

Les fourmières n'hébergent pas que des fourmis. Beaucoup d'arthropodes peuvent s'y épanouir pour peu qu'ils sachent survivre à la foule des propriétaires. C'est le cas du coléoptère *Ochrotus unicolor*, un insecte de la région méditerranéenne qui a élu domicile dans les décharges de fourmis moissonneuses (*Messor* sp.). Ces dernières sont granivores et



Une fourmi *Messor* interagit avec *O. unicolor* (cliché Thomas Parmentier, avec permission).

La vie presque tranquille d'un commensal

accumulent des déchets à l'intérieur ou à l'entrée de leur nid. Les dépotoirs ainsi formés constituent l'habitat préféré du coléoptère, et lui fournissent l'essentiel de la nourriture dont il a besoin sous forme de débris végétaux et de graines délaissées par les fourmis. Produisant une odeur ressemblant à celle de ses hôtes, le commensal est le plus souvent traité avec indifférence. Mais son mimétisme chimique est imparfait et il lui arrive parfois de subir des contrôles d'identité un peu plus musclés, dont il réchappe facilement grâce à son corps lisse qui n'offre aucune prise aux mandibules adverses.

Comme d'autres recoins plus étudiés des nids de fourmis, tels que les chambres à couvain, les décharges forment donc des microhabitats dont certains animaux sont devenus des spécialistes : la faune qui y prospère reste encore largement à explorer. [Julien Grangier] ■

Parmentier T. et al., 2019 – “Strategies of the beetle *Ochrotus unicolor* (Tenebrionidae) thriving in the waste dumps of seed-harvesting *Messor* ants (Formicidae)”, *Ecological Entomology*, sous presse (doi : 10.1111/een.12832).