

Медведка —



Медведка — уникальное существо. Зачастую вызывая отвращение у обывателей, особенно относящихся к касте трудолюбивых дачников, медведка в то же время вызывает восторг как у профессионального энтомолога, так и у простого натуралиста. Живущее под землей, выходящее по ночам на поверхность, способное к полету, плаванию и к тому же обладающее незаурядной внешностью, это существо, безусловно, достойно внимания.

гроза приусадебных участков

Так что это за "зверь" такой? Медведка — крупное (до 5 см) насекомое отряда прямокрылых, который включает большое количество разнообразных и хорошо всем известных кузнечиков, сверчков, саранчовых. Медведки занимают особое положение в иерархии отряда и являются по сути адаптированными к обитанию в почве сверчками. Недаром одно из их названий — "сверчок-крот". Они действительно способны петь. Причем поют и самцы, и самки. Днем — тихо, а вот ночные трели разливаются довольно далеко.

Окрашена медведка в буроватые тона, сверху — в более темные, снизу она светлее. Нижняя поверхность выглядит шелковистой из-за огромного количества мелких, густо расположенных волосков. Считается, что именно из-за этого опушения насекомое и получило свое русское название. Хотя медведка известна и под другими "именами" — капустянка, земляной рак, волчок и пр.

Медведки способны летать. Иногда по ночам они прилетают на свет. Крылья развиты хорошо, в покое свернуты в своеобразные жгуты, изогнуто выступающие из-под укороченных надкрылий. Чрезвычайно интересная особенность этих насекомых — крупная переднеспинка, в которой сосредоточена мощная мускулатура, приводящая в движение передние, сильно видоизмененные конечности. Они удивительным образом напоминают копательные конечности крота и имеют те же функциональные особенности, что и послужило основанием для появления одного из вышеупомянутых названий.

Следует сразу оговориться: вредоносность медведки неоднозначна. При низких уровнях численности они благодаря своему роющему образу жизни улучшают аэрацию почвы, особенно вне сельскохозяйственных угодий. Медведки могут также выступать в качестве представителя полезной фауны, уничтожая вред-

ных, с точки зрения человека, насекомых. В лабораторных условиях выяснено, что это всеядное насекомое питается и дождевыми червями. При высокой численности на относительно небольшой территории медведки действительно способны причинять вред культивируемым растениям, поедая их либо повреждая корни при прокладке ходов.

Предпочитают медведки песчаные, хорошо прогреваемые участки с умеренным увлажнением. Избегают сухих мест и в засушливые годы, как правило, встречаются на влажных прибрежных зонах, где чаще и попадают на глаза человеку.

Основной вопрос, который интересует дачников и владельцев приусадебных участков: как бороться с медведкой? Первое, что необходимо сделать — убедиться, что на вашем участке завелась именно она. Один из признаков появления непрошеного гостя — следы на росе. При своем перемещении мед-

ведка буквально тащит крупное брюшко по почвенному субстрату. Рано утром, до того как роса подсохнет, по следу можно поискать, есть ли крупные отверстия диаметром 2—3 см, через которые медведка проникает в почву. Еще один признак — наличие на участке небольших холмиков из комочков земли.

Следует признать, что, вопреки тенденции ограничить использование в сельском хозяйстве химических препаратов, пока наиболее эффективными способами борьбы с медведкой являются именно они. Существующие в настоящее время на рынке инсектициды ("Медветокс", "Медвежатник", "Гром", "Золон" и пр.) при правильном их использовании способны значительно снизить численность медведки не только на вашем приусадебном участке, но и в ближайших окрестностях. Однако всегда стоит помнить о потенциальном вреде, который наносит такой способ борьбы окружающей среде, здоровью людей и иногда жизням ваших питомцев.

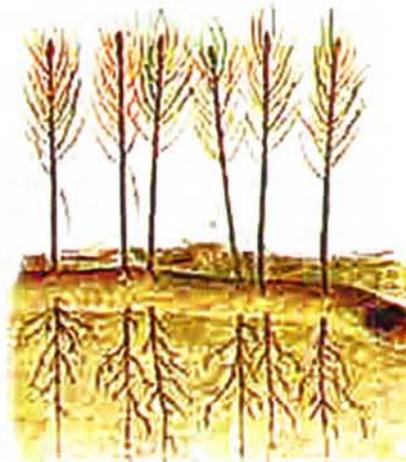
Многие хозяева приусадебных и дачных участков используют разные приманки, которые помещают в норы либо закапывают на небольшую глубину — 3—5 см. Рецептов приманок огромное количе-



Передние конечности медведки напоминают конечности крота



Вскрытая гнездовая камера медведки



Поврежденные растения

ство. Вот один из них: на 1 кг зерна добавляют 30—40 г подсолнечного масла, желательно нерафинированного, и 50 г карбофоса. Такая приманка особенно эффективно работает в ранневесенний период, когда медведки после зимовки активно перемещаются и откармливаются.

ВАЖНО!
Приманки и отравленных медведок нельзя просто выбрасывать либо оставлять на поверхности, они могут привлечь насекомоядных птиц либо домашних питомцев с непредсказуемыми для них последствиями.

Народная мудрость предлагает огромное количество альтернативных способов борьбы с вредителем, начиная от заливки ходов в лучшем случае водой до объявления тотальной охоты с разворачиванием полномасштабных "военных действий" в границах приусадебного участка, с классическими засадами и атаками. Следует признать, что в некоторых случаях это срабатывает, но какой ценой...

