

ПО ЗАВОДСКИМ ЦЕНАМ
РОЗНИЦА И ОПТ
ТЕПЛИЦЫ И ПАРНИКИ
ПОЛИКАРБОНАТ
 под пленку
 (официальный дилер компании «Воля»)
ДУГИ для грядок 6 шт. от 150 руб. (16 видов)
ОПОРЫ для цветов и кустов (более 20 видов)
СЕТИ для заборов, шпалер и крепления пленки
АРКИ, ЗАБОРЧИКИ, БОРДЮРЫ, ШПАЛЕРЫ
ПОЛИКАРБОНАТ, ПЛЕНКА и АГРОСПАН
ДОСТАВКА по Москве, МО и в регионы
 (495) 465-90-19, 614-29-82 www.parniki.ru

НАВОЗ КОНСКИЙ
 в мешках
 с доставкой на дачу
 (495)302-48-90 8-499-748-43-23

ЖИВЫЕ БАКТЕРИИ
 •АТМОСБИО для дачных туалетов, септиков
 •ГОЛУБАЯ ЕЛЬ •ЗЕЛЕНАЯ СОСНА для выгребных ям для биотуалетов
 www.alpina-bio.ru (495)500-6403
 ИЩЕМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ (с доставкой на дом)

ТЕПЛИЦЫ
 под пленку и сотовый поликарбонат
 3x4 – 13400 руб.
 3x6 – 17400 руб.
 3x8 – 21800 руб.

U.M.C.M. тел. **225-30-91**
 www.umcm.ru ул.Люблинская, д.42, офис 112
ДОСТАВКА, УСТАНОВКА!

СОГРЕЮТ ЗА 20 МИНУТ
ПЕЧИ СИНЕЛЬ
 для дачи и бани
 978-63-05
 689-95-31
 ТЕЛЕФОНЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
 3-й пр. Марьиной рощи д. 40

АГРО-ФИРМА «ЛИЛИЯ»
 производит и продает оптом и в розницу (скидки до 40%)

- семена овощных и цветочных культур;
- семенной картофель;
- газонные травы;
- лук-севок, рассаду;
- луковичные культуры, розы;
- средства защиты растений;
- семена на ленте.

Гибкая система скидок
 Тел./факс (495) 952-2200, 952-5379, ул. Самаринская, 1, ст. м. «Тульская», рядом с Даниловским рынком, 2-3 минуты ходьбы
 Internet: www.semena-lilia.ru
 E-mail: zakaz@semena-lilia.ru

ТЕПЛИЦЫ, ПАРНИКИ
СТЕКЛО, ПОЛИКАРБОНАТ
 доставка, монтаж
 т. 728-03-81
 т. 796-45-28
 8-916-546-09-92
 www.vseteplici.ru
Все Теплицы.ру
КАНАЛИЗАЦИЯ ТОПАС

Компания «ВИКТОРИЯ»
ТЕПЛИЦЫ / ПАРНИКИ
 Официальные дилеры компании «ВОЛЯ»
КАЧЕСТВО ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ
 Тел.: (495) 514-7508, 775-9813, 737-9591
 www.Tehmontag.ru

СЕТКА РАБИЦА
ЗАБОРЫ ЛЮБЫЕ
 968-31-50 916-14-76
 227-06-00
WWW.MEG-AL.RU
ПРОФНАСТИЛ

Мини-трактора МТЗ
 (495) 785-85-23

СЕРВИС ЗАПЧАСТИ

www.triest.ru
Мотоблоки МТЗ, ИМБ, МБ

ТЕПЛИЦЫ
 под стекло и сотовый поликарбонат
 3x4 – 12900 руб. • 3x6 – 16900 руб.
 Тел. (495) 225-44-73, 430-62-66
 www.agro-parnik.ru

По вопросам рекламы:
 тел./факс: (495) 959-3059,
 959-3063;
 E-mail: reklama@sotki.ru

СРУБЫ • БАНЬ
 НЕОЦИЛИНДРОВКА • ДОСТАВКА СБОРКА
ДОМИКОВ
 (495)644-7086, 8-985-644-7086

ТЕПЛИЦЫ, ПОЛИКАРБОНАТ
 727-23-56 Доставка – бесплатно!

Муравьи-охотники обычно осторожны, нападают в основном на добычу, которая не способна обороняться или быстро скрыться; в первую очередь мелких гусениц. На крупных, хорошо бронированных и стремительных насекомых – жуков, кобылок и прочих – нападают только в том случае, если те находятся при смерти, либо при случайном или намеренном попадании последних в муравейник, тогда самоотверженно бросаются в атаку все: и охотники, и фуражиры. Но тут иное дело, это уже не охота, а защита родного дома. Подброшенный мной на муравьиную дорожку убитый комар долго не вызывал никакого интереса. Охотники несли свою добычу и не были склонны менять ее на комара – трофей, хоть и крупный, но случайный, не характерный.

