

COLEOPTERA

Famille *Coccinellidae*

Coccinelles

Ladybird beetles, Ladybugs
ou Lady beetles

DESCRIPTION

Les coccinelles sont de petits coléoptères de moins de 1 cm de long, de forme ovale ou presque ronde et convexe. Leurs élytres sont habituellement vivement colorés : souvent rouges, jaunes ou orangés, tachetés ou non de noir. Certaines espèces ont, au contraire, les élytres noirs avec des taches colorées. Leur pronotum est plus large que leur tête, la recouvrant parfois partiellement. Les coccinelles ont de courtes antennes et de courtes pattes rétractables (empêchant les prédateurs de les agripper).



La coccinelle était jusqu'à tout récemment l'un des insectes les plus aimés de tous : enfants, adultes et surtout jardiniers la chérissaient. On lui a même donné le nom de « bête à bon Dieu ». Mais voilà qu'une intruse, la coccinelle asiatique, s'amuse à salir la belle réputation de nos coccinelles. Cette coccinelle envahit nos maisons dès les premières journées froides de l'automne. Elles peuvent parfois se retrouver par centaines sur les fenêtres et sur les plafonds des maisons. Cette coccinelle asiatique fut introduite intentionnellement en Amérique du Nord (comme plusieurs autres espèces). Malgré sa réputation d'insecte nuisible et envahissant, cette espèce est, comme la majorité des autres espèces de coccinelles, une grande prédatrice de pucerons. Les coccinelles peuvent dévorer jusqu'à 500 pucerons en une seule journée. Malheureusement, les larves de la coccinelle asiatique s'en prennent aussi aux larves de certaines autres coccinelles, ce qui pourrait un jour faire disparaître certaines espèces. Étant donné la grande voracité des larves et des adultes pour les pucerons, les coccinelles sont souvent utilisées et même commercialisées comme agents de lutte biologique contre les pucerons. Sur environ

150 espèces de coccinelles au Canada, une seule (présente en Ontario et au Québec) est phytophage: la coccinelle mexicaine des haricots. Les coccinelles sont inoffensives pour nous (même dans les maisons). Elles ne piquent pas, ne mordent habituellement pas, ne transmettent aucune maladie. En conclusion, rappelez-vous bien l'essentiel de ce texte: les coccinelles sont encore et resteront les amies des jardiniers et les ennemies des pucerons. Si cela peut vous encourager, il paraîtrait que voir une coccinelle apporte la chance... Donc, si vous avez un problème de coccinelles chez vous, comptez-vous bien chanceux!



Les coccinelles sont probablement les insectes les plus bénéfiques dans les jardins, car elles se nourrissent presque exclusivement de pucerons (et parfois de cochenilles). Elles peuvent dévorer jusqu'à 500 pucerons en une journée. Les photos ci-dessus nous montrent des coccinelles dévorant des pucerons.



La coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*) a une apparence très variable: on l'appelle même la coccinelle asiatique multicolore. On la reconnaît particulièrement au signe noir sur son pronotum qui a l'apparence d'un «M», parfois dessiné d'un trait continu ou en pointillés.

COLEOPTERA

Famille Coccinellidae



Bien que tout le monde puisse reconnaître une coccinelle adulte, très peu de gens peuvent reconnaître une larve de coccinelle. Pourtant, elle est aussi une importante consommatrice de pucerons, pouvant en dévorer des centaines au cours de son développement. On peut voir ici des larves de coccinelle dévorant des pucerons (celle du bas est une jeune larve).



Avec leur corps raboteux, ornementé de petites projections, les larves de coccinelles ressemblent à de petits alligators.

Certaines coccinelles sont jaunes et noires, comme la coccinelle à quatorze points (*Propylea quatuordecimpunctata*), une espèce accidentellement introduite d'Europe à Lévis, au Québec. Cette coccinelle est, comme la majorité des autres, une grande prédatrice de pucerons.



La coccinelle à huit points (*Brachiacantha ursina*) a une coloration un peu marginale. Son fond est noir et elle est tachetée de points orangés.



Photo : Henri Goulet