

Typographe

Ips typographus

Espèces ligneuses

Epicéa (sapin rouge), rarement les pins

Espèces ligneuses (en latin)

Picea, Pinus

Éléments de diagnostic

Sciure brune sur les écailles de l'écorce et sur la végétation au sol, orifices d'entrée et de sortie d'env. 2 mm de diamètre, fendillements de l'écorce, chute d'aiguilles vert clair, rougissement du houppier, miroitements de l'écorce à l'endroit où le pic en a arraché les écailles.

Causes et conséquences

Le typographe est le scolyte le plus connu. Les mâles aménagent des chambres nuptiales (chambres d'accouplement) dans l'écorce et attirent d'autres congénères en sécrétant des phéromones (substances attractives spécifiques). Chaque mâle s'accouple avec 2 ou 3 femelles qui creusent ensuite des galeries maternelles qui évoluent verticalement. C'est ici qu'elles déposent leurs oeufs. Au cours des activités de forage, une grande quantité de sciure brune est éjectée par l'orifice d'entrée. Après une à deux semaines, les larves éclosent; elles se nymphosent 3 à 6 semaines plus tard. Les jeunes adultes émergent une à deux semaines après la nymphose. Ils effectuent alors un forage de maturation dans l'écorce avant de s'envoler. Durant ces forages, l'écorce commence à se détacher et le houppier prend une couleur rouge, du bas vers le haut. D'habitude, deux générations par an se forment sur le Plateau et une seulement en montagne. En général, les insectes adultes hibernent. Après des tempêtes notamment, le typographe se multiplie massivement et attaque aussi les épicéas vivants.

Risques de confusion

- Sciure brune éjectée par d'autres scolytes corticoles. Mais le système de galerie du typographe est typique.
- Les scolytes qui colonisent l'aubier rejettent de la sciure blanche.

Lutte

- Coordonner l'intervention au niveau régional, surtout lorsque les tempêtes ont ravagé de larges surfaces: abattre les arbres infestés avant que les scolytes se soient envolés, évacuer le bois ou l'écorcer. Si de jeunes insectes brun clair se trouvent déjà sous l'écorce, celle-ci doit être déchiquetée ou brûlée.
- A l'époque de l'essaimage (avril/mai, juillet/août sur le Plateau), suivre de très près les peuplements menacés d'infestation.
- Les pièges à phéromone permettent de surveiller l'activité des insectes et de protéger les lisières de peuplements instables (installer les pièges à 25 m de la lisière).
- Si la proportion d'épicéas doit de toute manière être réduite, on peut renoncer à toute intervention.
- A long terme, le seul moyen utile consiste à créer des peuplements riches en espèces, aux structures irrégulières et adaptés à la station.

Remarques

Internet:

- Ecologie: [Tout sur le typographe](#)
- Mesures/Situation actuelle: [Vue d'ensemble](#)
- Bibliographie: [Nierhaus-Wunderwald, Dagmar, 1995: Biologie de deux genres d'Ips. Les communautés sous-corticales colonisant les résineux. 2e édition - Notice pour le praticien. 18: 8 p.](#)



Le typographe, l'insecte forestier le plus connu.



Système de galerie typique, avec trois galeries maternelles (verticales chez les arbres sur pied) et de nombreuses galeries larvaires.



Les rejets de sciure brune trahissent la présence d'insectes forant leurs galeries sous l'écorce.



Les houppiers prennent une couleur rouge du bas vers le haut.