

Lophyre roux

Neodiprion sertifer

Espèces ligneuses

Arolle, pin sylvestre, pin de montagne et autres espèces de pin

Espèces ligneuses (en latin)

Pinus cembra, Pinus sylvestris, Pinus montana, Pinus sp.

Éléments de diagnostic

Fausses chenilles (larves) s'adonnant à leur phyllophagie, généralement dans des groupes d'arbres de jeunes peuplements (du recrû au perchis). En Suisse, les arolles sont les plus fréquemment touchés. Les chenilles s'alimentent en colonies. Les plus jeunes ne rongent que le bord des aiguilles; le reste de l'aiguille sèche et les parties du houppier touché prennent une couleur gris-brun. Les chenilles de plus grande taille dévorent l'aiguille entière, mais en laissent souvent un petit bout. Une forte attaque peut entraîner une défoliation complète qui peut même durer plusieurs années dans certains cas. Il arrive aussi que les pousses de l'année qui ne sont pas encore lignifiées soient rongées. Les arbres souffrent d'une perte de croissance, quelques rameaux ou parties de couronnes meurent, ce qui augmente le risque d'une attaque ultérieure par d'autres insectes et maladies.

Causes et conséquences

Le lophyre roux forme une génération par an au maximum. En montagne, le développement dure généralement deux ans. Les insectes adultes volent à la fin de l'été et en automne. Le couvain hiberne une première fois au stade de l'oeuf et une deuxième fois sous forme de cocon. Ces cocons se trouvent au sol ou groupés sur les rameaux (voir photo ci-dessous). En raison de cette diapause prolongée, il arrive que le développement complet d'une génération dure trois ans.

Risques de confusion

D'autres tenthrèdes, comme [Diprion pini](#), procèdent à un forage très semblable sur diverses espèces de pins.

Lutte

Aucune mesure ne peut être prise en forêt. Si de petits arbres d'ornement sont infestés, on peut éventuellement éliminer les chenilles en les aspergeant à l'aide d'un tuyau de jardin ou en les traitant avec un insecticide.

Remarques



Colonie de chenilles au repas.



Lophyre adulte et aiguilles dans lesquelles sont encastrés les ovisacs.



Groupe de cocons et jeune arolle endommagé.



Houppier d'arolle victime du phyllophage.