

Эффект бабочки

Липы на городских улицах уничтожает вредоносное насекомое «древесница въедливая». Количество поврежденных растений говорит об угрозе эпидемии, сопоставимой с нашествием жука-короеда

Гусеница живет в побегах и сочной, живой древесине твердых древесных пород. Бабочки появляются в июне-июле, малоподвижны, летают редко. Выбравшись из куколки, бабочка вползает на вершину дерева и откладывает там в течение июля оранжевые яйца, иногда до 1000 каждая, около почек, в пазухах листьев, на молодых ветвях и побегах. В августе из яиц вылупляются гусеницы, которые въедаются внутрь листовых черешков, побегов, ветвей. Пораженные ветви, побеги и листья обыкновенно засыхают выше хода гусеницы в ту же осень и обламываются ветром. На другое лето растущие гусеницы перебираются в ствол и в более толстые ветви и проводят здесь целое лето, вытаскивая ходы. Из отверстия часто течет сок по коре. С наступлением весны третьего лета гусеница заканчивает свой ход и наполняет испражнениями всю входную камеру до входного отверстия. В конце мая и в июне взрослая гусеница окукливается в вершине хода в особой камере или коконе; после 6–10 дней покоя куколка пробивает нижнюю стенку камеры, постепенно спускается к выходу, выставляясь наполовину из отверстия наружу, обратившись спиной книзу, и тогда из нее появляется бабочка. При большом выходе бабочек дерево кажется как бы напшигованным. Наибольший вред «древесница» причиняет в южной России фруктовым садам, в которых повреждает яблони и груши



Естественно-научный термин «эффект бабочки» неплохо иллюстрирует глобальные и с трудом восполнимые последствия экологических промахов, которые допускают жители и специалисты здесь и сейчас. Многие уже вынуждены были признать, что с короедом-типографом, который после знойного лета 2010 года особенно активно обгладывает хвойные леса Подмосковья, нужно было начинать бороться еще как минимум три года назад. Однако это ничему не учит. И буквально на прошлой неделе главный специалист отдела экологии городской администрации Татьяна Тянюгина впервые от депутата горсовета Лаврентия Ловицкого услышала о массовом повреждении насекомыми городских лип. Депутат принес в отдел экологии фотографии, которые сделал представитель Жуковского народного совета (ЖНС) Александр Кузнецов. Александр вместе с коллегой по ЖНС Александром Галасом обследовал несколько городских улиц и констатировал, что почти каждое второе дерево на улицах Гагарина, Дугина, Мясищева, Молодежная, Менделеева и Жуковского (это то, что удалось обойти на данный момент) испещрено длинными ходами, оставленными насекомыми. Под небольшими отверстиями диаметром с карандаш лежат небольшие кучки экскрементов, выделяемых насекомыми в процессе поедания древесины. А из отверстий течет смола и сок поврежденных деревьев, в основном лип.

Ложное предположение

Тревогу забили еще 31 июля представитель ЖНС Михаил Юрицин и жуковчанин Алексей Беспалов. Предположив, что таким образом могли действовать люди и памятуя о том, что в апреле 2012 года 27 сосен и елей на стадионе «Метеор» были просверлены и отравлены жидкостью, которая по запаху и консистенции напоминала машинное масло, Юрицин и Беспалов написали заявление в полицию.

Истинная причина

Однако при более тщательном осмотре выяснилось, что жуковские липы страдают от нашествия насекомых. «Дыры в стволах находятся не только на высоте человеческого роста, но и гораздо выше. Причем сами отверстия не ровные, как остаются после сверления дрелью или шурупвертом. Не обнаружено характерной стружки у корней деревьев. Вещество с характерным запахом, которое, как предполагалось, было залито в эти отверстия, больше напоминает смолу или сок деревьев», – сообщил ЖВ Александр Галас. В воскресенье активист движения «Экооборона» Алексей Рассолов призвал всех, кто может, выйти на городские улицы и помочь обработать изглоданные деревья. «В Жуковском новая напасть. Стали поступать сообщения о том, что кто-то портит деревья, просверливая их и заливая внутрь какую-то жид-

кость, – написал в своем блоге Алексей. – Мы проверили эту информацию, и частично она подтвердилась. Отверстия в деревьях мы действительно обнаружили, только правильнее их называть ходами. Так как это ходы вредителей-древоточцев». После чего Алексей продемонстрировал фото извлеченной из ствола личинки величиной в половину спичечного коробка.

