

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.

Таблица. Результаты учета степных сурков в поселениях, расположенных в различных ландшафтах Ульяновской области

Показатели	Биотопы		
	СЗ	БС	ПБ
Протяженность маршрута, км	5.3	4.4	3.0
Количество семей, п (п/км)	6(1.1)	8(1.8)	24(8.0)
Количество нор, п/км	4.5	8.2	31.7
Количество нор на семью, п	4.0 ± 0.5	4.4 ± 0.5	4.8 ± 0.3
Количество особей в семье	3.2 ± 0.3	5.0 ± 0.2	6.0 ± 0.2

. Аббревиатуры типов биотопов см. в тексте

Таким образом, особенности ландшафтных условий выявленных биотопов и состояние располагающихся в них поселений степных сурков свидетельствуют о различных статусах колоний. Если в первых типах биотопов поселения разрежены, не постоянны по своей структуре и являются по своей сути двух-трехлетними прибежищами сурков при расселении и освоении новых местообитаний, то колонии байбаков, расположенные в обширных пастбищных балках, являются более постоянными резерватами вида в пределах восстановленного ареала. По нашему мнению, именно такие поселения степных сурков должны подлежать использованию в популяционных исследованиях. Колонии, расположенные в других типах биотопов, являются более адекватными при исследовании миграционной активности и особенностей процесса переживания видом неблагоприятных условий.

СТЕПНОЙ ХОРЕК (*Mustela eversmanni* Lesson, 1827) В СТЕПНОМ БИОЦЕНОЗЕ ВОСТОЧНОЙ УКРАИНЫ

В.А.Токарский, П.С.Козыра

Биологический факультет, кафедра зоологии и экологии Харьковского госуниверситета, 310077, Харьков-77, пл. Свободы 4

Роль светлого хорька для популяции сурков до сих пор не ясна. В.И.Тихвинский (1934) отмечает, что хорек как враг большого влияния на байбаков не оказывает. Днем он не охотится, а ночью вряд ли может добыть сурчат, охраняемых взрослыми сурками, находящимися в этот

период в норе.

В то время как Воинственский с соавторами (1968) относят хорька к числу основных врагов сурка, В.И.Абеленцев (1971) указывает, что он особенно опасен для сурков зимой, так как добывает молодых и взрослых особей во время спячки, прорывая в пробках нор отверстия. Как уже отмечалось, в норах сурков поселяется и хорек.

Нами был отловлен степной хорек капканом, установленным на сурчине. Но несмотря на такое соседство, у семьи сурков до конца лета ни один сурченок не пропал. На другой площадке в Шевченковском районе нами был обнаружен мертвый хорек, который находился непосредственно у норы степного сурка. Может быть, он погиб от укусов байбака, которого пытался добыть, и последний выбросил его из норы на поверхность.

Интересный материал был получен во время экспедиционного выезда зимой 1998 года, когда нами были обнаружены прорытые хорьками норы в земляных пробках трех зимовочных нор степного сурка в Великобурлукском районе. Весной ни один из сурков этих семей не вышел на поверхность. Хорьками были съедены 12 спящих зверей. Оценивая роль степного хорька, необходимо учитывать тот факт, что его основной добычей в прошлом являлись суслики, обычные до 60-х годов в данных биотопах.

МЕТОДИКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО МЕЧЕНИЯ СУРКОВ

В.А.Токарский, Г.А.Савченко, В.И.Ронкин

Биологический факультет, кафедра зоологии и экологии Харьковского государственного университета, 310077, Харьков-77, пл.Свободы 4

Работа проводилась в 1994-1999 гг. Для стационарных исследований был выбран участок поселения степного сурка в обширной овражно-балочной системе на территории проектируемого степного регионального парка "Великобурлукская степь" в Харьковской области площадью 269,9 га. Для постоянных наблюдений за степными сурками была выбрана площадка мечения (общей площадью около 10 га), которая была покрыта координатной сеткой с квадратами 20х20 м. Для быстрой ориентации наблюдателя, границы квадратов были посыпаны белым песком, а на некоторых были нанесены номера.

Основная трудность проведения исследования любых диких животных заключается в разработке надежного способа идентификации