

### Короедное усыхание сосны (*Pinus sylvestris* L.) в лесах Беларуси

В.Б. Звягинцев<sup>1</sup>, А.А. Сазонов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Белорусский государственный технологический университет, Минск,  
*mycolog@tut.by*;

<sup>2</sup>РУП «Белгослес», Минск, *lesopatolog@rambler.ru*

Короедное усыхание сосны – относительно новый для лесов Беларуси патологический процесс, который лесопатологи наблюдают с 2010 г. Впервые это явление было выявлено на юго-востоке страны (Гомельская обл.). В 2012 г. оно зафиксировано в центральных регионах (Гродненская и Минская обл.), а в 2014 г. – на юго-западе республики (лесхозы Брестской обл.). Выявленные площади усыхания в лесхозах составляли 0,3–284,4 га. Патология наблюдается в насаждениях старше 60 лет и проявляется уже с середины лета в виде образования групп или куртин усохших деревьев с рыжей кроной. Причем с увеличением возраста деревьев акцент усыхания смещается в верхнюю часть кроны: насекомые заселяют и обрабатывают только вершины с тонкой корой. Поэтому даже при усохшей вершине или всей кроне стволы на высоте груди часто не имеют признаков заселения насекомыми. Лишь позднее их заселяют разнообразные вторичные вредители. По данным анализа модельных деревьев заселение сосны первым осуществляет вершинный короед *Ips acuminatus* Eichh. (Coleoptera: Scolytidae), который поселяется на стволе в области кроны дерева и заселяет её вплоть до тонких ветвей ( $d \approx 1,0$  см). Позднее, уже после гибели хвои, ствол дерева заселяют другие ксилофаги. Однако известно, что вспышки массового размножения *I. acuminatus* возможны только при наличии ослабленных деревьев, что мы не всегда наблюдали в природе. Следовательно, первичное ослабление сосны кроется в воздействии других факторов. В некоторых куртинах из 7–23 усыхающих деревьев были выявлены признаки поражения отдельных корней корневой губкой. У ослабленных деревьев по периметру куртин усыхания при неповрежденных корневых системах может быть поражено до 10% побегов текущего года диплодиозом (возбудитель *Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton).

Таким образом, география и площадь очагов вершинного короеда в сосняках республики расширяются. Требуется подробного изучения роль упомянутых и других факторов в ослаблении насаждений, подверженных короедному усыханию.