

# ПРИШЛИ ИЗ ЛЕСА

**Видовой состав декоративных хвойных растений постоянно расширяется. На усадьбах и в городских парках стали привычными ель, сосна, пихта, лиственница, можжевельники и туи. Все чаще любители-садоводы стремятся заполучить такие диковинки, как псевдотсуга, биота, тсуга, либоцедрус, кипарисовик, кедры. А это таит в себе некоторые садовые неприятности.**



дерево обречено. Вопрос лишь в том, как быстро будет развиваться гниль, поразившая его.

В последние годы горожане все чаще приобретают участки, на которые заходит часть леса с высокими соснами и елями. И вот они-то, будучи еще 3-5 лет назад гордостью и отрадой владельца, вдруг начинают проявлять признаки нездоровья. Ели словно плачут: на стволах появляются потеки смоляных слез. У сосен все отчетливее видны сухие вершины, которые отнюдь не украшают еще недавно безукоризненное дерево. На стволах отслаивается кора, а под ней – отвратительные «белые черви» (1). Вероятнее всего, на лесных деревьях размножились короеды. Вы бросаете взгляд на ели, что растут за забором, и видите ту же картину.

В памяти многих жителей средней полосы наверняка сохранилось недавнее нашествие на великовозрастные еловые леса короеда-типографа. Начав с нападения на старые ослабленные деревья, эти пятимиллиметровые темно-коричневые жучки быстро размножились в огромном количестве и вскоре перешли на совершенно здоровые ели.

Симптомы «нездоровья» (смолоотечение на стволе, искривление и поникание ветвей, пожелтение и усыхание хвои, ее несвоевременное опадение) не обязательно связаны с деятельностью живых организмов. Подчас приобретенное дерево (сейчас высаживают не только небольшие саженцы, но и крупномеры) попадает в неблагоприятные для него условия или его высаживают в неподходящее время. Елочка, росшая в сумраке леса, оказавшаяся вдруг на освещенном солнцем и продуваемом всеми ветрами обширном газоне, естественно, начнет сохнуть.

Хороший садовник всегда сможет гарантировать приживаемость пересаженного дерева, если он сам это дерево приобрел, посадил и обеспечил ему правильный уход. При этом он учтет размер и качество конкретного экземпляра, степень разви-

тия и состояние корневой системы, позаботится, чтобы во время транспортировки окончания тонких корешков ни в коем случае не подсохли, а веточки не обломались. Да и высадить новосела надо грамотно: заранее выбрать оптимальное место, выкопать для него яму, подготовить самый лучший грунт и колья, чтобы укрепить ствол. После посадки необходимо отоптать грунт вокруг дерева и полить водой с добавлением стимулятора роста. Дерево непременно приживется. Любое нарушение агротехники неизбежно приведет к ослаблению растения: в лучшем случае оно будет долго недомогать, в худшем – погибнет.

Лесоводы знают, что ослабленное дерево – отличная приманка для многочисленных вредителей и патогенов. Первые быстро отыскивают «инвалида» по специфическому запаху и набрасываются на него, чтобы погрызть хвою или внедриться в древесину. Патогены, вызывающие заболевания, попадают на растение с помощью ветра, дождя, птиц, насекомых и человека.

### СПАСЕТ МУЛЬЧА

Ослабление крупных лесных деревьев, растущих на дачных участках, часто происходит из-за нарушения условий аэрации и уплотнения почвы. В последнее время возникла странная мода устраивать газон под кронами сосен и елей, которые в течение многих десятилетий прекрасно росли на естественном рыхлом субстрате из опадающих и перепревающих веточек и хвои. Газон под сенью хвойных растений, созданный даже на основе богатого гумусом грунта, способствует тому, что корни дерева страдают от нехватки кислорода. Не зря в знаменитом британском ботаническом саду Кью подкоровое пространство наиболее ценных хвойных гигантов всегда мульчируют, а не засевают травой. Мульча в максимальной степени обеспечивает доступ к корневым системам влаги и воздуха.

В современных справочниках описано около 120 видов вреди-

телей и 80 возбудителей болезней хвойных пород, которые используют у нас в озеленении. Все они наносят повреждения шишкам и семенам, почкам и молодым побегам, хвое, стволам и корням.

**Почкам и побегам** вред наносят многие короеды, долгоносики, листовертки-почкоеды, тли, хермесы (2). Наиболее опасны мелкие бабочки – побеговые-смолевщики (3).



Чаще всего хвойным докучают вредители хвои, которые способны размножаться в больших количествах и наносить одновременный вред на значительных площадях. Борьба с ними для лесоводов также имеет приоритетное значение. Количество таких хвоегрызущих видов, как сосновый и сибирский шелкопряды, монашенка, сосновая пяденица и сосновая совка, разнообразные пилильщики и хвоевертки, внезапно достигает колоссальной величины. Если вспышка численности этих вредителей происходит в ближайшем лесу, нашествия их на дачные участки не избежать. То же можно сказать и о некоторых возбудителях заболеваний, вызывающих покраснение или побурение хвои, а затем и ее осыпание. Это может быть ржавчина, некроз, мозаика. Их возбудители всегда присутствуют в хвойном лесу и разносятся оттуда ветром и дождем.

