

Кто сидит на лиственнице

В редакцию прислали фото вредителя на лиственницах, что растут справа от дороги на 16-м километре при выезде из Кировска. Читатель спрашивает, что это за гусеницы. За консультацией мы отправились к Людмиле Исаевой, заведующей лабораторией наземных экосистем Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН.

Татьяна Шишкина

— Это личинка лиственничного пилильщика, — сказала Людмила Георгиевна, взглянув на фото. — Насекомое относится к перепончатокрылым. Взрослая особь напоминает небольшую чёрную осу с толстой талией. Личинки пилильщика (ложногусеницы) внешне сходны с гусеницами бабочек и отличаются от них тем, что на брюшке у них вместо ножек 6-8 пар наростов (ложных ног). Только вышедшие личинки «пропиливают» (зазубривают) хвоинки с боков, подросшие ложногусеницы съедают хвоинки целиком. Питание личинок продолжается около месяца, после чего они падают на землю и уходят под лесную подстилку. Иногда они размножаются в таком количестве, что оголяют большие участки леса.

— Откуда пришёл к нам пилильщик, и насколько он опасен?

— Насекомые, повреждающие деревья или кустарники, есть всегда. Им свойственна цикличность: рост численности — вспышка — затухание. Когда их немного, мы их не замечаем, но в иной год складываются наиболее благоприятные условия (жаркая и сухая погода), когда вредитель может активизироваться.

Встречаются у нас и другие виды пилильщика: большой берёзовый, сосновый одиночный пилильщик-ткач. Пилильщиков на лиственнице я впервые увидела в Варзуге, а на сосне — в окрестностях Мончегорска.

Лиственница у нас относится к интродуцентам, породам, не свойственным нашей местности. Большинство её насаждений были искусственно созданы здесь в конце 1950-х —



начале 60-х годов. У лиственницы очень нежная хвоя, особенно в период роста. Неудивительно, что она полюбилась вредителю. Когда личинки пилильщика съедают всю хвою, дерево погибает, если частично, то может и оправиться. Если хотите помочь растениям, желательно собирать личинки и уничтожать, а ещё лучше охранять и привлекать птиц, поедающих личинки.

— Отмечалось ли этим летом массовое поедание

растительности насекомыми?

— На северо-западе области нынче зафиксировано поедание листьев берёзы гусеницами бабочки осенней пяденицы. Так они названы, потому что их гусеницы (небольшие, зелёные) своеобразно ползают: сначала подгибают заднюю часть тела, а потом выбрасывают вперёд переднюю, как будто измеряют свой путь пядью.

Первое массовое поедание листьев берёзы личин-

ками пяденицы зафиксировано ещё в начале 1960-х Олегом Измайловичем Семёновым-Тян-Шанским в окрестностях Мончегорска. Примерно в тот же период вспышка пяденицы была отмечена в Финской Лапландии. Большое количество берёз тогда просто засохло. Подобная ситуация повторялась вплоть до 2005 года на севере Норвегии и в Финляндии.

Мои предупреждения, что это может произойти и у нас в области, оправ-

Нежная хвоя пришлась по вкусу личинкам пилильщика

дались. Сейчас существует опасность продвижения этого вредителя на юг Кольского полуострова. Важно охранять и привлекать в насаждения птиц, поедающих гусениц.

— Какие ещё насекомые вредят северным лесам?

— Лиственные деревья и кустарники (берёзы, осины, ивы) в основном повреждают листоеды (ольховый, лапландский и другие). Их личинки «скелетируют» листовые пластинки: выедают мякоть, оставляя только жилки. Несколько лет назад земляничный листоед массово поедал в районе Волчьих тундр листья морошки.

В прошлом году к нам обратилась администрация Мончегорска: в городе высажены целые аллеи осины, и листва на них почернела и сморщилась. Люди заволновались: не следствие ли это проблем с экологией? Оказалось, это тля, мелкое насекомое длиной до двух миллиметров, зелёного цвета, которое высасывает растительный сок. Последние два-три года она сильно повреждает листву осины.