитатель низкотравных степей. Высокие травы и кустарники затрудняют ему вовремя замечать опасность и спастись от врагов. Ввиду этого на севере ареала он селится в основном на равнинах и солончехах, по буграм и оврагам. На юге наибольшая плотность населения байбаков наблюдается вокруг мелких оврагов и малозаметных степных понижений. Такое распределение, очевидно, объясняется более благоприятными здесь кормовыми условиями. Приуроченность байбака к местам с хорошим травостоем отмечена многими исследователями (Слудский и др., 1969; Капитонов, 1982; Книга генетического фонда Казахской ССР, 1989; Бекенов и др., 2004). Распашка степей резко сокращает распространение степного сурка. При распахке уничтожаются все временные норы и в первый год после распахки они, как правило, не восстанавливаются. Одновременно разрушаются поверхностные части ходов и постоянных убежищ. Но в некоторых случаях зверьки живут на ежегодно обрабатываемых полях десятилетиями. Однако поселения их обычно находятся недалеко от нетронутых участков, а в глубине посевов они редки.

В пределах мелкосопочника байбак распространен неравномерно. Он отсутствует в сильно вдающихся к югу кокшетауских лесных массивах, не встречается и в опустыненных степных районах. В последние десятилетия ареал и численность байбака в Казахском нагорье продолжает неуклонно сокращаться из-за распахки степей и хищнического промысла. В такой ситуации сохранение его популяции оказалось возможным лишь в условиях расчлененного рельефа и именно там, где по разным причинам остались нераспаханные пастбища. В условиях нарастания плотности популяций, при ограниченности и изолированности пригодных для них местообитаний, у байбака начали формироваться различные адаптации к жизни в антропогенных ландшафтах. Это, в частности, проявилось в использовании необычных для них станций, в изменении питания, активности, поведения и т.д. В настоящее время основные его поселения приурочены к районам, в которых сохранились большие участки нераспаханных земель. Ведущим фактором, определяющим

падение его численности в регионе, является антропогенный пресс: промысел, браконьерская охота. Значение других причин - воздействие наземных и пернатых хищников (степные орлы, орлы-могильники, волки, лисицы и бродячие собаки) не столь существенно по сравнению с первым.

В пределах Карагандинской области на площади 10950 км², согласно данным учетов, проведенных в 1982-1986 гг., обитает примерно 370900 байбаков. Данные учетов численности байбаков на промысловых участках области в 1989-1998 гг. показывают, что его численность колеблется незначительно и осталась на том же уровне. В целях восстановления ареала распространения байбака в Казахском мелкосопочнике необходимо проводить работы по его расселению и акклиматизации. Серый сурок в Казахском нагорье в настоящее время обитает отдельными пятнами лишь в восточной его части. Его основные местообитания – каменистые склоны сопок, поросшие злаками и петрофильным разнотравьем. Численность всюду невелика. В Карагандинской области в 2004 г. более 1 млн.

Байбаки питаются растительной пищей: весной поедают растения-эфемеры, а с появлением густых и высоких трав в конце мая – июне зверьки скрушивают более нежные и сочные части растений. Живут в больших и глубоких норах, вокруг которых имеются выбросы земли (бутаны), на площади в 100 – 250 м² и около 50 см высотой. Активность этих зверьков резко повышается с появлением зеленых, особенно многолетних растений. В это время они пасутся почти весь день целыми семьями. С наступлением жары активны лишь в прохладные дни и полуденные часы. Среднее количество детенышей в выводке от 2 до 7. Линька происходит в условиях Центрального Казахстана обычно в июне.

Байбак – ценный промысловый вид. Помимо хорошей шкуры, его промысел дает много жира и мяса, употребляемых местным населением в пищу, а жир служит еще и для лечебных целей. От одного взрослого зверька перед залеганием в спячку получают до 1,5 кг, в среднем 0,7 – 0,8 кг жира и 1,5 – 2,0 кг мяса. В последние годы промысел байбака в Центральном Казахстане снизился в основном из-за невысокой закупочной стоимости шкурки.

К лимитирующим факторам можно отнести состояние кормовой базы, климатические условия. В местах обитания байбака нередки сильные весенне-летние засухи. Значительное выгорание растительности также приводит к снижению их численности.

Охраняется байбак на всех особо охраняемых природных территориях и в охотничьих хозяйствах наряду с остальными охотничье-промысловыми видами. Добыча строго лимитируется. Для охраны и рационального использования байбака необходимо: проводить разъяснительную работу с местным населением, чтобы избежать бесполезного истребления этого ценного зверя; организовать действенную охрану, ликвидировать бродячих собак в местах обитания байбака.