«Сейчас мы наблюдаем их выход наружу, они выталкивают перед собой пробку, закупоривающую вход. Все, что теперь необходимо сделать, это обработать входное отверстие раствором карбофоса методом инъекции и сразу замазать отверстие садовым варом. Это необходимо сделать, чтобы через ход в дерево не попали вредные микроорганизмы и другие вредители. В противном случае дерево может быть навсегда потеряно», – пояснил Алексей.

С ним в минувшие выходные на улицы вышли несколько жителей города и членов ЖНС. Они обошли практически все перечисленные улицы, обрабатывая стволы раствором карбофоса там, где могли достать, и замазывая обработанные древесные «раны» садовым варом.

В ближайшее время активисты и члены ЖНС обойдут и обследуют всю старую часть города, после чего можно будет сказать об истинных масштабах этого явления в городе. Однако уже сейчас можно сказать о весьма опасной тенденции, которая грозит стать эпидемией, потому что взрослые особи «древесниц» этой весной успели отложить тысячи оранжевых яиц, личинки которых въедаются в стволы и побеги деревьев, уничтожая многолетние липы изнутри. Если бы специалисты отдела экологии заметили это явление и обработали деревья от яиц минувшей весной, то дыр в стволах было бы заметно меньше.

Тем не менее отдел экологии занимается изучением данной проблемы. Известно, что Татьяна Тянюгина должна будет в ближайшее время составить акт проверки городских деревьев, после чего будет принято решение о методах борьбы с вредителем. «Татьяна Тянюгина уже сказала о том, что деревья вдоль городских улиц ослаблены реагентами, их содовые системы повреждены и в большей степени подвержены различного рода заболеваниям», – сообщила о первопричинах начальник отдела экологии, землепользования и геоинформационных технологий Людмила Ращепкина.

Анастасия Григорьева



Александр Галас

координатор проекта ЖукЯма

На ремонт дорог выделено дополнительно около 50 млн рублей

Информация об этом появилась на официальном сайте РФ для размещения информации о заказах. Всего на сайте размещено три заказа суммарной стоимостью 49 059 623 рубля

Первый заказ поступил на ремонт автомобильных дорог по улицам Семашко и Нижегородская. Общий объем ремонта дорожного покрытия – 12 180 кв. м (10 854,6 из которых только ул. Нижегородская!), тротуаров – 1565 кв. м, люков – 8 шт. Планируется масштабный капитальный ремонт, включающий в себя замену бортового камня, корректировку высоты люков и кирпичных горловин колодцев, устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований и ремонт асфальтобетонного покрытия, а также устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров. Из этой информации можно заключить, что перестелить ул. Нижегородскую должны полностью, а также проблемные участки ул. Семашко.

Второй заказ посвящен улицам Лацкова, Комсомольская, Баженова, Молодежная, Келдыша, Грищенко, Советская. Общая площадь ремонта дорожного покрытия составляет здесь 20 628 кв. м, тротуаров – 1480 кв. м, кроме того будет отремонтировано 15 люков. Исходя из объемов улицы Лацкова, Комсомольская, Баженова, Грищенко должны перестелить полностью, должны быть также отремонтированы значительные куски улиц Молодежная, Келдыша, Советская.

В третьем заказе значится ремонт дворовых территорий многоквартирных домов и проездов к ним по адресам: ул. Дугина – дома 2, 4, 6, 20, 22; ул. Гагарина – дома 21, 27, 33, 35, 49, 47; ул. Молодежная – дома 11, 13, 21; Наб. Циолковского – дома 14, 18, 20, 22, 26/19, проезды до детских садов № 27 и 29. Здесь должны отремонтировать 9 216 кв. м дорожного покрытия и 1500 кв. м тротуаров.

Из 49 с лишним миллионов рублей большая часть придет из областного бюджета, остальное – из местного.

Для сравнения на ремонт дворовых территорий и дорог в Жуковском за 2011–2012 год в сумме было выделено около 40 млн рублей. Уже то, что такие заказы размещены – это замечательно. Насколько мне известно, бюджетом не было предусмотрено таких грандиозных вложений на ремонт дорог в городе. Администрация города нашла способы и средства на столь масштабный ремонт, за это ей большое спасибо! Однако есть еще более замечательная деталь – условием заключения контрактов является трехлетняя гарантия на выполненные работы. Если в период гарантийной эксплуатации объектов обнаружатся недостатки, то дорожники обязаны будут устранить их за свой счет. Таким образом, в бюджет будущего года можно будет закладывать ремонт других улиц. Теперь управлению ЖКХ предстоит проследить за тем, чтобы работы были выполнены в полном объеме, а также за тем, чтобы дороги действительно ремонтировались по гарантии в течение трех лет.