

COLEOPTERA

Famille_Scarabaeidae

Scarabées, Vers blancs

Scarab beetles, White grubs

DESCRIPTION

Les scarabées ont de courtes antennes qui se terminent en forme de massue. Ces renflements, formés de lamelles, peuvent s'ouvrir en éventail. Les scarabées sont des insectes robustes, habituellement de forme ovale. Ils varient grandement en couleurs et grandeurs. La majorité mesurent entre 1 et 3 cm (mais peuvent atteindre 10 cm sous les tropiques). Au stade larvaire, on a un ver blanc très dodu, recourbé en forme de «C». Ces vers ont trois paires de pattes et une tête de couleur ocre ou brune.



Certains scarabées, que l'on nomme communément «bousiers», se nourrissent d'excréments. Ils sont très importants en tant que nettoyeurs de l'environnement. Les bousiers ne sont pas très communs dans les jardins. D'autres scarabées préfèrent la matière végétale en décomposition (feuilles mortes, bois pourri) ou la charogne. Mais ceux dont le jardinier devrait se soucier un peu plus sont les scarabées phytophages qui peuvent s'attaquer aux racines, feuilles, fleurs ou fruits des plantes. Trois scarabées retiennent plus particulièrement notre attention : le hanneton commun (parfois appelé barbeau), le hanneton européen et le scarabée japonais. Ce sont principalement les larves de ces scarabées (qu'on appelle couramment «vers blancs») qui causent des dommages, à l'exception du scarabée japonais, qui, à l'état adulte, dévore les feuilles et les fruits de plus de 300 sortes de plantes. Les vers blancs vivent sous terre, dévorant les racines de diverses plantes mais principalement celles du gazon. Le gazon infesté jaunit et meurt en plaques. Il s'arrache aussi très facilement car les racines sont détruites. Si vous soulevez les plaques de gazon jauni, vous devriez y trouver plusieurs vers blancs (vous pouvez les déposer dans un bain d'oiseaux... ils en raffolent!). Pour lutter contre ces vers, des outils pointus (en Ontario, par exemple, on peut se procurer des souliers à longues dents), un aérateur mécanique ou un rouleau clouté peuvent aérer le sol tout en

COLEOPTERA

Famille_Scarabaeidae

transperçant les vers. L'application de nématodes (parasites microscopiques) est maintenant utilisée plus couramment comme moyen de contrôle biologique. Si nécessaire, l'application d'insecticides est préférable tout de suite après la ponte des œufs (vers la fin juin ou début juillet), ou lorsque le sol est bien humide vers la mi-septembre. Dans certains cas, un renouvellement de la pelouse peut être plus approprié que l'application répétée d'insecticides. Pour une solution à plus long terme, renseignez-vous sur d'autres possibilités d'aménagements qui entraîneraient beaucoup moins de problèmes de vers blancs.



Les fameux vers blancs souvent responsables des dommages causés au gazon sont en fait des larves de scarabées. Il pourrait s'agir par exemple de la larve du hanneton commun, du hanneton européen ou du scarabée japonais.



Hanneton commun
Phyllophaga anxia



Hanneton européen
Rhizotrogus majalis



Scarabée japonais
Popillia japonica

Au stade adulte, les scarabées de plusieurs espèces se nourrissent de fleurs, de fruits ou de feuilles, alors que les larves des mêmes espèces se nourrissent souvent de matières en décomposition ou de racines de plantes. Le scarabée ponctué de la vigne (*Pelidnota punctata*), ci-contre, aime bien se nourrir de feuilles de vigne, alors que la larve se nourrit de bois en décomposition.

