Зловещий шум леса

По некоторым сосновым лесам Гомельщины прошелся “гусеницами” коварный вредитель.

В конце лета сосновый лес у деревни Старые Дятловичи Гомельского района встречал своих гостей необычным шумом. Даже в солнечную погоду там слышался непрерывный шорох дождя. Казалось, вот-вот капли пробьют лесной полог и вода польется на землю. Но вместо ожидаемых капель сверху срывались... гусеницы, причем очень неприятные на вид. Они были везде: ползли по земле к соснам, взбирались по ним, снова падали на землю. Эти полчища жадно поедали хвою, создавая тем самым эффект “шума дождя”.

Пилильщики без пил

Дома с помощью справочной информации я определил вредителя: пилильщик обыкновенный сосновый (Diprion pini). Свое название это перепончатокрылое насекомое получило от пилообразного яйцеклада самки, которым она надпиливает иголки хвои для закладки в пропилы яиц. А личинок пилильщика правильнее называть лжегусеницами, поскольку название “гусеницы” относится к личинкам бабочек.

Это небольшое насекомое с двумя парами крыльев с ячеистым жилкованием. Тело короткое и плотное, длиной 7—10 мм. Самки всегда больше самцов. Окраска самок очень изменчива: от желтой до почти черной, усики пиловидные, желтые. Самцы черные, со светлыми частями тела, усики перистые, черные.

Очаги обыкновенного соснового пилильщика чаще всего возникают в чистых сосновых культурах по опушкам и в изреженных посадках. В сосновых культурах степной и лесостепной зон развиваются обычно два поколения обыкновенного соснового пилильщика. Лёт первого поколения происходит в начале мая. Самки откладывают яйца в старой хвое, по 10—15 штук в каждую хвоинку, прикрывая их выделениями придаточных желез. Развитие яиц длится около 2 недель. По выходе из яиц личинки начинают объедать хвою с боков, оставляя нетронутыми вершинки и срединную жилку. Личинки желтоватые, с бурой головой и черными пятнами, надбрюшными ногами, достигают длины 22—26 мм.

Подросшие личинки объедают хвоинки целиком, оставляя только пенечки, иногда обгладывают и кору майских побегов. Они держатся группами и, уничтожив сообща хвою на одной ветви, переползают на другую. Развитие личинок длится 4—6 недель. Личинки первого поколения окукливаются в конце июня — начале июля на ветвях в твердом коконе бочкообразной формы серого цвета. Фаза куколки длится 12—15 суток. Появившиеся из куколок взрослые пилильщики второй генерации откладывают яйца в молодую хвою, и во второй половине июля — начале августа появляются личинки второго поколения. Они питаются хвоей текущего года до сентября — октября и затем спускаются в лесную подстилку, где окукливаются в бурых коконах и зимуют.

При двух поколениях в год степень ущерба, наносимого сосновым культурам обыкновенным сосновым пилильщиком, наивысшая, т.к. в его очагах повреждается и старая, и молодая хвоя, что в засушливые годы может вызвать усыхание значительной части деревьев.

Как правило, в лесной зоне у обыкновенного соснового пилильщика однолетняя генерация и наносимый ими ущерб несколько меньше. В этом случае в коконах зимуют личинки, только весной превращающиеся в куколок.

Вспышки массового размножения обыкновенного соснового пилильщика длятся обычно 3—4 года и затухают под влиянием энтомофагов и эпизоотий полиэдроза и бактериозов.

Комментарий специалиста

Ситуация под контролем?

Личинки пилильщика очень прожорливы и могут полностью оголить ветви деревьев. Вот и в лесу у деревни Старые Дятловичи верхушки многих сосен быстро порыжели. Встревоженный увиденным, я обратился в Гомельский лесхоз.

— Мы в курсе происходящего, — сказал ведущий инженер по лесопользованию Адам Дрозд. — Нашествие лжегусениц пилильщика обыкновенного соснового было обнаружено в июне, когда вывелось его первое поколение. В нашей местности пилильщик дает два поколения. Сейчас наблюдаются лжегусеницы уже второго поколения.

— Адам Иосифович, а наблюдалось ли что-то подобное раньше?

— Только на моей памяти, а я работаю в Гомельском лесхозе почти 13 лет, это уже третий случай. Такие нашествия пилильщика были в 1998 и 2004 годах. И примерно на этих же территориях.

— Какая площадь подверглась нападению пилильщика?

— Около 2 тысяч гектаров. Заражение коснулось соседствующих Шарпиловского, Старо-Дятловичского и Долголесского лесничеств.

— Ведется ли борьба с вредителем?

— С помощью авиации ГУ “Беллесозащита” Минлесхоза проводится регулярная химическая обработка леса.

— Можно ли ходить в лес после такой обработки?

— Разумеется, нет. Это может быть опасно. Население заранее оповещается по радио и телевидению о химической обработке леса. Во многих местах у дорог при въезде в лес выставляются предупреждающие знаки и объявления. Но многих грибников это, увы, не останавливает.

— А как долго не рекомендуется посещать обработанный химикатами лес?

— Срок действия отравляющих веществ — 2—3 недели.

— Птицы не едят лжегусениц?

— Окраска и поведение лжегусениц отпугивают птиц. Да и химическая обработка леса тоже. Зато мышевидные грызуны зимой активно поедают окуклившихся личинок в почве и под корой у оснований сосен. Поэтому два года подряд нашествий пилильщика обычно не бывает.

— Значит, есть надежда, что зараженный пилильщиком лес выживет?

— Конечно, если только на ослабленный лес не совершит подобное нашествие другой вредитель — короед. Но будем надеяться, что этого не произойдет.

Евгений ШЕСТАКОВ г.Гомель

Источник: Родная прырода.-2011.-№9.-С.10-11.