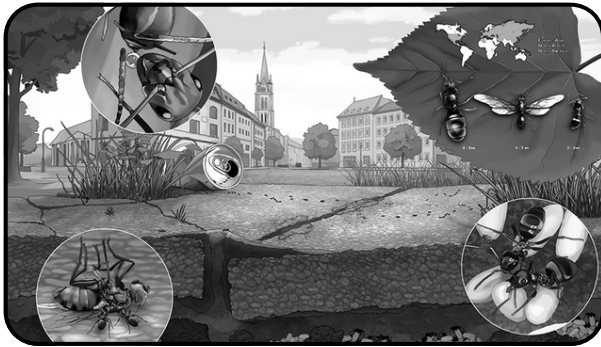


BLACK GARDEN ANTS

LASIUS NIGER



La fourmi noire des jardins (*Lasius niger*) est l'une des espèces de fourmis les plus communes en Europe. Elle vit en grandes colonies avec une division du travail bien définie : une reine assure la descendance, tandis que des milliers d'ouvrières recherchent de la nourriture, s'occupent du couvain et agrandissent et défendent le nid. *Lasius niger* fait preuve d'une remarquable capacité d'adaptation et trouve dans les milieux urbains des conditions idéales. Que ce soit dans les fissures des trottoirs, entre les dalles ou même dans des canettes de boisson abandonnées, ces fourmis exploitent presque toutes les opportunités pour s'établir avec succès.



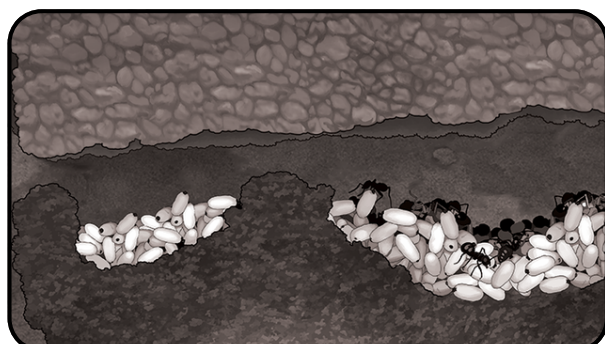
Les ouvrières recherchent délibérément les plantes colonisées par des pucerons. Avec leurs antennes, elles les stimulent, ce qui provoque l'excrétion de miellat sucré – l'une des principales sources de glucides pour la colonie. Ce processus ressemble à une « traite » et illustre une forme de symbiose : les fourmis obtiennent de la nourriture, tandis que les pucerons bénéficient de leur protection contre des prédateurs tels que les coccinelles. Le miellat n'est pas seulement consommé immédiatement, il est aussi stocké dans le jabot social et partagé avec les autres fourmis au nid. Ainsi, toute la colonie reste approvisionnée en énergie, ce qui est particulièrement avantageux dans les habitats urbains où les ressources naturelles sont limitées.



En plus des sucres, les fourmis ont besoin de protéines pour nourrir le couvain. Lorsqu'une ouvrière découvre un insecte mort comme une mouche, elle dépose une piste de phéromones qui guide les autres ouvrières jusqu'à la trouvaille. Ensemble, elles peuvent, si nécessaire, déchiqueter la proie et la transporter jusqu'au nid. Cette stratégie de chasse et de collecte coopérative démontre l'efficacité du travail en équipe chez *Lasius niger*. Pour les larves, la nourriture d'origine animale est indispensable, car elle fournit les protéines nécessaires à leur développement. En milieu urbain, les fourmis profitent en plus du grand nombre d'insectes qui meurent dans les rues ou les bâtiments – une ressource abondante qu'elles exploitent avec efficacité.



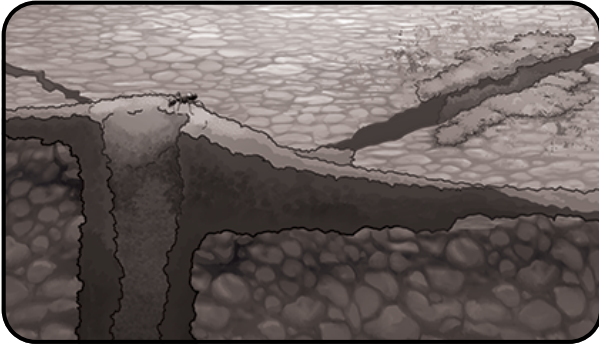
À l'intérieur du nid, les ouvrières se consacrent avec soin aux œufs, aux larves et aux nymphes. Chaque stade de développement requiert une attention particulière : les œufs sont maintenus propres, les larves sont nourries régulièrement et les nymphes transportées dans des chambres adaptées. Les ouvrières veillent également à la bonne température et au taux d'humidité en déplaçant régulièrement le couvain. Ce comportement reflète l'organisation sociale de la colonie, où chaque tâche est prise en charge par des individus spécialisés. Sans ces soins intensifs, le couvain ne pourrait pas se développer correctement et la survie de la colonie serait compromise.



