

Солдатов М.С., Румянцев В.Ю. К распространению и экологии крапчатого суслика в южном Подмоскowie // Вестник Московского университета, Серия 5. География. 2003. № 2. С. 73-76.

УДК. 591.5: 528.94

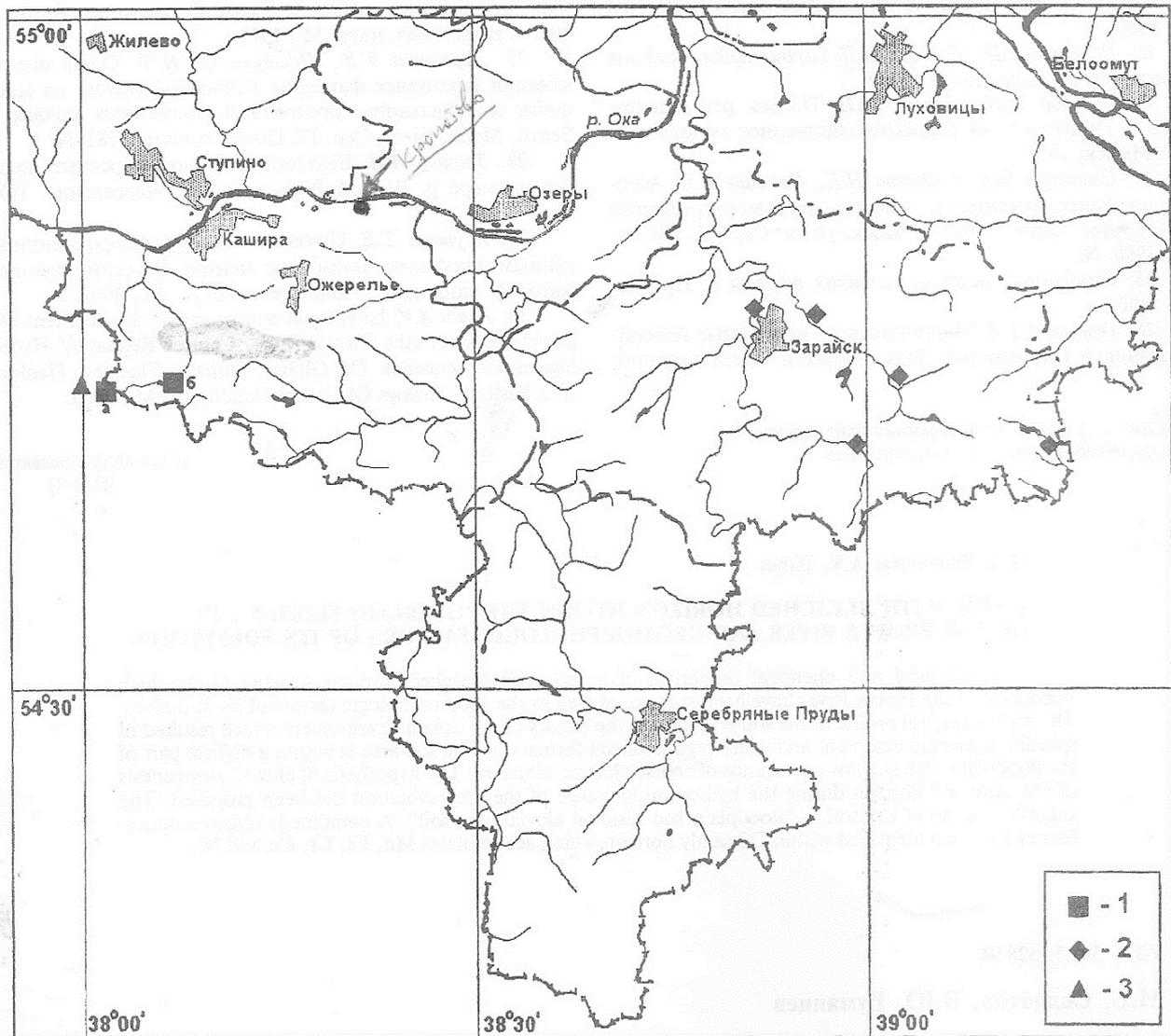
М.С. Солдатов, В.Ю. Румянцев

К РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ЭКОЛОГИИ КРАПЧАТОГО СУСЛИКА В ЮЖНОМ ПОДМОСКОВЬЕ

Крапчатый суслик (*Spermophilus suslicus* Gld.) — единственный представитель рода, ареал которого на территории западнее Волги охватывает не только степь и лесостепь, но и заходит в более северные районы, в том числе в южную часть Московской области. Крапчатый суслик включен в Красную книгу Московской области [1], что само по себе служит основанием для его изучения, особенно на фоне депрессии численности, а также в связи с сокращением площадей участков обитания на северной границе ареала. Именно потому каждая новая находка его поселений в непосредственной близости от р. Оки, являющейся естественной преградой для распространения, требует внимательного анализа. Известно, что северная граница ареала крапчатого суслика в Московской области проходит по правобережью Оки через окрестности Коломны до Каширы,

после чего резко поворачивает на юг. Фактически же достоверно зарегистрированные на данный момент поселения отмечены лишь в Зарайском районе области (рисунок) [2], хотя предполагается их наличие также в Каширском, Луховицком и Серебряно-Прудском районах [1, 2].

Обнаруженное нами в 2000 г. поселение [3] находится в Ясногорском районе Тульской области вблизи дер. Жежельня, практически на линии административной границы с Каширским районом Московской области (54°43' с.ш., 38°02' в.д. — рисунок). Таким образом, его можно считать одним из самых северных поселений. Колония занимает обширный эродированный склон южной экспозиции, обрывающийся к пойме ручья крутым (примерно 35°) уступом. Ручей протекает с запада на восток и имеет каньонобразную долину. Почвы серые лесные смы-



Известные поселения крапчатого суслика в Подмоскovie: 1 — обследованные авторами: а — поселение у дер. Жежальня, б — поселение у дер. Елькино; 2 — поселения, описанные О.Н. Шекаровой с соавторами [2]; 3 — предполагаемое поселение (по опросным данным авторов)

