

О СОСТОЯНИИ КРАПЧАТОГО СУСЛИКА (*Spermophilussuslicus*) В БЕЛАРУСИ

С.И. Шокало, Ю.А. Янкевич

Парк Животных, г. Барановичи, Республика Беларусь,

email: amazon99@tut.by

Общественная организация «Ахова птушак Бацькаўшчыны»,

Республика Беларусь, email: yankevich.apb93@gmail.com

За последние два десятилетия на территории Беларуси не проводилось значимых исследований по оценке состояния популяций крапчатого суслика (*Spermophilussuslicus*). Отсутствие информации о встречах суслика складывало общее представление о нем, как о практически исчезнувшем виде. И только единственное обнаружение трех колоний, локализованных на местах ранее массового обитания этого грызуна в Кореличском районе (Шакун, Максименков, 2011), свидетельствовало о возможных встречах на местах прежнего распространения и необходимости проведения более тщательных поисков и исследований. Назревшая ситуация стимулировала проведение работ по поиску суслика в местах прежнего распространения.

После предварительного теоретического изучения данного вопроса, а также путем сбора информации у местного населения о местах последних встреч суслика, весной 2019 г. были предприняты первые поиски. С середины марта по май, июнь 2019–2020 гг. проведены полевые работы в Барановичском, Кореличском, Столбцовском, Ляховичском, Несвижском, Новогрудском, Клецком, Копыльском и Узденском районах по поиску суслика. На территории указанных районов обследовано свыше 200 предполагаемых местобитания крапчатого суслика. В результате проведенных работ было выявлено двенадцать локальных группировок суслика с численностью от одиночных животных до нескольких тысяч.

Все найденные колонии располагаются преимущественно на возвышенных участках с низким растительным покровом, как правило, которые длительное время не распаивались. Шесть колоний (Несвижский и Копыльский р-ны) найдены недалеко друг от друга (от пяти до двенадцати километров). Ранее они представляли единую территорию, заселенную сусликами. Только повсеместное распаивание территории уничтожило и разъединило ранее многочисленные поселения грызунов. В настоящее время не существует никакой связи между остатками колоний, что может в будущем отрицательно отразиться на выживаемости колоний. В подтверждение тому по рассказам местного населения колония суслика, располагавшаяся на окраине деревни Лотвины (Копыльский район) на площади около 5 га полностью уничтожена после распашки (2016) залежных земель, ранее служивших для выпаса крупного рогатого скота местным населением. После того как жители в деревне отказались от содержания домашней скотины, а колхозное стадо было переведено на стойловое содержание, луга были распаиваны и колония, имевшая высокую плотность заселения этого участка, полностью прекратила существование. Похожая ситуация произошла и с двумя другими колониями

суслика, одна из которых длительное время размещалась на территории летнего пионерского лагеря (Копыльский р-н, окр. д. Колосовщина). Много лет территория лагеря, как и обветшавшие строения на ее территории не использовалась, что создало благоприятные условия для процветания колонии суслика. Весной 2018 г строения были демонтированы, и вся территория лагеря распахана – большая колония суслика на территории свыше 2 га прекратила свое существование. Вторая колония, находившаяся на двух холмах рядом с д. Вишневец (Столбцовский р-н) уничтожена вследствие глубокой распахки весной 2018 г.

Колонии с небольшим количеством зверьков находятся в депрессивном состоянии, довольно редко выходят на поверхность и чаще впадают в кратковременную спячку в летний, жаркий период, о чем свидетельствует отсутствие внешних признаков их жизнедеятельности вокруг жилых нор. Такие колонии наиболее подвержены к сокращению численности или полному исчезновению. Причин тому несколько – прежде всего хозяйственная деятельность человека (отсутствие выпаса крупного рогатого скота, распахивание земли) и высокий прессинг хищников. С момента обнаружения в 2018–2019гг. 12-ти колоний, уже в 2020 г. исчезли одиночные грызуны и их норы в четырех местах обитания у д. Шарковщина (Столбцовский р-н), д. Красногорки (Несвижский р-н), д. Бобовня (Копыльский р-н), д. Люшнево (Барановичский р-н) или находятся на грани исчезновения в четырех колониях – д. Богуши (Барановичский р-н), д. Затурья, д. Сейловичи (вторая колония (Несвижский р-н), д. Колосовщина (Копыльский р-н).

