



© DmH

Comment la reconnaître?

Elle est facilement reconnaissable par sa capacité de relever son abdomen en forme de bouclier au dessus de son thorax lorsqu'elle se sent en danger. Comme son nom l'indique, dans cette position elle est capable de projeter de l'acide formique de son aiguillon pour brûler son agresseur. Il n'existe pas de polymorphisme chez cette espèce, des ouvrières plus grandes étant cependant observables dans les colonies âgées.

Cette fourmi est essentiellement lignicole, on la trouve dans le bois, l'écorce et dans des cavités diverses où elle confectionne des nids en « carton ».



© DmH

Le recyclage, c'est important !

Cette espèce est très compétitrice, agressive et monopolise certaines niches écologiques. Elle possède des caractéristiques physiologiques propres à son espèce. L'une d'elles est sa capacité à former un « carton » en mâchant des résidus de bois puis les agglomérant grâce à un mucus sécrété par des glandes situées au niveau de sa tête. Ce « carton » lui permet de créer les loges et alvéoles de la fourmilière.

Malgré des comportements individuels très marqués, l'efficacité collective de cette espèce reste impressionnante avec parfois un grand nombre de fourmis arrivant en très peu de temps si une ressource intéressante est disponible.

La fourmi écussonnée est une fourmi noire à tête rouge. Elle forme des colonies pouvant atteindre plusieurs milliers d'individus. A la fin de l'été, cette espèce fait des essaimages qui correspondent aux périodes d'accouplement entre les gynes (futures reines) et les mâles. On observe peu avant l'essaimage beaucoup d'activité autour des nids conçus spécialement pour cela. Les individus sexués vont y rentrer et y résider jusqu'au moment propice pour s'envoler, former un essaim et lancer l'accouplement. Par la suite les gynes ayant stocké assez de sperme tombent au sol, perdent leur ailes et cherchent un lieu propice pour former une nouvelle colonie.

Où la trouver ?



© Inpn

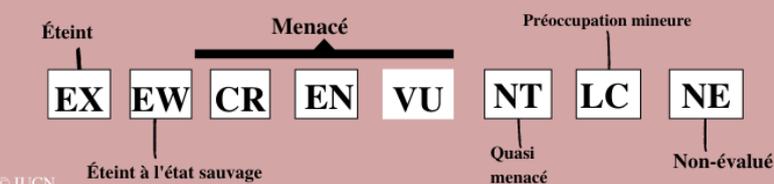
Rôle fonctionnel et parasites...

L'existence de cette espèce est très importante pour de nombreuses espèces. Elle assure en effet la protection des pucerons qui lui servent de source de nourriture. D'autres espèces comme *Camponotus lateralis* semblent faire du mimétisme batésien (mimétisme qui consiste, pour un organisme inoffensif, à imiter un organisme nocif) de *Crematogaster scutellaris* afin de profiter de leurs sources de nourriture et de dissuader les prédateurs de les attaquer. Elle est enfin un hôte pour deux espèces de guêpes parasitoïdes : *Blastophaga psenes* et *Philotrypesis caricae*.



© Patrick Treuil

Conservez nos espèces !



Cette espèce n'est soumise à aucun statut de protection. L'impact anthropique lui permet au contraire de s'étendre et d'augmenter le taux de survie des gynes. De plus étant particulièrement résistante et compétitrice, il faut au contraire faire attention à ce qu'elle ne devienne pas invasive. La fourmi écussonnée ayant une grande souplesse dans son comportement nidificateur, on peut voir la gyne se réfugier dans des constructions humaines comme dans des murets ou sous des toits. On recense aussi des introductions involontaire de cette espèce par les échanges de liège en Europe.

Bibliographie

<https://www.myrmecofourmis.com/fiches/21>

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037_928x_1972_num_77_1_21229

https://www.antwiki.org/wiki/Crematogaster_scutellaris

http://cle.fourmis.free.fr/ouvriere_crematogaster_scutellar.html