

УДК 577.486 (082)

**СМЕШАННЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ РЫЖЕВАТОГО (*SPERMOPHILUS MAJOR* PALL.)
И ЖЕЛТОГО (*S. FULVUS* LICHT.) СУСЛИКОВ
В ЗОНЕ СОВМЕСТНОГО ОБИТАНИЯ**

С.А. Шилова¹, Л.Е. Савинецкая¹, М.В. Касаткин²

¹ *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Россия, 117119, Москва, Ленинский пр., 33*

² *Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева
Россия, 123242, Москва, Малая Грузинская, 15*

Поступила в редакцию 10.07.02 г.

Смешанные поселения рыжеватого (*Spermophilus major* Pall.) и желтого (*S. fulvus* Licht.) сусликов в зоне совместного обитания. – Шилова С.А., Савинецкая Л.Е., Касаткин М.В. – Установлено, что продолжается расселение рыжеватого суслика на юг по трассе Красный Кут – Дьяковка в Саратовской области. В 2001 г. рыжеватый суслик зарегистрирован в окрестностях с. Усатово (50°46' с.ш., 46°55' в.д.). Здесь он образует совместные поселения с желтым сусликом. Оба вида населяют один и тот же участок. Индивидуальные участки зверьков перекрываются.

Ключевые слова: рыжеватый суслик, желтый суслик, совместные поселения, расселение, Саратовская область, Россия.

Mixed colonies of Russet (*Spermophilus major* Pall.) and Large-toothed (*S. fulvus* Licht.) susliks in the jointly inhabited areas. – Shilova S.A., Savinetskaya L.E., Kasatkin M.V. – Is established that the shift of Russet suslik to the south along the highway Krasny Kut – Diakovka (Saratov area) is going on. In 2001 this species was found near the settlement Usatovo (50°46' n.l., 46°55' e.l.). At this area Russet suslik inhabited in the same colonies with long toothed suslik. Both species inhabited in the same locality. Their home ranges overlap.

Key words: Russet suslik, Large-toothed suslik, mixed local populations, dispersal, Saratov region, Russia.

Начиная с конца 70-х гг. прошлого века авторы описывают расширение ареала рыжеватого суслика (*Spermophilus major* Pallas, 1778) в Саратовском Заволжье, где этот вид продвигается на юг (Денисов и др., 1990; Ермаков, Титов, 2000; Опарин, Опарина, 2000). В период с 1996 по 2000 г. рыжеватый суслик существенно продвинулся на юг в Краснокутском районе Саратовской области. В 1999 г. обнаружены поселения этого вида в окрестностях с. Комсомольское в 20 км к югу от г. Красный Кут (Опарин, Опарина, 2000). При расселении зверьки используют обочины шоссе-ных дорог, удобные для норения. В частности, в последние годы рыжеватый суслик интенсивно продвигается на юг по трассе Красный Кут – Дьяковка.

В июне 2001 г. стабильное поселение рыжеватых сусликов мы обнаружили на этой трассе в 5 км от с. Усатово. Количество жилых нор составляло 6 – 7 на 1 га. В поселении визуально наблюдали 2-х зверьков. В июне 2002 г. здесь также обнаружены жилые норы и визуально зарегистрирован 1 зверек. На этом участке растительность характеризуется как однородная типчаково-ковыльковая (*Stipa lessingiana*, *Festuca valesiaca*) с участием прутняка (*Kochia prostrata*), мятлика луковичного (*Poa bulbosa*) и разнотравья (*Galatella villosa*, *Medicago falcata*, *Poten* -

СМЕШАННЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ РЫЖЕВАТОГО И ЖЕЛТОГО СУСЛИКОВ

tilla bifurca, *Ferula tatarica*) опустыненная степь (северная полупустыня) на пологой поверхности с суглинистыми почвами с проективным покрытием 50% и высотой травостоя 25 см.

В это же время (12.06.01 г.) рыжеватый суслик был найден нами еще южнее по трассе – около пос. Усатово (50°46' с.ш., 46°55' в.д.). Здесь рыжеватый суслик занимал территорию совместно с желтым сусликом (*S. fulvus* Lichtenstein, 1823), образуя смешанное поселение. На обочине дороги были учтены жилые норы. На полосе 100 × 5 м располагалось 6 жилых входных отверстий. При облове капканами здесь было отловлено 3 рыжеватых суслика (1 взрослый самец и перезимовавшие самец и самка) и 4 желтых суслика (взрослые самец и самка и 2 перезимовавшие самки). В июне 2002 г. здесь был пойман молодой рыжеватый суслик. Коллекционный материал хранится в Государственном биологическом музее им. К.А. Тимирязева. На этом же участке смешанное поселение зверьков располагалось непосредственно на окраине с.Усатово на свалке. Здесь развита рудеральная растительность с абсолютным господством лебеды татарской (*Atriplex tatarica*), мортука пшеничного (*Eremopyrum triticeum*) и дескурении Софьи (*Descurainia sophia*), а также пятнами амброзии полыннолистной (*Ambrosia artemisiifolia*) с высоким проективным покрытием (60%) и средней высотой травостоя 20 см. В марте 2002 г. это поселение продолжало существовать. На территории свалки было отловлено 6 зверьков, получивших индивидуальные метки урзолом (1 взрослый самец и 1 взрослая самка желтого суслика, 1 взрослый самец, 1 взрослая и 1 перезимовавшая самки рыжеватого суслика и 1 взрослая самка, определенная нами как гибрид, так как она совмещала в себе признаки обоих видов сусликов). Они были выпущены обратно в точке поимки. Норы, в которых жило большинство сусликов, располагались на площади около 1 га. Наблюдения за мечеными зверьками показали, что участки самок не перекрывались между собой, а участок взрослого самца желтого суслика включал участки всех самок. Взрослый самец рыжеватого суслика обитал изолированно в 200 м от этого участка. Других сусликов на этой территории обнаружено не было.