Как можно предотвратить увеличение численности медведки? Искать их гнезда. Дело в том, что медведки относятся к насекомым с неполным превращением. Это означает, что из яиц на свет появляются сразу маленькие копии взрослых медведок, отличающихся не только размером, но и отсутствием нормально развитых крыльев и недоразвитой половой системой. Маленькие медведки практически сразу приступают к питанию и ведут себя так же, как и взрослые особи. Кроме того, они чрезвычайно подвижны и даже способны прыгать. Замечено, что при наличии на участке теплиц вышедшие из гнезда молодые медведки стремятся проникнуть именно в защищенный грунт.

Признак наличия гнезда — увядшее растение, рядом с которым, скорее всего, и сформирована гнездовая камера. Иногда из-за активности медведок среди растительности появляются целые проплешины диаметром до 10 см. Следует знать, что камера располагается на небольшой глубине (5—10 см), нередко практически у самой поверхности, что обеспечивает лучший прогрев яиц и скорейший выход личинок. Размер камеры достигает 5—10 см в диаметре. При ее вскрытии можно обнаружить несколько сотен (до 600) некрупных, до 5 мм в диаметре, яиц либо уже вылипших медведок. Нередко недалеко от гнездовой камеры держится и взрослая особь.

Существует еще один экологически приемлемый способ борьбы с медведкой — **метод ловчих ям**. Суть его заключается в том, что медведки в естественных условиях зимуют на довольно большой глубине — от 25 (личинки) до 60—75 см, а по некоторым данным, до 2 метров (взрослые особи), где сглажены сезонные колебания температур. Нередко медведки зимуют в скоплениях разлагающейся органики, в первую очередь, в навозе, где благодаря деятельности бактерий также поддерживается благоприятная для зимовки температура. Зная эти особенности, на приусадебном участке можно целенаправленно обустроить так называемые зимовальные ямы, выступающие по отношению к медведкам в качестве своеобразных ловушек. Такие ловчие ямы устраивают начиная со второй половины лета. Их оптимальная глубина 30—50 см. Ямы заполняют навозом. Осенью медведки концентрируются в них, собираясь на зимовку, откуда насекомых извлекают поздней осенью либо в начале зимы. На 100 квадратных метров потребуется не менее 2 ловчих ям.

Кстати, именно по этой причине, если есть подозрение на наличие в окрестностях медведок, не рекомендуется использовать в качестве удобрения коровий навоз. В противном случае все медведки сбегутся на ваш огород. В то же время считается, что разведенный птичий помет отпугивает медведку.

Такие же ловчие ямы можно устраивать и в период размножения медведок (примерно в середине лета), когда они стремятся организовывать в скоплениях органики гнездовые камеры. Через 2—3 недели



Ларра анафемская, естественный враг медведок

содержимое ловчей ямы извлекают и уничтожают.

Известны **агротехнические способы борьбы с медведками**. Учитывая тот факт, что весной они активно роют ходы на небольшой глубине (2—5 см), эффективным является **проведение ранневесенней вспашки участка**. В течение лета и осенью рекомендуется проводить регулярное глубокое (до 15 см) рыхление, что способствует разрушению постоянных ходов медведок, уничтожает быстро расселяющихся личинок и гнездовые камеры.

Нередко хозяева практикуют **привлечение на свой участок естественных врагов** — каких-либо насекомоядных животных. Но, безусловно, только тех, которые сами не причиняют вред выращиваемым растениям, как, например, кроты. Перспективным представляется **привлечение на участок паразитирующих на медведках ос**. Речь не идет о хорошо всем известных бумажных осах, появление которых на участке повлечет совсем другие проблемы. Речь идет о довольно редких и оригинальных осах, с красивым и необычным названием — ларра анафемская.

Эти осы специально отыскивают медведок, выгоняют их из норы и парализуют ударом жала. Затем оса откладывает в основание передних конечностей медведки яйцо. Примерно через 5 минут зараженная медведка вновь приобретает способность к движению и уползает в свою нору. Через определенное время личинка осы, завершая свое развитие, убивает медведку. Вполне возможно, что в скором времени достаточно будет поставить на участке емкость с привлекающим нужных ос веществом — и проблема медведки на данной территории будет решена. Однако эта технология еще находится на стадии разработки.

Олег БОРОДИН,
заместитель
генерального директора НПЦ
НАН Беларуси по биоресурсам,
кандидат
биологических наук, доцент

**ИЗ САДА — В САД,
ИЗ ОГОРОДА — В ОГОРОД**

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Продаю хутор на берегу озера, 17 км от Браслава, 25 соток (отличное место для подсобного хозяйства). Тел.: в Витебской обл. (8-02153) 5-31-46, моб. 8-033-678-19-16.

Деревянная скульптура для декора дома, сада, водоема, бани, детской площадки, цветников, скверов, парков, а также сохранения исторического наследия. Тел.: в Минской обл. (8-01714) 5-69-88, моб. 8-029-555-86-97. **Матусевич Геннадий Вацлович**

Саженьцы не болеющего крупноплодного сладкого крыжовника, крупноплодной смородины, бесшипной ежевики Торнфри и Каканска, крупноплодной клубники (Ненси, Альбион белой Пайнберри и др.), земклуники Цукат мускатный, Пенелопа, малины однолетней, суперкрупноплодной, крупноцветковых флоксов, высокоурожайный картофель. Каталог вышлю заказным письмом. 210035, г. Витебск, Московский пр-т, 68-126. Тел.: (8-0212) 47-90-67, моб. 8-029-598-90-67. **Матвиенко Вера Ивановна**