Угнетает также факт полного незнания населением значимости суслика, как охраняемого животного. В сознании большинства (кто видел и знает суслика) это вредный грызун, которого много лет назад выливали водой из нор (большинство ответов населения), и которого почему-то сейчас нет.

Методика поиска, учет численности, мониторинг. В течение нескольких лет производились опросы населения о местах пребывания поселений суслика. Прямые источники с описанием конкретных мест обнаружения поселений в области распространения суслика отсутствовали. Поэтому принимались к сведению и проверялись практически все упоминания встреч за последние годы. При обнаружении колонии, осматривалась вся прилегающая территория на предмет присутствия зверьков, и проводились учеты количества «жилых» нор. Так называемые норы-веснянки, образуемые после выхода зверьков из зимней спячки, не давали, на наш взгляд, полной картины о количестве зверьков. Явно использовались прошлогодние, не закрытые на зиму норы и имеющие большой диаметр входного отверстия. Поэтому мы определяли квадраты площадью 50 x 50 м или 50 x 100 м и производили полный учет явно используемых нор. Каждая обнаруженная норка метилась вешкой с флажком. Данная методика позволяла визуально оценить (после установки вешек) пространственное распределение нор, их локализацию на территории обитания. В течение всего активного сезона с февраля по ноябрь проводились регулярные наблюдения за различными колониями с помощью бинокля. Это позволяло проследить за изменением питания в течение сезона, посезонной сменой хищников, суточной активностью зверьков в жаркую и пасмурную погоду, проследить подготовку животных к

появлению потомства и отследить границы репродуктивного периода. Регулярные посещения позволили отметить первые появления зверьков в конце зимы - весны и уход в зимнюю спячку. Для отслеживания жизнедеятельности зверьков в подземной части использовали мини USB эндоскоп. С его помощью удалось установить тот факт, что зверьки периодически заносят в норы корм (различные части растений) где их поедают. Проследить же самих зверьков оказалось невозможным в силу ряда причин – камера имеет слишком ярко светящиеся диоды, которые пугают зверька и не позволяют даже приблизиться к нему. Очень мягкий и гибкий шнур при любом изменении направления норы или выступе упирается в препятствие, что не позволяет полноценно осматривать нору и процессы, происходящие в ней.

Самая крупная колония сусликов находится на окраине деревни Юшевичи Несвижского района. С двух сторон (южная и западная) поселение ограничено асфальтированными дорогами, с восточной стороны грунтовая дорога ограничивает луг от паши. В северной части размещается коровник. Несколько жилых построек на южной окраине размещаются непосредственно на лугу, где животные селятся сразу за ограждениями участка. Это самое большое обнаруженное поселение суслика на площади 104 га. Располагается на лугах, не распаханых в течение последних 15 лет. Ранее колония размещалась на соседнем поле, где местное население выпасало крупно рогатый скот. Пятнадцать лет назад луг на высоком месте был перепахан. По всей видимости, часть колонии находилась уже на настоящем лугу и со временем была заселена вся площадь. Если исключать низкие места луга, где грызуны предпочитают не селиться, и мест прогона скота, то общая площадь, заселенная сусликом, составляет около 95 гектар. В настоящее время залежный луг используется для сезонного выпаса скотины. Только поздней весной и во второй половине лета трава на лугу скашивается. Все мероприятия, проводимые в данном месте, только благоприятно сказываются на состоянии популяции суслика (выпас, начиная с середины апреля, крупного рогатого скота, трехкратное подкашивание в летний период). На лугу преобладают злаковые растения, а на соседнем поле регулярно производятся посевы различных зерновых, что в целом также благоприятно сказывается на состоянии поселения сусликов. Луг по рельефу представляет собой холмистую местность с песчаными и рыхло супесчаными почвами. Животные предпочитают концентрироваться на более возвышенных местах. Учитывая среднюю плотность нор на площади 1 га (120 нор) и экстраполируя на всю территорию (95 га), можно предположить наличие на всей занятой территории около 10–11000 нор суслика. О реальном количестве особей крапчатого суслика на всей площади поселения судить по данным проведенных исследований преждевременно. Вторая по численности колония находится в пяти километрах севернее на окраине деревни Сейловичи Несвижского района. Рассредоточена на площади около 12 га. Холмистый участок также длительное время не распахан и используется по настоящее время для выпаса крупно рогатого скота. На данной территории учтено свыше 150 используемых зверьками нор. В непосредственной близости от данной колонии на расстоянии двух километров на окраине этой же деревни обнаружена колония, состоящая из 12 жилых нор. Колония находится в