Les structures souterraines d'une colonie de *Lasius niger* se composent de galeries et de chambres ramifiées. Grâce à leurs puissantes mandibules, les ouvrières creusent la terre et le sable, formant au fil du temps un système complexe. Cette architecture protège les fourmis des intempéries, des prédateurs et des variations de température. En ville, elles tirent également parti des structures humaines : fissures dans l'asphalte ou cavités sous les dalles offrent des conditions idéales pour l'entrée et l'aménagement du nid. Ainsi, *Lasius niger* parvient à établir des colonies stables même dans des surfaces scellées en apparence hostiles à la vie.

BLACK GARDEN ANTS

LASIUS NIGER



Entre les dalles des trottoirs et dans les fissures de l'asphalte, les fourmis trouvent des conditions idéales pour établir leurs entrées. Ces fines fissures leur offrent une protection contre les prédateurs plus grands ainsi qu'un accès direct à la surface. De là partent les pistes de fourragement vers les environs à la recherche de nourriture. Sous terre s'étend le véritable nid, avec de nombreuses chambres abritant le couvain, les réserves alimentaires et les ouvrières. En particulier en milieu urbain, ces emplacements sont très favorables, car les fourmis y sont protégées des ennemis fouisseurs et disposent régulièrement de nouvelles sources de nourriture.



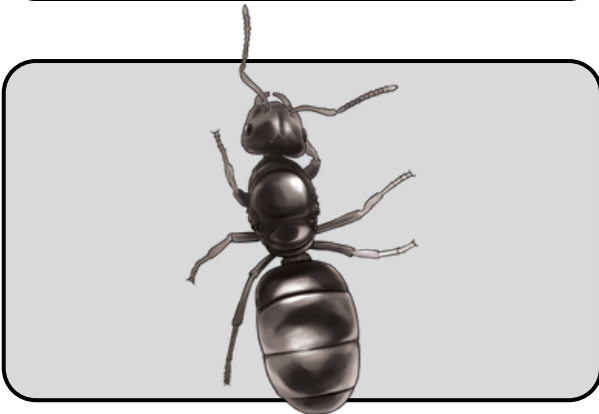
Une piste de fourmis mène à une canette de boisson vide contenant des résidus sucrés. Cette scène illustre l'adaptabilité des fourmis aux environnements humains : même les déchets deviennent des ressources précieuses. Les ouvrières transportent le sucre sous forme liquide dans leur jabot social jusqu'au nid et le partagent avec la reine, le couvain et les autres ouvrières. L'exploitation de ces sources alimentaires artificielles est une autre raison du succès de *Lasius niger* dans les villes – les déchets humains élargissent considérablement son spectre alimentaire.



L'aire de répartition de la fourmi noire des chemins (*Lasius niger*) couvre une grande partie de l'Europe et des régions voisines. Elle comprend :

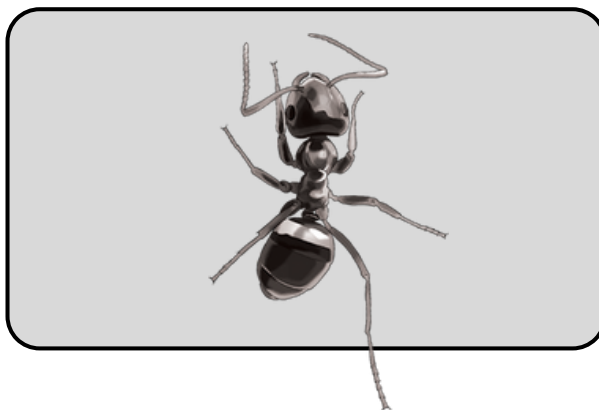
- Presque toute l'Europe, du sud de l'Europe à la Scandinavie
- L'Asie occidentale et centrale jusqu'à la région du Caucase
- Présence introduite en Amérique du Nord et dans d'autres parties du monde

Elles préfèrent les habitats modérément humides à secs avec des sols meubles, mais s'adaptent également très bien aux habitats urbains. On les trouve généralement dans les jardins, les prairies, les lisières de forêts, les fissures des pavés, les dalles et autres structures créées par l'homme.



Reines

- Taille: environ 7 à 9 mm
- Couleur: généralement brun foncé à noir uniforme, corpulence robuste, sans motif particulier
- Après l'accouplement, la reine perd ses ailes et fonde un nouveau nid



Ouvrières

- Taille: environ 3 à 5 mm
- Couleur: brun foncé à noir, brillant
- Tâches typiques: recherche de nourriture, soins aux couvées, construction du nid et défense.

BLACK GARDEN ANTS

LASIVS NIGER



Mâles

- Taille: environ 3,5 à 4,5 mm.
- Couleur: noir à brun foncé, corpulence mince et ailes bien visibles.
- Mode de vie : courte durée de vie, destinés exclusivement à la reproduction (participation à l'essaimage).