В марте 2002 г. совместное поселение обоих видов обнаружено на этой же трассе еще на 1 км ближе к с.Дьяковка (50°46' с.ш., 46°54' в.д.). Оно располагалось на заброшенных земляных валах вблизи полевозащитной полосы. Растительность на пологих участках представлена лерхопопынно-эфемеровыми (*Poa bulbosa*, *Bromus squarrosus*, *Eremopyrum triticeum*, *Artemisia lerchiana*) сообществами с участием сорных видов (*Lepidium ruderale*, *Descurainia sophia*, *Lactuca tatarica*, *Polygonum aviculare*) с проективным покрытием 40% и высотой травостоя 20 см. Понижения между песчаными буграми заняты высокими зарослями полыни лечебной (*Artemisia abrotanum*) и татарника (*Onopordum acanthium*) с проективным покрытием 60%. На вершинах песчаных бугров развита сорно-однолетниковая растительность с господством *Eremopyrum triticeum*, *Descurainia sophia*, *Atriplex tatarica*, высота травостоя – 15 см, проективное покрытие – 30%. В июне 2002 г. по буграм располагались жилые норы и визуально зарегистрировано 2 желтых и 2 рыжеватых суслика. В этом поселении добыт 1 взрослый самец желтого суслика и 1 молодая самка рыжеватого. Южнее этого участка на трассе Красный Кут – Дьяковка в 2002 г.

рыжеватых сусликов мы не встречали. Далее на юг по обочинам дороги располагаются поселения желтого суслика, который широко распространен в окрестностях с. Дьяковка (Орлов, 1925; Опарин и др., 2000).

Таким образом, в настоящий момент в окрестностях с. Усатово на ограниченном участке протяжением в 2 – 3 км формируются совместные поселения рыжеватого и желтого сусликов, возникающие вследствие расселения первого вида на юг. На трассе Красный Кут – Дьяковка сейчас севернее этого участка живет только рыжеватый суслик, южнее – только желтый. Описанные поселения в дальнейшем могут представлять большой интерес для изучения пространственной и социальной структуры совместных группировок близкородственных видов в период их формирования.

В работе большую помощь нам оказали М.Л. Опарин, А.В. Чабовский, С.В. Попов, Д.Ю. Александров и В.С. Попов, которых мы сердечно благодарим. Описание растительности выполнено В.В. Нероновым.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект 02-04-48029) и программы «Интеграция» (проект Э.308).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Денисов В.П., Стойко Т.Г., Ермаков О.А. Динамика южной границы ареала рыжеватого суслика в Поволжье // Тез. докл. 5-го съезда Всесоюз. териол. об-ва. М.: Наука, 1990. Т.1. С. 127 – 128.

Ермаков О.А., Тутов С.В. Динамика границы ареала большого суслика *Spermophilus major* (Rodentia, Sciuridae) в Поволжье // Зоол. журн. 2000. Т. 79, № 4. С. 503 – 509.

Опарин М.Л., Опарина О.С. Изменение ареалов сусликов (*Citellus pigmaeus* Pall., *C. major* Pall., *C. fulvus* Licht.) в саратовском Заволжье на протяжении двадцатого столетия // Вопросы степеведения. Оренбург: Изд-во «Оренбургская губерния», 2000. С. 137 – 142.

Опарин М.Л., Опарина О.С., Кондратьев Г.П., Трофимова Л.С., Трофимов И.А., Вацке Х., Литцбарски Х. Динамика природных комплексов подзоны сухих степей Заволжья в XX столетии на примере Приерусланской степи // Проблемы природопользования и сохранения биоразнообразия в условиях опустынивания: Материалы межрегион. науч.-практ. конф. Волгоград: Изд-во ВНИАЛМИ, 2000. С. 26 – 30.

Орлов Е.И. Желтый суслик (*Synomys fulvus* Licht.). I. Биологические наблюдения // Вестн. микробиологии и эпидемиологии. 1925. Т. 4, вып. 1. С. 58 – 65.