

УДК 599.32

СОСТОЯНИЕ ПОСЕЛЕНИЙ КРАПЧАТОГО СУСЛИКА (*SPERMOPHILUS SUSLICUS* GÜLD., 1770) В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© А.В. Смыкова, А.С. Родимцев

Ключевые слова: колония; крапчатый суслик; норы; высокотравье; виадук.

Показано современное состояние поселений крапчатого суслика в Тамбовской области. Приведены причины и факты исчезновения некоторых поселений. Описаны вновь найденные колонии сусликов.

В последние годы популяции крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus* Güldenstädt, 1770) в пределах его ареала стремительно сокращаются. Главными причинами этого специалисты считают зарастание неиспользуемых сельскохозяйственных земель и пастбищ, широкое использование пестицидов и гербицидов [1, 2].

В Тамбовской области, как и во всем Черноземье, крапчатый суслик до середины XX в. был обычным широко распространенным видом, ощутимо вредящий посевам зерновых культур [3, 4]. Повсеместная распашка земель и прямое истребление резко сократили численность сусликов к 60–70-е гг. XX в. Зарастание бывших сельскохозяйственных угодий привело к почти полному исчезновению вида с территории области [5].

К 2010 г. в Тамбовской области было известно точно лишь одно поселение крапчатого суслика [6]. После летней засухи и последующих за ней пожаров летом 2010 г. на левобережье р. Лесной Воронеж в 1,5–2 км

от г. Мичуринска нами были обнаружены и описаны 11 небольших поселений сусликов, насчитывающие от 4 до 27 жилых нор [7].

Детально описанное поселение крапчатого суслика в Никифоровском районе на обочинах автотрассы Москва–Астрахань и склонах виадук Озерки–Дмитриевка [8, 9] к настоящему времени исчезло. Если в 2005 г. в данном поселении было учтено более 50 зверьков, то строительство новых автотрассы, виадук и автомобильных развязок полностью изменило придорожные ландшафты. В начале землеустроительных работ, несмотря на изменение придорожной полосы, суслики в этом месте отмечались еще летом 2012 г., но в 2013 г. поселение было полностью разрушено и частично заасфальтировано.

Обнаруженные нами жилые семейные поселения сусликов, оставленные из-за высокого паводка, и отдельные норы зверьков (рис. 1) детально описаны в предыдущем сообщении [7].



Рис. 1. Затопленная во время весеннего паводка колония крапчатых сусликов (окрестности г. Мичуринска)

Обследование территории в мае–июне 2013 г. показало, что три небольших поселения сусликов исчезли. Все они располагались на лугу у села Борщевое в непосредственной близости от жилого «лисьего городка» (в 300–400 м). Вероятно, суслики либо были уничтожены лисицами, либо переместились в другие места. Около

жилых нор лисиц были найдены останки (череп и кости) сусликов (рис. 2).

В то же время нами было обнаружено три ранее неизвестных поселения сусликов. Первое из них находилось на опушке молодого осинника в высокотравье и насчитывало 12 нор (рис. 3). Расстояние между норами



Рис. 2. Череп крапчатого суслика у лисьей норы



Рис. 3. Описание колонии крапчатых сусликов в 2013 г.

составляло от 1,5 до 4 м. Второе поселение состояло из 8 нор и располагалось на южном склоне дамбы, ограничивающей пруды-отстойники. Третье – линейное – поселение располагалось в нескольких метрах от слабо наезженной полевой дороги. Здесь было учтено 19 нор.

В заключение отметим, что обследование обширных территорий после пожаров 2010 г. и наблюдения, проведенные в 2011 и 2013 гг., показали, что крапчатые суслики обитают в значительном количестве на заброшенных лугах и полях на левом берегу р. Лесной Воронеж к югу от г. Мичуринска. С учетом исчезнувших и найденных новых поселений общее количество нор сусликов на обследованной территории составляет 104 норы. Подчеркнем, что, вероятно, крапчатые суслики являются редкими, но обычными обитателями сходных биотопов в западных районах Мичуринского и, возможно, Петровского районов Тамбовской области [7]. В Липецкой области в 50–80 км от мест наших наблюдений крапчатый суслик встречается более часто [10, 11].

