

Les Fourmis

Hymenoptera (O) Formicidae (F)



(Myr) *Crematogaster scutellaris*
Franco



(Dol) *Tapinoma* sp. JJ
Harrison, CC-BY-SA 3.0



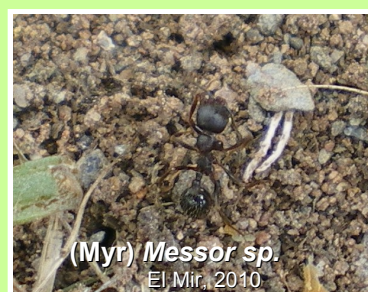
(For) *Lasius* sp.
Duhem, 2005



(Myr) *Myrmica* sp.
Faunedelaisne, 2007



(For) *Formica* sp.
Liboupat, 2007



(Myr) *Messor* sp.
El Mir, 2010

Type d'auxiliaires : Prédateurs Architectes

Description : Il existe environ 15000 espèces de fourmis en Europe réparties en 7 sous-familles dont les principales sont les Formicinéés (For), les Myrmicinéés (Myr) et les Dolichoderinéés (Dol). A l'exception des individus sexués qui apparaissent une fois par an, les fourmis sont aptères. Insectes dit « eusociaux », elles vivent en colonie avec un partage des tâches très précis. Les fourmis nidifient surtout dans le sol. Selon les espèces, elles sont carnivores, phytophages, ou omnivores, avec une nette préférence pour les substances sucrées (miellat, nectar etc...).

Biologie : Les différentes espèces de fourmis ont des caractéristiques et modes de vie assez éloignés. Les fourmis du genre *Formica* ssp. vivent en forêt en colonies énormes, formant de véritables dômes faits d'aiguilles de pin : elles ont un régime plutôt carné. Au contraire, les espèces du genre *Messor* spp. forment le groupe des « moissonneuses », uniquement granivores; elles disposent de différentes castes d'ouvrières, parmi elles, des individus plus grands pourvus de têtes énormes : les soldats. Les *Lasius* spp. sont les fourmis plutôt vives que l'on rencontre régulièrement autour des colonies de pucerons. *C.scutellaris* ont un abdomen en forme de cœur qu'elles relèvent en cas d'excitation; elles se rencontrent aussi en compagnie de pucerons. *Tapinoma* ssp. sont de petites fourmis noires qui émettent une odeur proche de la noix de coco lorsque on les écrases.

Ecologie : Les fourmis sont des espèces clefs des écosystèmes; par leur nombre et leur diversité, elles apparaissent comme de véritables architectes de l'environnement. Contrairement aux idées reçues, elles maintiennent les espèces de pucerons et cochenilles à un niveau tolérable, et ont une incidence bénéfique sur tous les autres ravageurs, par leur action de prédation.