

HETEROPTERA

Famille_Pentatomidae

Pentatomidés

Stink bugs

DESCRIPTION

Les pentatomidés sont des insectes robustes au corps large. La forme de leur corps ressemble à celle d'un bouclier. Ils ont, au centre de leur corps, un large triangle (scutellum). Leur tête est petite et leurs antennes sont droites, divisées en cinq segments. La plupart de nos espèces mesurent entre 1 et 1,5 cm. Leur couleur est variable, certaines espèces sont complètement brunes ou grises, alors que d'autres sont vivement colorées de rouge, vert ou orangé.



Plusieurs hétéroptères ont des glandes odorantes pouvant émettre une odeur, habituellement désagréable, mais les pentatomidés sont parmi les plus reconnus à ce titre. On les appelle d'ailleurs à l'occasion « punaises puantes » (tiré de l'anglais « stink bug »). Cette famille inclut des espèces prédatrices et phytophages. Leur rostre pointu peut donc être inséré dans la végétation ou dans une proie. Les pentatomidés phytophages peuvent causer des dommages aux plantes en diminuant leur vigueur et en empêchant parfois le développement de leurs fruits ou de leurs graines. De plus, ces punaises peuvent transmettre des maladies aux plantes. Bien qu'il existe plusieurs espèces très nuisibles dans le monde, peu d'espèces sont dommageables dans les jardins. Il faut quand même garder l'œil ouvert pour détecter leur présence sur les arbres fruitiers (pommiers, cerisiers, etc.) et sur les légumes de jardin, là où ils causent le plus de dommages. Certaines « punaises puantes » sont plus désagréables que nuisibles pour les jardiniers. Celles-ci laissent parfois sur les fruits des sécrétions collantes provenant de

Famille Pentatomidae

leurs glandes odorantes et qui donnent un goût fort répugnant aux petits fruits (comme les framboises ou les mûres). Avant d'éliminer un pentatomidé, il est important de s'assurer que l'espèce est phytophage, car il existe également des pentatomidés prédateurs très utiles dans les jardins. Ces prédateurs se nourrissent régulièrement de chenilles, sauterelles ou autres insectes potentiellement nuisibles pour les plantes. Si vous avez affaire à une espèce phytophage, cela ne devrait pas tarder avant qu'elle insère son rostre dans le tissu d'une plante. Vous pouvez les enlever manuellement et les noyer dans de l'eau savonneuse, ou les mettre dans un petit pot au congélateur pour quelques jours. Une fois mortes, vous pouvez même les piquer d'une épingle et les placer dans un boîtier. Ce sont de très beaux insectes.



Les pentatomidés ont des couleurs très variables. Ils peuvent être bruns, gris, ou vivement colorés de rouge, vert ou orangé. Cependant, ils ont tous une forme qui ressemble à celle d'un pentagone. Certains pentatomidés se nourrissent de plantes en introduisant leur rostre dans les feuilles, les fleurs, les fruits ou les tiges de celles-ci.



HETEROPTERA

Famille_Pentatomidae



Ce pentatomidé (*Acrosternum hilare*) est très commun dans les jardins de l'Amérique du Nord, se nourrissant sur une grande variété de plantes. La larve (ci-dessus) est colorée de vert, jaune, noir et orangé, alors que l'adulte (ci-contre) de la même espèce est d'un vert plutôt uniforme.



Certaines espèces de pentatomidés sont des prédateurs et peuvent être de précieux alliés dans les jardins en nous débarrassant d'insectes potentiellement nuisibles. Ces pentatomidés (larves de *Picromerus bidens*) partagent un repas de larve de tenthrède (p. 191). Les punaises insèrent leur rostre dans l'insecte et le vident de tous ses liquides.