

NEUROPTERA



Photo: Henri Goulet



DESCRIPTION

On reconnaît les neuroptères à leurs ailes membraneuses (ou parfois nébuleuses) très nervurées, incluant plusieurs veines transversales près de la bordure supérieure de l'aile. Les deux paires d'ailes sont de grandeurs et formes comparables, et sont habituellement positionnées en forme de toit de maison au-dessus de leur corps lorsqu'ils sont au repos. Ils ont de longues antennes et des pièces buccales de type broyeur. Ils sont souvent bruns (ou brun-rouge), noirs ou verts, et mesurent habituellement plus de 1 cm. Ils peuvent parfois atteindre une longueur de 7 cm.

Ordre_NEUROPTERA

Corydales, Chrysopes, Mantispides, etc.

Dobsonflies, Lacewings, Mantidflies, etc.

Métamorphose complète

LES MEMBRES DE L'ORDRE DES NEUROPTÈRES NE SONT PAS DES INSECTES TRÈS COMMUNS. Il est toutefois important de les reconnaître car la présence de certains d'entre eux s'avère très bénéfique pour les jardins. C'est le cas des chrysopes (famille des Chrysopidae), qui sont probablement les neuroptères les plus communs au jardin. Les larves sont des prédateurs de petits insectes à corps mou comme les chenilles ou les pucerons. On les appelle parfois en anglais « aphid-lions » (ce qui se traduirait par « lions à pucerons »). Tout comme les coccinelles, les chrysopes sont grandement utilisées comme agent de lutte biologique contre les pucerons. On retrouve les chrysopes sur diverses plantes, mais on les voit rarement car elles sont principalement nocturnes. Les chrysopes adultes se nourrissent de pollen, de nectar ou de miellat, et certaines espèces (celles du genre *Chrysopa*) ajoutent de petits insectes à leur menu.

Parmi les autres neuroptères, on retrouve les mantispides (famille des Mantispidae), qui ressemblent à de petites mantes religieuses. Tout comme les mantes, les mantispides sont des prédateurs. Les larves se nourrissent principalement d'œufs d'araignées. Les adultes sont des prédateurs d'une grande variété d'insectes. Les mantispides sont assez rares dans les jardins mais pourraient à l'occasion se retrouver sur vos fleurs.

D'autres neuroptères, comme la corydale ou le chauliode (famille des Corydalidae), sont aquatiques au stade larvaire. Bien que les adultes vivent normalement près des cours d'eau, ils sont attirés vers les lumières et peuvent, à la tombée de la nuit, se retrouver près des maisons éclairées. La corydale cornue (*Corydalus cornutus*) est un insecte qui peut atteindre une taille de 7 cm de long. Les adultes ne vivent que quelques jours durant le mois de juin. Ils ne se nourrissent pas (ou très peu), tandis que les larves vivent dans le fond des rivières où elles se nourrissent d'autres insectes ou d'autres organismes aquatiques. Bien que la corydale cornue ne soit pas un insecte typique de jardin, sa présence occasionnelle ne laisse personne indifférent.

NEUROPTERA



Photo : Henri Goulet

Les chrysopes sont des insectes vert pâle aux yeux de couleur or ou cuivrée. Elles sont non seulement très belles et gracieuses, mais comptent parmi les insectes les plus bénéfiques au jardin.

Les larves de chrysopes sont d'importantes prédatrices de pucerons. On les différencie des larves de coccinelles surtout par leurs mandibules beaucoup plus développées.



Photo : Henri Goulet



Photo : Henri Goulet

Les mantispides sont de drôles d'insectes ressemblant à un croisement entre une mante religieuse et une guêpe. Ce sont des prédateurs. Les larves dévorent les œufs d'araignées, alors que les adultes s'en prennent à une grande variété d'insectes.



Photo : Henri Goulet

L'insecte ci-contre, à l'allure un peu extravagante, est la corydale cornue (*Corydalus cornutus*) : un insecte pouvant atteindre une taille de 7 cm de long et qui semble sortir directement d'un film de science-fiction. Les énormes mandibules du mâle ne servent pas à trouser les fleurs des jardins, mais plutôt à tenir la femelle durant l'accouplement.