Однако не стоит огорчаться заранее. Хвоегрызущие насекомые, как правило, в массе размножаются в чистых, однородных насаждениях, а таких вокруг крупных городов практически не осталось. Места повышенной плотности этих вредителей хорошо заметны. Их обычно ликвидируют специалисты службы защиты леса. Даже если эти насекомые залетят на участок, личинки из отложенных ими яиц вылупятся только на следующий год. За это время можно хорошо подготовиться и при первом же обнаружении пожирателей хвои обработать кроны соответствующим пестицидом (лепидоцид, фитоверм, кинмикс, фуфанон, актеллик).

Важно знать, что даже полное однократное объедание хвои редко приводит к немедленной гибели здорового дерева. При

своевременной помощи оно чаще всего восстанавливает хвою.

Гораздо опаснее мелкие чешуекрылые: листовертки и моли (сосновая хвоеминирующая моль и листовертка-иглоед еловая). Миниатюрные гусеницы этих вредителей целиком помещаются в хвоинке и одну за другой съедают зеленые иголки. Борьба с ними, так же как и с большинством других скрытоживущих насекомых, лучше всего, применяя пестициды системного действия, которые проникают в растительную ткань и переносятся по сосудам по всему растению.

Не менее важная группа – пилильщики – насекомые, напоминающие мелких ос. Их личинки нередко целыми колониями питаются на хвое. Прикосновение к одной из них вызывает моментальную ответную реакцию у всей колонии. Личинки дружно поднимают S-образно изогнутую переднюю часть тела и выделяют изо рта капли смолы, пытаясь нас запугать.

### ЗАНЕСЕННЫЕ ВЕТРОМ

На моем участке на соснах время от времени среди лета внезапно появляются небольшие колонии личинок рыжего соснового пилильщика. Это «дети» одной-двух самок, случайно занесенных ветром на участок из соседнего леса и отложивших яйца в молодые хвоинки.

Описанные виды – это грызущие насекомые. Они съедают хвою целиком или частично, что ведет к уничтожению фотосинтезирующей ткани деревьев, ослабляет их и снижает декоративность.

К вредителям хвои и молодых побегов относятся и многочисленные сосущие насекомые: тли, хермесы, щитовки и ложнощитовки, червецы. Для садовых посадок это, пожалуй, самая опасная группа. Из-за мелких размеров и скрытого образа жизни они долго остаются незамеченными. Лишь появление явных симптомов – пожелтение и опадение хвои, смолоотечение – заставляет обратить на них внимание. Сосущие насекомые опасны лишь для молодых растений.

Особо следует сказать о хермесах: елово-лиственничных, елово-пихтовых, сосновом. Это мелкие тли, пищевые ферменты которых способствуют образованию на молодых побегах уродливых шишкоподобных галлов. Личинки насекомых живут внутри них и высасывают соки из растительных тканей. От хермесов, однажды поселившихся на хвойном деревце, бывает трудно избавиться. Удастся это лишь при одновременной химической обработке и обрезке веточек с



галлами. Против тлей можно применить фуфанон и кемифос.

**Вредителей стволов** нередко называют вторичными, поскольку обычно они заселяют деревья больные, ослабленные первичными (хвоегрызущими или сосущими) врагами. К этой группе относятся многочисленные короеды, златки, долгоносики, усачи. Белые личинки именно этих насекомых видны под отстающей корой старого дерева или внутри древесины. В этой же группе рогахосты, напоминающие стройных ос, и чешуекрылые – стеклянницы и древоточцы.

За редким исключением стволовые вредители опасны только для взрослых деревьев, поэтому их и надо подвергать тщательному осмотру. Появление стволового смолоотечения, насечек или отверстий на коре, «буровой муки» у основания стволов может свидетельствовать о начале заселения дерева.

### СЛЕДЫ ОПАСНОГО ВРАГА

Однажды, по привычке осматривая кроны и стволы высаженных вокруг участка сосен, я обратил внимание на желтоватые опилки, возвышающиеся холмиком у основания одного из стволов. Сразу же догадался: это следы деятельности опаснейшего вредителя сосен и елей – большого елового лубоеда – дендроктона. Хорошо, что я со студенческой поры знал, чем чревато заселение хвойных дендроктоном, и быстро принял меры: удалил ножом кору в месте появления буровой муки и соскреб многочисленных белых личинок, жадно поедавших камбий. Если бы вовремя не обнаружил довольно редкого в наших местах лубоеда и не уничтожил личинок, которые явно намеревались окольцевать своими ходами ствол, вероятнее всего, через год-два печалился бы о безвременной гибели посаженной 25 лет назад сосны.

В заключение хочу дать банальный совет: любясь хвойными питомцами, время от времени подходите к ним и внимательно осматривайте. Точно так любящая мать поступает по утрам с проснувшимся ребенком, чтобы удостовериться, что он вполне здоров. При необходимости принимайте меры борьбы с болезнями и вредителями.

**С. ИЖЕВСКИЙ,**  
доктор биологических наук