Обследуя муравейники черных садовых муравьев, обратил внимание, что все гнезда имеют в разрезе не круглую, как можно было бы предположить, а овальную форму. Параметры подземных этажей гнезда с запада на восток явно больше (примерно в два раза), чем с севера на юг. Лишь иногда эта линия ориентации чуть-чуть отклоняется по оси юго-восток – северо-запад. Объяснить это явление могу только тем, что такое расположение гнезда более выгодно с точки зрения обогрева его солнцем. Муравьи дорожат каждой калорией тепла. В сечении такое гнездо напоминает сплюснутый перевернутый конус, состоящий из паутины многочисленных ходов и камер. Иногда семья бывает так велика, что выходы располагаются в пяти и более метрах один от другого и становится «не рентабельно» иметь такое большое гнездо – в него слишком далеко и трудно доставлять пищу с «окраин». Тогда муравьи окружают его целым рядом дочерних гнезд, фактически – «города-спутниками», соединенными «автострадами», а иногда и тоннелями. По ним нескончаемым потоком в разные стороны движутся фуражиры, разведчики, охотники и даже «такси». Может быть, вы видели, как один более крупный муравей несет на себе другого? Это он доставляет его на место работы. Так выгоднее, оба при этом более рационально расходуют сахаристое «горючее». А ведь каждое гнездо начинается с крохотной норки, которую выкапывает молодая матка-основательница среди комочков земли после вылета из родительского гнезда. Причем ей приходится много месяцев не есть, прежде чем появятся первые дочери-работницы – рабочие муравьи. И, конечно, не многие основательницы доживают до этого. Впрочем, иногда бывает и более счастливый исход. Молодую матку, ползающую в поисках места для гнездования, могут подобрать муравьи из другого гнезда

Весной, в первые погожие майские дни, вылезли из своих гнезд на поверхность черные садовые муравьи. И мне захотелось внимательнее понаблюдать за этими интересными общественными насекомыми.

ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛЕКОПЫ

(Из жизни муравьев в течение одного лета)

Окончание.
 Начало в № 23 за 2009 г.



того же вида, тем самым увеличив количество своих прародительниц.

Середина августа. День теплый, солнечный, но муравьи, живущие в гнездах под камнями, – на поверхности не показываются. А те, что живут на окраине песчаной кучи, – только чистят норки от песчинок, но и в этом случае не отходят от них дальше, чем на несколько сантиметров. Через несколько часов небо затянули облака, погода испортилась. Интересно, как они это узнали?

В последнюю неделю августа муравьи по-прежнему бегают «доить» тлей, но насекомых носить перестали, следовательно – расплода в муравейнике уже нет. Только взрослые да, возможно, куколки. Интересно, что все растения, на которых пасутся тли, поделены между муравейниками. И муравьям, гнезда которых расположены неудачно, приходится по тропинке, идущей мимо сильных колоний с расположенными рядом угодьями (куда их не пускают), бежать довольно далеко, метров за 10–15, до свободных участков.

В последних числах августа трактор-бульдозер, делая планировку участка, снял дерн на значительной территории. При этом разрезал десятки гнезд на глубину сантиметров 30, нарушив верхние этажи муравьиных жилищ. Но основная, расположенная глубже часть гнезд сохранилась. Вместо нескольких входов-дырочек сразу стал виден разрез гнезда, по форме напоминающий собой овальный сыр. Заметны многочисленные отверстия ходов и галерей иногда на площади одного-двух квадратных метров, и даже более. Муравьи спешат восстановить разрушенное

жилище. Даже положенные рядом сладости их не останавливают. Некогда. Интересно было наблюдать, как молодая, еще не плодная, не вылетавшая из гнезда муравьиная самка (с крылышками) пробирается по наскоро проложенной муравьиной дорожке из одной разорванной части гнезда в другую. Расстояние, их разделяющее, – примерно 1,5 м. Если бы не трактор, она совершила бы это путешествие под землей, что значительно безопаснее. Под открытым небом по дороге она идет неуверенно, постоянно консультируется со встречными рабочими муравьями, да и обгоняющими ее попутчиками тоже. Те бегут споро, им некогда, да и дорога явно хорошо знакома. Они стараются ей помочь, указывают маршрут, даже какое-то время сопровождают. Но на середине дороги она все же заблудилась. Сделала несколько кругов и петель и, когда вновь выбралась «на шоссе», – побежала не в ту сторону. И лишь пробежав 10-15 см – опомнилась. Ориентируясь по «знакам» (муравьи помечают свои тропинки пахучими метками), а также жестам встречных муравьев, она развернулась и направилась в нужную сторону, пока не добралась до искомого норки. Она явно чувствовала себя неуверенно в дороге, все время останавливалась и перепроверялась. А рабочие муравьи здесь, несомненно, пробежали неоднократно и хорошо знали маршрут. Стоит только наступить на муравьиную тропку-«шоссе», особенно рифленой, рубчатой подошвой, как движение по ней на несколько минут прерывалось. Возник хаос. Фуражиры, добежав до того места, где «дорожные знаки» разрушены, начинали бестолково метаться, часто даже какое-то время бежали в обратном направлении. И только когда «дорожная служба» восстанавливала ориентиры, движение входило в свое русло.