угнетенном состоянии. В непосредственной близости от вышеописанных колоний располагаются еще две колонии — одна на окраине д. Затурья. Колония освоила практически всю территорию залежного луга равномерно на площади 11,6 га. Норы локализованы небольшими (от 3х до 10–15 нор) группами, располагающимися на расстоянии от 20-ти до 50-ти метров. Всего на поле в 2019 г. обнаружено 67 нор, весной 2020 г. на колонии учтено только 41 жилая нора, а в середине лета, после проведенного дискования и неглубинной пропашки, осталось только три семьи суслика. Можно сказать, что колония практически исчезла. Вторая колония находится в двух километрах севернее у д. Цыгельня. Также размещена на возвышенном нераспаханном участке залежного луга. В колонии учтено 40 жилых нор. В Копыльском районе обнаружены три колонии. Одна из них, располагалась недалеко от д. Бобовня. Уже в 2020 г. на месте обитания суслика жилых нор обнаружено не было. Колония, разместившаяся на залежном лугу в непосредственной близости от коровника д.Рымаши насчитывает 62 жилых норы.

Норы колонии разбросаны по площади около 20 га. Однако в 2020 данная территория по периметру была перепахала и засажена кукурузой. Ограниченное небольшой площадью поселение зверьков имеет низкие шансы на выживание. Третья колония разместились на обочинах дороги на протяжении 1200 м у д. Колосовщина. Если весной 2019 г. колония насчитывала около 100 жилых нор, то уже весной 2020 г. учтено только 44 жилые норы. Расширение проезжей части грунтовой дороги уничтожило часть нор, а активная охота лис на данном участке привела к полному уничтожению колонии. При проверке в июле 2020 г. встречены только единичные жилые норы. Колония находится на грани полного исчезновения.

Единственная в Барановичском районе колония обнаружена в 2017 г. в окрестностях д. Богуши, располагалась на площади 2 га на высоком холмистом участке в пойме р. Мышанка. При обнаружении летом 2017 г. на колонии находилось не менее 20–40 зверьков. В апреле 2019 г. на колонии найдено только 40 нор. Весной (апрель 2020 г.) обнаружено 8 посещаемых нор. В июле этого года посещаемых нор не обнаружено. Места обитания выявлены в ходе реализации экологической инициативы «Хомяк, суслик и белка-летяга: спасти супергрызунов! (Сохранение исчезающих представителей реликтовой фауны Беларуси хомяка обыкновенного, суслика крапчатого и белки-летяги)», в рамках проекта международной технической помощи «Вовлечение общественности в экологический мониторинг и улучшение управления охраной окружающей среды на местном уровне», финансируемом ЕС и реализуемом ПРООН в партнерстве с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, одобренным постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 232 от 29 марта 2018 года и зарегистрированном Министерством экономики Республики Беларусь 30 марта 2018 года (регистрационный № 2/18/000863).