тые, карбонатные. Почвообразующая порода — четвертичный суглинок с высоким содержанием карбонатов. Карбонатные породы выходят на поверхность на крутом участке склона.

Склоны долины ручья заняты преимущественно широколиственными лесами, чередующимися с пашнями и лугами. На участке колонии растительность представлена разнотравно-красноовсяницевым лугом. Почвы здесь никогда не распахивались, поскольку луг использовался местными жителями как сенокосно-угодье, а также под пастбище. Растительность на склоне представляет собой богато разнотравное сообщество, устойчивость которого поддерживается деятельностью человека. Доминантами являются злаки — красная овсяница, ежа сборная, тимофеевка луговая, мятлик луговой, овсяница луговая, реже встречается полевица тонкая и пырей ползучий. Изредка попадает овсяница овечья. В фитоценозах велика доля

кальцефильных видов, среди которых наиболее обычны бедренец-камнеломка, клевер горный, лапчатка серебристая, шалфей луговой, синеголовник плосколистный, репешок обыкновенный, подмаренник настоящий, реже встречается пупавка красильная. Особенность сообщества — частая смена аспектов в мае—июне. При достаточно высоком увлажнении одной из первых появляется фиалка луговая, сменяемая щавелем кислым, таволгой шестилепестной, земляникой зеленой, шалфеем луговым, подмаренником настоящим. Поэтому для сусликов в период размножения и роста молодняка на склоне всегда имеется достаточный запас разнообразного корма. Благодаря южной экспозиции снег со склона сходит на 1–2 недели раньше, чем на окружающих водораздельных участках и в долине. Обычно это происходит в первой половине апреля, а в экстремальные годы (2001–2002) — во второй декаде марта. Таким обра-

зом, уникальность этого участка в качестве местообитания сусликов обусловлена его экстразональным положением — ориентацией по отношению к солнцу, отсутствием древесной растительности, ранним началом вегетации, возможностью использования разнообразных кормов в течение сезона.