Наступил сентябрь. Муравьи почти не показывались. Тли уже нет, цветущих растений практически тоже – что зря тратить силы? Только отдельные разведчики обследовали окрестности. Положенные возле норки кусочки сладких яблок грызут неохотно, одновременно не более 7–10 муравьев. На деревья за ними явно не полезут. Кисловатые – не трогают совсем. Это к тому, что муравьи яблок не портят.

Интересно, что к заблудившимся, потерявшим гнездо муравьям своего вида агрессивности не проявляют, но к себе в гнездо не пускают, да те и сами не стремятся, бегут в сторону от чужой норы, хотя, может быть, умирают от голода. У пчел не так. Там воровку не пугают, а оставшуюся без семьи работницу, особенно если она с нектаром, – пожалуйста!

Начало октября. Во всех муравейниках тишина, несмотря на то что день теплый, только бегают отдельные разведчики да подправляются входы. Но вот вечером, когда стемнело, в том муравейнике, который оказался разделенным на две части, внезапно начинается бурная деятельность. Хотя обычно черные садовые муравьи работают только днем. Масса рабочих движется в обоих направлениях, но куколок несут только в одном. Очевидно, зимовать они обязательно должны все вместе, поэтому перед зимовкой семья «съезжается» в одну половину разделенного муравейника. А ночное время для переселения выбрали, чтобы не привлекать внимания хищников. Большинство коконов – мелкие, вероятно, будущие фуражиры, которые потребуются весной в первую очередь. После трех часов ночи движение замедлилось, но не прекратилось, хотя температура упала до 7°, очевидно, муравьи устали. С удивительной точностью к рассвету, к восьми утра, переезд был завершен. В последующие дни стало окончательно видно, что одна половина муравейника заброшена, там никого нет, входы в норки обвалились. Тогда как в другой – кипит работа по благоустройству, муравьи строят крытую галерею между двумя близкими входами, расположенными на расстоянии примерно 15 см один от другого. В других муравейниках тоже идет невидимая работа, у всех норок насыпаны большие конусы «пустой породы», наверх выкидывается масса комочков земли, очевидно, углубляются галереи для зимовки. На предложение корма, маленькие кусочки сахара, разные муравейники реагируют по-своему. В больших и сильных, где муравьи, очевидно, сыты, – слабо. К сладкому направились только отдельные фуражиры (наши виды муравьев запасов на зиму не делают). А вот в слабых семьях – наблюдался определенный ажиотаж. Как следует поесть в последний раз в году (до весны) им, очевидно, не повредит. Кстати, «переселенцы» на сахар почти не отреагировали. Да и видно – муравейник у них большой и сильный, вон какую галерею отстроили! Вот и закончился муравьиный сезон. Сколько было труда вложено, сколько тревог пережито! А теперь спать. Что-то еще ждет их весной!

В. СТАРОСТИН,
 кандидат сельскохозяйственных наук

ВАШИ СОТОК
 Главный редактор
АНДРЕЙ ТУМАНОВ

№ 24 (442) 2009 г.
 Елена ГОРБУНОВА – зам. гл. редактора
 Сергей КРАСИЧКОВ – коммерческий директор
 Андрей КУТАЛЬЧУК – начальник отдела распространения
 Виктор ЛОБУСОВ, Маргарита ОСТРОВСКАЯ – научные редакторы
 Наталья РУДАКОВА – дизайн, верстка
 Людмила НАУМОВА – корректура
 © «Ваши 6 соток»
 Перепечатка только с разрешения редакции

119072, Москва, Берсеневская наб., 20/2, Дом российской прессы, редакция «Ваши 6 соток»
 По вопросам рекламы: тел./факс: (495) 959-3059, 959-3043; E-mail: reklama@sotki.ru
 редакционной работы и розничного распространения: 959-3063.
Internet: www.sotki.ru E-mail: sotki@sotki.ru
 За содержание рекламных объявлений редакция ответственности не несет.
 Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации № 0010569 от 30.09.1999 г.
 Рег. № 1056 Отпечатано в ЗАО «Прим Принт Москва» Зак. 4352 Тир. 236200

ISSN 1729-5149 0 9 0 2 4 >

 9 771729 514031
 Издается при участии
 Московского межрегионального союза садоводов