Крапчатый суслик внесен в Красный список МСОП (2010 г., категория NT – «вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому»). Охранный статус крапчатого суслика в Тамбовской области за последнее десятилетие был повышен. Если в первом издании Красной книги Тамбовской области в 2000 г. [6] он был отнесен ко II категории (сокращающиеся в численности виды), то во втором издании в 2012 г. [12] ему была присвоена I категория (виды, находящиеся под угрозой исчезновения).

ЛИТЕРАТУРА

1. *Титов С.В.* Современное распространение и изменение численности крапчатого суслика в восточной части ареала // Зоол. журнал. 2001. Т. 80. Вып. 2. С. 230-235.
2. *Лобков В.А.* Экологические причины изменений численности и распространения крапчатого суслика *Spermophilus suslicus* (Güldenstädt, 1770) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 5. С. 59-64.
3. *Предтеченский С.А.* О фауне наземных позвоночных Тамбовской губернии // Известия Тамбовского общ-ва изучения природы и культуры местного края. Тамбов, 1928. № 3. С. 3-31.
4. *Барабаи-Никифоров И.И.* Звери юго-восточной части Черноземного центра. Воронеж, 1957. 370 с.
5. *Соколов А.С., Лада Г.А.* Крапчатый суслик // Красная книга Тамбовской области: Животные. Тамбов, 2012. С. 325.
6. *Яценко В.Н., Сапельников С.Ф.* Крапчатый суслик *Spermophilus suslicus* (Güldenstädt, 1770) // Позвоночные Тамбовской области: кадастр. Тамбов, 2007. С. 224-225.
7. *Родимцев А.С.* Новые находки поселений крапчатого суслика в Мичуринском районе Тамбовской области // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2012. Т. 17. Вып. 2. С. 784-785.
8. *Сапельников С.Ф., Соколов А.С., Лада Г.А., Скрылева Л.Ф.* Природо-рождающая колония крапчатого суслика на автодороге Астрахань–Москва в Тамбовской области // Териофауна России и сопредельных территорий (8 съезд териол. общества): материалы Междунар. совещания. М., 2007. С. 435.
9. *Сапельников С.Ф., Соколов А.С., Лада Г.А., Скрылева Л.Ф.* Эколого-эволюционные адаптации крапчатого суслика к современным условиям среды обитания // Тр. Воронежского гос. заповедника. Воронеж, 2007. Вып. 25. С. 279-285.
10. *Недосекин В.Ю.* Современное состояние крапчатого суслика на севере Среднерусской возвышенности // Экологические исследования в заповеднике «Галичья гора»: сб. статей. Воронеж, 2007. Вып. 1. С. 133-135.
11. *Александров В.Н.* Териофауна Липецкой области: настоящее состояние и перспективы // Материалы рабочего совещания по проблемам ведения региональных Красных книг. Липецк, 2004. С. 92-96.
12. *Соколов А.С., Лада Г.А., Калинин Т.А. и др.* Раздел 8. Млекопитающие *Mammalia* // Красная книга Тамбовской области: Животные. Тамбов, 2012. С. 318-341.

Поступила в редакцию 13 января 2014 г.

Smykova A.V., Rodimtsev A.S. STATE OF GROUND SQUIRREL SETTLEMENTS (*SPERMOPHILUS SUSLICUS* GÜLD., 1770) IN TAMBOV REGION

The current state of ground squirrel settlements in Tambov region is described. The reasons and facts of extinction of some settlements are given. The newly discovered colony of ground squirrel in Michurinsk area is described.

Key words: colony; ground squirrel; holes; tall herbage; viaduct.

Смыкова Анастасия Викторовна, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, Российская Федерация, магистрант по направлению подготовки «Биология» института естествознания, e-mail: smykova.av@yandex.ru

Smykova Anastasiya Viktorovna, Tambov State University named after G.R. Derzhavin, Tambov, Russian Federation, Candidate for Master's Degree of Direction of Preparation of "Biology" of Natural Science Institute, e-mail: loshakowa.julya@yandex.ru

Родимцев Александр Сергеевич, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, Российская Федерация, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии, e-mail: rodimtsev-as@yandex.ru

Rodimtsev Aleksander Sergeevich, Tambov State University named after G.R. Derzhavin, Tambov, Russian Federation, Doctor of Biology, Associate Professor, Professor of Biology Department, e-mail: rodimtsev-as@yandex.ru