Для обитания сусликов пригоден практически весь склон (5 га), однако наибольшее количество нор (около 50) сосредоточено в его северной пологой части, вдоль границы с грунтовой дорогой. Некоторое количество нор расположено рядом с обрывом. Особенностью обследованного поселения является его соседство с дачным поселком, находящемся выше по склону. Близость к жилью не служит препятствием для жизнедеятельности животных, а потому в последние три года молодые суслики регулярно отмечаются на ближайших к колонии дачных участках. Летом 2002 г. здесь было выявлено около десяти свежих нор. По словам местных жителей, сразу после выхода из нор суслики широко посещают всю территорию поселка в поисках луковичных растений, которыми они кормятся ранней весной. Низкая численность зверьков не вызывает отрицательной реакции дачников на их расселение в поселке. Опасность для молодых животных представляют в основном домашние кошки, регулярно на них охотящиеся.

По опросным данным, небольшие поселения сусликов располагаются в 2 км западнее этого участка на правом борту долины р. Беспуга (склон западной экспозиции), а также в окрестностях поселка Елькино Каширского района Московской области, примерно в 6 км восточнее нашей находки, на сухом склоне балки (54°47' с.ш., 38°03' в.д. — рисунок). Последнее поселение было предварительно обследовано авторами в июне 2003 г. Наличие здесь сусликов подтверждено, но данных по их численности и экологии пока нет.

Мозаичное расселение грызунов на периферии ареала при небольшой их численности в колониях

(20—50 особей) давно отмечено исследователями. Это обусловлено отсутствием подходящих для заселения местообитаний. По данным О.Н. Шекаровой с соавторами [2], изученные относительно крупные поселения крапчатого суслика в Зарайском районе находятся на значительном расстоянии друг от друга (рисунок), в связи с чем обмен особями между ними в принципе невозможен. Предполагается наличие небольших промежуточных поселений, через которые и происходит обмен. Колонии связаны либо с сельскохозяйственными угодьями (выгонами, сенокосами, садами и лесополосами), либо с “неудобными” землями — обочинами дорог, межами, склонами балок и речных долин южной и западной экспозиции. Общей чертой всех известных поселений суслика в южном Подмосковье является их тесное соседство с населенными пунктами. Проведенные нами обследования подходящих местообитаний в удалении от поселков не выявили наличия зверьков. Видимо, именно рядом с населенными пунктами создаются самые разнообразные условия, которые способны обеспечивать жизненные потребности небольших колоний на границе выживания вида. Помимо этого соседство с человеком служит дополнительной защитой от естественных хищников, гораздо менее активных рядом с жильем.

В последние годы происходит общее сокращение пахотных площадей и снижение нагрузки на пастбища и сенокосные угодья, в связи с чем протекающие в экосистемах процессы восстановления растительного покрова приводят к естественному для лесной зоны забурьяниванию травостоя, внедрению высокотравья (обычно вейника наземного), а в дальнейшем — появлению поросли мелколиственных древесных пород. Таким образом, для поддержания жизнеспособных популяций крапчатого суслика в Подмосковье становится актуальным сохранение квазиустойчивых луговых сообществ в условиях умеренного режима хозяйственного использования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шекарова О.Н., Краснова Е.Д., Савинецкая Л.Е. Крапчатый суслик // Красная книга Московской области. М., 1998.

2. Шекарова О.Н., Краснова Е.Д., Щербакоев А.В., Савинецкая Л.Е. О поселениях крапчатого суслика *Spermophilus suslicus* (Güldenstaedt, 1770) на юге Московской области (Зарайский район) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 2

3. Солдатов М.С., Румянцев В.Ю., Неронов В.В. К распространению крапчатого суслика в антропогенных ландшафтах на северном пределе ареала // Животные в антропогенном ландшафте: Мат-лы I Международной научно-практической конференции (14—16 мая 2003 г.). Астрахань, 2003.

Кафедра биогеографии

Поступила в редакцию
31.03.03

M.S. Soldatov, V.Yu. Rumiantsev

ON THE DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF *SPERMOPHILUS SUSLICUS* IN THE SOUTHERN PART OF THE MOSCOW REGION

Spermophilus suslicus is the only species of gophers inhabiting the southern part of the Moscow region. It is in the Red Book of the Moscow oblast. Up to now there is practically no information about its distribution in the area, its numbers and specific features of ecology at the northern boundary of the area. Some features of ecology and behavior of these animals in the region are discussed in the article using their colony found and investigated by the authors as an example.