

Суслики в Белоруссии

(предварительное сообщение).

Общепринято, что одним из самых серьезных вредителей сельского хозяйства являются различные виды грызунов, а среди них выдающее место по своей вредоносности занимают суслики. В местах, поражаемых ими, борьба ведется в самых широких размерах, как с народным бедствием, приравняемым к налету саранчи.

Не менее общепринятым являлось до сего времени и то, что сельское население Белоруссии было избавлено от этого врага. Северозападная граница распространения этих вредителей не достигала и Могилевской губернии.

Такое твердоустановленное мнение оказалось результатом полной неисследованности этого края. Суслики имеются, и в некоторых районах наносят значительный вред.

В июне, когда только началась организационная работа Станции по борьбе с вредителями, агроном Михайлов сообщил, что в некоторых районах Слуцкого уезда суслики имеются в таком количестве, что являются существенным вредителем. Позднее время (VI. 1923 г.), срочная организация работ, отсутствие подготовленного персонала и прочие обстоятельства заставили отложить обследование этого вопроса до осени с тем, чтобы весной следующего года открыть правильно организованную борьбу.

С целью выяснения района распространения сусликов, и вопроса залегания их на зиму, я был командирован в начале октября в Слуцкий уезд практикант Опытной Станции студент Сельскохоз. Института, А. В. Шкуркин. Свое поручение выполнил он вполне успешно. Следует подчеркнуть полное содействие, оказанное ему со стороны Агроперсонала этого уезда и, особенно, самую широкую культурную помощь Волисполкома Тимковичи в лице Председателя и Секретаря.

Приезд лица, интересующего столь животрепещущим для сельчан вопросом, привлек всеобщее внимание; распросы вызвали самые охотные ответы, а однородность последних служит полной гарантией правдивости.

Основными вопросами, предлагаемыми крестьянам, явились время появления сусликов, периоды массового накопления их в этом районе, границы распространения, биология и пр. Относительно появления сусликов сложилось целая легенда. Впервые эти вредители замечены не так давно, лет около ста тому назад. Виновником этого считается тогдашний владелец имений Тимковичи и Несвижа, князь Радзивилл. Суслики понравились ему и, как оригинального зверька, он перевез их в эти места с юга. Результаты этого эстетизма оказались в высшей степени ощутительными. Любопытный зверек стал мало по малу размножаться и наносить огромный вред.

Количество их достигло такой солидной цифры, что около семидесятих годов принуждены были приняться за их истребление. Единствен-

ным доступным в то время способом борьбы являлось, конечно, выливание водой, а спасавшихся от воды сусликов убивали палкой или лопатой. Во всех пораженных районах были согнаны крестьяне с бочками. Впечатление от этой борьбы было необычайно сильное. Набито сусликов было так много, что все места, где велась борьба, в течении нескольких недель были заражены сильным зловонием разлагающихся трупов; лежали они, по словам крестьян, целыми грудками.

Как видим, борьба носила чисто героический характер, пришло предписание, полиция распорядилась, составлен был акт, а там стали ждать нового.

Проведенная борьба только несколько разрядила ряды вредителей, избавить же население от них не могла. Количество их возросло и довольно быстро достигло величин, ставшей угрозой благополучию крестьянина. Организованных, даже в самом примитивном виде, мероприятий не предпринималось; крестьянин имел в своем распоряжении только одну меру борьбы—поливание водой; когда повреждения тех или других наделов становились чрезмерными, принимались за бочку.

Крестьяне определенно указывают, что суслики поедают все, кроме картофеля, льна и проса.

С семидесятых годов и до настоящего массовая борьба не производилась. Только в 1923-м году агроперсонал III-го участка решил вмешаться в столь ненормальное положение. Никаких решительных средств технических в его распоряжении не было и волей неволей пришлось остановиться на старом—воде. На сколько велико было количество этих вредителей, без особого труда что оказалось возможным добыть 6—7,000 экземпляров при помощи такой примитивной меры. По мнению самых руководителей истреблено всего только 20% этих вредителей.

М. А. Котт, агроном, заведующий участком, где находится центр поражения сусликами, любезно поделился некоторыми данными. В 1923 году, неблагоприятном для жизнедеятельности этих вредителей, урон, нанесенный некоторым площадям достигал 35% и не спускался нигде ниже 10-ти. 1922-ой год являлся более благоприятным, и урон посевов поднимался до 50-ти.

Интересно отметить, что один крестьянин использовал шкурки сусликов для куртки и воротника и приготовил 300 штук.

Что касается видового состава сусликов Служского уезда, то за малочисленностью имеющегося материала, высказываться по этому сложному вопросу в окончательной форме не приходится; следует отметить, что достоверность наших предположений велика.

Как известно, сусликов (*Citellus*) насчитывается около 15 видов, населяющих Европейскую и Азиатскую Россию приблизительно между 40° и 60° северной широты. Оставив без внимания представителей этого рода, обитающих в восточной части России, остановимся на видах, живущих на западе.

На восток и на юг от Днепра водится суслик серый (*S. musicus* Men.). Северо-западная часть Бессарабии и прилегающая часть Подольской губ. населена европейским сусликом (*S. citellus* Z.).

