

L'ÉRODÉ

Orthotomicus erosus Woll. 1857

L'érodé est un insecte coléoptère de la famille des scolytidés. L'adulte a une longueur de 3 à 3,4 mm. Il est caractérisé par les dents présentes sur les ailes à son extrémité abdominale (déclivité élytrale).



© L.-M. Nagelisen, DSF



© L.-M. Nagelisen, DSF

Biologie

L'érodé a pour hôte préférentiel les pins autochtones (sylvestre, noir, maritime...), mais on peut le rencontrer sur les autres pins.

Le premier essaimage a lieu dès les premières chaleurs du printemps (avril).

Le mâle initie le système de galeries sous-corticales par une chambre d'accouplement irrégulière. Il est rejoint par deux à cinq femelles (espèce polygame) qui creusent chacune une galerie radiale au départ, puis longitudinale (parallèle aux fibres du bois).

Les œufs sont déposés latéralement dans la galerie maternelle au niveau d'encoches de ponté.

Après éclosion, les larves creusent des galeries sinueuses qui marquent superficiellement l'aubier. La galerie larvaire se termine par une logette de nymphose où



© D. Adam, ONF

l'insecte achève son développement avant l'essaimage.

L'érodé abonde dans les pineraies des régions méridionales (Landes, Midi) où deux, voire trois générations annuelles sont observées. L'hivernation a lieu sous forme de larve ou d'insecte parfait.



© F. Maugard, DSF

Dégâts

Ravageur secondaire, il colonise essentiellement les arbres dépérissants ou les chablis. Il peut également devenir plus agressif lorsque la population devient très importante à la faveur de chablis ou de stockage de bois attractifs en forêt.

Les attaques sont localisées essentiellement dans la cime et les branches, où

l'écorce est fine. Le développement larvaire sous-cortical entraîne une détérioration irrémédiable du transit de la sève élaborée puis de la sève brute. Les cimes et les branches meurent ainsi par ceinturage. La mort de l'arbre peut intervenir rapidement en particulier lorsque l'érodé est associé à d'autres scolytes (hylésine ou sténographe).

Symptômes et éléments de diagnostic

Système de galeries sous-corticales de type étoilé, irrégulier, 2 à 5 bras longitudinaux (2 à 8 cm de longueur et 1,2 à 1,4 mm de largeur).



© F. Maugard, DSF

Confusions possibles

Avec les autres petits scolytes des pins qui font souvent aussi des systèmes de galeries en étoiles. Seul l'examen d'adultes permet de déterminer avec précision l'espèce en cause avec précision.