

COLEOPTERA



DESCRIPTION

Les coléoptères ont les ailes du dessus (élytres) durcies, se rencontrant en une ligne droite au milieu de leur corps et recouvrant habituellement leur abdomen. Les ailes du dessous (postérieures) sont membraneuses et repliées sous les élytres. Les coléoptères (larves et adultes) ont des pièces buccales de type broyeur. La plupart des larves de coléoptères sont pourvues de trois paires de pattes courtes, à part quelques exceptions, comme les larves de charançons ou celles de certains longicornes qui sont apodes.

Coléoptères

(Beetles)

Métamorphose complète

ENVIRON LE TIERS DU MILLION D'ESPÈCES D'INSECTES DÉCRITES APPARTIENT À CET ORDRE. La coccinelle est la mieux connue des coléoptères. Il suffit de penser aux caractéristiques de la coccinelle pour pouvoir reconnaître les autres insectes du même ordre, la principale étant les ailes antérieures durcies formant une carapace au-dessus de leur corps. Ces ailes ne sont pas utilisées pour le vol, elles servent uniquement de bouclier. Les ailes en dessous de cette carapace sont membraneuses et permettent aux coléoptères de voler. Certains coléoptères n'ont pas d'ailes membraneuses et ne peuvent donc pas voler. Étant donné la grande diversité des coléoptères, leur couleur et leur grosseur varient considérablement. Certaines espèces mesurent moins de 1 mm tandis que certaines espèces tropicales peuvent mesurer jusqu'à 13 cm. Leur mode de vie est aussi très diversifié. Certains coléoptères sont aquatiques mais la plupart sont terrestres. Les larves et les adultes se nourrissent toujours en broyant leur nourriture (contrairement aux punaises, par exemple, qui aspirent des liquides). Certaines espèces sont prédatrices, elles ont de puissantes mâchoires leur permettant de mordre leurs proies. D'autres sont phytophages et se nourrissent de diverses parties de plantes, comme les feuilles, les fruits, les graines, les racines ou le bois des arbres. D'autres espèces se nourrissent d'excréments ou de matières en décomposition. Pour les jardiniers, cet ordre d'insectes inclut les meilleurs alliés pour les jardins (comme la coccinelle et le carabe), mais aussi les pires ennemis, comme la criocère du lis, le doryphore et les scarabées (pour ses larves communément appelées « vers blancs »).

Sous les élytres des coléoptères se trouvent les ailes membraneuses, utilisées pour le vol. Ce scarabée s'est fait prendre dans un filet. Il lui manque un élytre (celui de gauche).