Все остальное пространство до Днепра—крапчатым сусликом (*S. guttatus* Tem.); кроме того имеются указания на нахождение этого суслика в Венгрии, Галиции и юго-восточной Польши (Замостье, Грубешовичи, Хородло).

Эти данные заимствованы у известного знатока этого вопроса А. А. Браунера.¹⁾

Тот-же автор пишет: „Отличительные черты этих трех видов следующие: у *серого суслика* подошвы задних ног совершенно голые и толь-

¹⁾ А. А. Браунер. Сельско-хозяйственная зоология. Гос. Изд. Украины. Одесса, 1923.

ко пятки отчасти покрыты жесткими волосами. Сверху суслик темновато-ржавчатый, причем спина покрыта многочисленными волнистыми беловатосерыми поперечными полосками. У *крапчатого суслика* подошвы задних ног обросли волосами, сверху он темно-ржавчатый, но спина покрыта белыми пятнами. Задняя стопа равна длине хвоста без волос. У *европейской суслика* подошвы задних ног обросли волосами. Длина хвоста составляет около трети длины тела; задняя стопа короче хвоста без волос, сверху он серовато-ржавчатый с неясными черными и рыжеватыми линиями“.

По имеющемуся материалу ясно, что интересующий нас вид принадлежит суслику крапчатому (*Citellus guttatus* Temm). Таким образом мы имеем дело с каким-то островным расположением этого вида, так как более близкие площади, заселенные этими животными, на западе находятся в Венгрии, Галиции и прилегающей части Польши, а на востоке в Черниговской, Воронежской губ.

В данном районе суслики густо заселяют, кроме указанных двух волостей, соседние: Вызницкую, Киевичскую, Потейковскую и Телядовичскую, на юг они не доходят до Слуцка, а на западе установить границу невозможно—помеха политическая, так как этот вредитель распространяется в пределы Польши.

Захваченный этими вредителями район ровный, безлесный, болотистый, с густым населением, и суслики принуждены устраивать свои норы на сенокосах, пашнях и пр. В данном случае интересна широкая его приспособляемость. Как известно, эти животные предпочитают целинные земли и исключительно редко занимают пашню; в Слуцком же уезде они захватывают главным образом последнее.

В посещенных районах в настоящее время заражено около 1600 десятин. Нельзя сказать, чтобы зараженность была-бы велика по сравнению с таковой основных (юго-восток СССР) районов; на десятину было насчитано максимум до 200 выходов. Вред от них значителен, так как им нечем и питаться, кроме как культурными растениями.

Живут суслики в норах с одним выходом, раздвоение встречается, как исключение. Длина хода от 1 до 3 арш. Обыкновенно нора имеет 3—6 колен и оканчивается гнездом (12+15×25—30×12—28 см.). Гнездо выстлано мягкой подстилкой из мха или сухой травы. Недалеко от гнезда имеется отнорок, служащий суслику уборной; если последняя покажется хозяину слишком загрязненной, он зарывает ее и вырывает новую. Резко бросается в глаза чистоплотность суслика.

По рассказам крестьян самка обыкновенно в мае мечет 4—12 детенышей, в редких случаях бывает до 16—18-ти. До осени они живут в материнской норе. Только перед залеганием на зиму молодые вырывают себе отдельные норы, в которых уже и перезимовывают. Эти данные неходятся в некотором расхождении с общеизвестными и требуют проверки.

Относительно интересующего нас вопроса о зимовке, результаты получились несколько неясные. Согласно общепринятому взгляду, суслик должен был уже залечь на зиму. Крестьяне уверяли, что видели их в конце сентября в значительном количестве. В начале октября погода стояла плохая, и суслики попрятались. Впрочем отдельные лица утверждали, что видели их на днях, что в одном случае собака даже поймала одного. Уверенность всех, что суслики еще не залегли на зиму была так велика, что единодушно решено было применить выливание. Однако ни эта мера, ни постановка капканов не дали каких-либо результатов. После этого приступили к раскопкам. Разрыто было до 30 нор, но ни в одном случае не было установлено наличия хозяина. Нор характерных для зимующих сусликов не было обнаружено. Разрывка была чрезвычайно тяжела, приходилось вкапываться в землю до 3-х арш. Дойдя до гнезда находили ясновыраженный, но засыпанный землей ход; дальнейшее рытье

ни разу не достигло цели, то за невозможностью рыть дальше, то за потерей хода. Можно предположить, что суслики не засыпали еще окончательно на зиму и, почувствовав преследование, стремились убежать, прорывая новые ходы, а неопытные рабочие не могли догнать. В некоторых случаях в уборных, а в одном—на поверхности разрытой за день перед тем норы был найден совершенно свежий помет.

При условии столь северного нахождения этого вредителя глубоко интересным является с научной и практической сторон изучение их биологии.

Особый интерес представляется в данном случае со стороны теоретической разработки методов борьбы. В настоящее время вопрос этот в виду наличия необычайных количеств сусликов на юг и юго-востоке России приобретает особо сугубый интерес. Существующие методы вызывают нарекания, то с экономической, то с технической стороны; некоторые неразработаны, а о так наз. техническом, хотя и подающем огромные надежды, знаем только несколько более или менее вероятных предположений. Значение точных исследований будет велико. Для этого необходимо только закончить организацию Опытной Станции.

Е. Яцентковский.

Минск
Оп. Станция по
борьбе с вредителями.
