

УДК 599.322.2

СУРКИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ – Тез. докл. III Международного (VII) Совещания по суркам стран СНГ (Россия, г.Бузулук, 6-10 сентября 1999 г.). – М.: 1999, с.

В сборнике публикуются материалы, представленные на III Международном (VII) Совещании по суркам стран СНГ по различным аспектам биологии, охраны и рационального использования сурков Палеарктики. Рассматриваются вопросы экологии, этологии, систематики, дается оценка состояния популяций и ресурсов сурков. Обсуждается биоценотическая и этносоциальная роль сурков.

Сборник предназначен для широкого круга зоологов, специалистов по охране и рациональному использованию ресурсов животного мира, студентов биологических специальностей и т.п.

Редакционная коллегия:

О.В.Брандлер (ответственный редактор)
В.Ю.Румянцев

Корректор - И.Р.Ахундова

Издание осуществлено с оригинала, подготовленного Комиссией по изучению сурков ТО РАН. В оформлении сборника использована эмблема Комиссии (автор – В.В.Колесников). Иллюстрации к статьям представлены авторами.

РОЛЬ ВИДОВЫХ ЗАКАЗНИКОВ В СОХРАНЕНИИ СТЕПНОГО СУРКА В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

И.И.Сметанин, В.Н.Руди

*Управление по охране, контролю и регулированию использования
охотничьих животных Оренбургской области;
Оренбургский государственный педагогический университет*

Результаты природоохранных работ в нашей стране показывают перспективность организации заповедников и заказников, позволяющих охранять и поддерживать развитие видов, характерных для данной местности. В степных и лесостепных ландшафтах Южного Урала, сильно трансформированных человеком, охраняемых территорий почти нет. Исключение сейчас составляет находящийся в стадии становления и состоящий из отдельных, небольших по площади степных участков Оренбургский государственный степной заповедник. Заповедная территория для многих степных видов, в том числе степного сурка, составляет 0,17% от общей площади области.

Однако в Оренбургской области степной сурок встречается во многих районах крайне неравномерно отдельными локальными поселениями. В этой связи в охране нуждаются популяции сурка на неохраняемых территориях, где опасность деградации возрастает.

В период 1975-1984 гг. в целях сохранения сурка было организовано шесть видовых заказников областного значения: Светлинский, Зауральный, Цвиллинский, Комсомольский, Матвеевский, Кайраклинский. Срок деятельности каждого из них рассчитан до 2000 года. География заказников свидетельствует о их распределении в разных ландшафтах южноуральских степей. Наибольшую площадь имеет Зауральный заказник (Кувандыкский район) 160,2 тыс.га., наименьшую - Цвиллинский (Соль-Илецкий район) -9,7 тыс.га. Площадь охраняемой территории сурочьих заказников равна 314,3 тыс.га, что составляет 2,53% от общей площади области, с ресурсами в 11750 особей на 1998 г.

Учет численности сурков по отдельно взятым заказникам за последние пять лет свидетельствует, что наибольший рост отмечен в Комсомольском заказнике (Грачевский район) с 816 в 1994г. до 1322 особей в 1998г. Наоборот, в Кайраклинском заказнике (Кувандыкский район) численность сурков снизилась с 1084 в 1994г. до 726 особей в 1998г. В других заказниках численность колебалась в незначительных пределах.

Следуя принципу опережающей природоохранной стратегии, необходимо предупредить резкое снижение численности степного сурка,

а следовательно продлить срок деятельности сурочьих заказников. С учетом уникальности фауны Южного Урала возникает острая необходимость организации широкой сети охраняемых территорий. С принятием в 1995 году Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" существенно возрастает значимость заповедной системы. Это принципиально важный вопрос нашего времени, который требует срочного решения на региональном уровне.

ДИНАМИКА СЕЗОННОЙ АКТИВНОСТИ СТЕПНОГО СУРКА НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

О.В.Сорока

Госзаповедник «Оренбургский»

Зимняя спячка - уникальное приспособление сурков для перенесения неблагоприятных условий окружающей среды. С целью выявления продолжительности спячки в условиях степной зоны Южного Урала были проведены наблюдения за процессами залегания степного сурка в спячку и выхода из нее. Исследования проводились на территории участка «Буртинская степь» Оренбургского заповедника в 1998-1999 гг. Стационар расположен в восточной части предуральского краевого прогиба. Климат имеет хорошо выраженные черты континентальности с холодной суровой зимой (январь -15,8°C), сухим жарким летом (июль +22°C), среднегодовое количество осадков 327 мм, длительность залегания снежного покрова 136 дней, его средняя высота 20-25 см.

Лето 1998 г. было засушливым, растительность начала выгорать уже в конце мая. Залегание сурков началось с 19.07.98 г. (первая запечатанная нора) и растянулось почти на 3 месяца. Последняя семья на участке залегла 08.10.98 г. Основная масса семей (68,6%) залегла в период с 30.07.98 г. по 09.08.98 г. Вероятными причинами, ускорившими залегание, на наш взгляд, послужили наибольшая за лето максимальная температура воздуха +38,1°C, низкая влажность воздуха - 46%, а также пожар, случившийся в начале августа. Из оставшихся 16,4% семей 13,4% залегли уже до конца августа. В семьях, сохранявших активность до октября, и сеголетки, и взрослые особи паслись на поверхности до самого залегания.

Выход из спячки весной произошел за более короткое время. Первые распечатанные норы были зафиксированы 20.03.99 г. Дальше наблюдался равномерный выход по 2-3 семьи в сутки. Массовый выход начался с 03.04.99 г. по 07.04.99 г. - в этот период из спячки вышли