

HYMENOPTERA

Famille Formicidae

Fourmis

Ants

DESCRIPTION

Les fourmis ouvrières n'ont pas d'ailes tandis que les futures reines et les mâles en ont deux paires. Les fourmis ont les antennes coudées et les pièces buccales de type broyeur. Elles sont de couleur noire, brune, rouge ou jaune. Leur grosseur varie de 1 mm à près de 2 cm (reine de la fourmi charpentière). Certaines espèces ont un aiguillon au bout de l'abdomen.



Les fourmis sont de loin les insectes les plus communs des jardins. En fait, ce sont les insectes les plus abondants sur la terre. Il y en a des milliards et elles sont partout. Les fourmis sont des hyménoptères sociaux. Elles vivent en colonies (appelées fourmilières) formées de centaines, voire de milliers d'individus. Elles sont omnivores et peuvent être considérées comme utiles en tant que prédatrices de nombreux insectes de jardin. Elles mangent les œufs et les larves de plusieurs insectes, incluant ceux du hanneton (p. 122). Les fourmis peuvent de plus aérer le sol, nettoyer le jardin et accélérer le processus de décomposition des matières organiques. Cependant, les fourmis peuvent devenir une nuisance lorsqu'elles envahissent les structures de bois des maisons (fourmis charpentières), forment de gros monticules de sable dans le gazon et de petits « cratères » entre les dalles du patio, ou lorsqu'elles entrent dans les maisons. Étant donné la diversité et l'abondance des fourmis, il est impossible de les éliminer du jardin. Pour réussir à détruire une colonie, il faut se débarrasser de la reine, sinon elle continuera à pondre d'autres œufs et la colonie s'agrandira. Une fois la colonie détruite, cela ne règle le problème que temporairement, jusqu'à ce qu'une autre colonie s'installe. On peut cependant régler le problème temporairement en ébouillantant (parfois

HYMENOPTERA

Famille *Formicidae*

à plus d'une reprise) les colonies qui sont problématiques. On peut également utiliser des pièges d'acide borique (ou borax). Les fourmis rapportent des aliments au nid pour nourrir la reine, les larves et les autres ouvrières. Si elles rapportent le mélange d'acide borique, cela tuera ultimement toute la colonie (mais cela pourrait prendre jusqu'à un mois). Si la concentration d'acide borique est trop élevée, les fourmis mourront avant d'avoir rapporté la nourriture au nid, il faut donc utiliser une juste concentration. Il faut toutefois se rappeler que les fourmis des jardins ne causent généralement pas de grands dommages. Dans la mesure du possible, il est préférable d'apprendre à vivre en harmonie avec elles.

Les fourmis subissent une métamorphose complète. Elles doivent donc passer par les stades d'œuf, de larve, de nymphe (ou pupa), avant de se métamorphoser en fourmi adulte. Ces petites fourmis rouges du genre *Lasius* sont très communes sous les roches ou les pots de fleurs de jardin. Lorsque les colonies sont mises à découvert, les ouvrières s'empressent de déplacer les larves (ci-dessus) et les nymphes (enveloppées dans un cocon) (à droite) à l'abri.



HYMENOPTERA

Famille_Formicidae

Certaines fourmis construisent leur nid dans la pelouse, ce qui peut détruire le gazon localement. Les fourmis n'aiment pas s'installer dans un sol humide. L'ajout régulier de compost pourrait donc les inciter à aller s'installer ailleurs.



Les fourmis sur les fleurs ne causent généralement aucun dommage. Elles se nourrissent habituellement du pollen ou du nectar de la fleur. Les fourmis sur les pivoines se nourrissent d'un suc produit par la pivoine avant la floraison. La présence des fourmis ne leur est pas dommageable.



Si vous apercevez une grosse fourmi noire ailée rôder près des structures en bois de votre maison, il vaut mieux l'écraser, car il pourrait s'agir d'une reine de fourmi charpentière (*Camponotus pennsylvanicus* est la plus commune). Elle est probablement à la recherche d'un lieu favorable pour fonder sa colonie. Ces grosses fourmis noires creusent des galeries dans le bois (mais ne s'en nourrissent pas) pour y faire leur nid. Elles s'installent normalement dans les arbres morts ou les souches pourries. Elles peuvent à l'occasion s'attaquer au bois en mauvais état ou en décomposition des maisons. On les rentre parfois malencontreusement dans les maisons avec le bois de chauffage.



HYMENOPTERA

Famille_Formicidae



Les fourmis protègent les pucerons en échange du liquide sucré (miellat) qu'ils sécrètent. Les fourmis ne causent pas de dommage direct à la plante, mais en protégeant les pucerons, elles favorisent l'accroissement de leur population. Vous pouvez placer des bandes collantes (que vous faites vous-même ou que vous procurez en magasin) au bas des tiges pour éviter que les fourmis grimpent afin de protéger les pucerons.

En plus de leur utilité au jardin en tant que prédatrices d'une variété d'insectes, les fourmis peuvent nettoyer le jardin en ramassant les insectes morts, les graines, certains déchets, etc. Cette fourmi transporte une abeille morte.

Photo : Henri Goulet

