

## DESCRIPTION - BIOLOGIE - DÉGÂTS

*Hyménoptères de la famille des Tenthredinidées.*

L'adulte d'*Hoplocampa flava* mesure 4 à 5 mm de long et est entièrement jaune-rougeâtre, tandis que celui d'*H. minuta*, plus petit (3 à 4 mm) est entièrement noir. Ces deux espèces à biologie identique sont réparties dans presque toute l'Europe sauf en Grande-Bretagne pour *H. minuta*.

La larve, semblable pour les deux espèces, mesure 8 à 10 mm de long à son complet développement et est blanc-jaunâtre avec la tête de couleur brune. Elle hiverne dans un cocon soyeux situé à une dizaine de centimètres de profondeur dans le sol. Dans la vallée du Lot, la nymphose intervient en février et les adultes sortent de terre vers fin mars, début avril.

Les adultes se nourrissent de pollen ou de nectar et s'accouplent peu après leur apparition. La ponte a lieu sur les fleurs épanouies; l'œuf est déposé dans la collerette du calice, généralement en face du point d'insertion d'un pétale. A l'aide de sa tarière, la femelle aménage une sorte de poche où l'œuf est introduit. Allongé et rétiniforme au moment de la ponte, l'œuf augmente de volume au cours de l'incubation, faisant ainsi partiellement saillie au dehors.

A l'éclosion, la larve sort du calice pour pénétrer dans le tiers apical du jeune fruit. Elle fore ainsi une galerie jusqu'à l'amande qu'elle dévore; cette attaque est dite primaire car, par la suite, la larve change deux ou trois fois de fruit pour assurer son complet développement. Elle passe par cinq stades larvaires successifs, se laisse tomber à terre et se confectionne un cocon à faible profondeur dans le sol. Les dégâts portent tout d'abord sur les jeunes fruits de 4 à 5 mm de long venant d'être abandonnés par les larves du deuxième stade : attaque et chute primaire. Dix à quinze jours plus tard, intervient la chute secondaire qui se poursuit pendant deux semaines environ et concerne les fruits de diverses tailles, pouvant aller jusqu'à la grosseur d'une olive; chacun de ces fruits porte un ou deux trous caractéristiques et, ouverts, ils dégagent une odeur de punaise des bois.

Ces deux Hoplocampes n'ont qu'une seule génération par an et certains individus peuvent avoir une diapause prolongée, les larves restant en cocon pendant deux hivers consécutifs.