

1160 Autarcie

Dans Epingles <http://www7.inra.fr/opie-insectes/epingle17.htm>

Parmi les pires fourmis envahisseuses, la Fourmi folle jaune *Anoplolepis gracilipes* (Hym. Formiciné) figure en bonne place. Ses colonies (à plusieurs reines, sans hiérarchie sociale) bourgeonnent et le terrain occupé est lentement mais profondément bouleversé. Son alimentation est dite opportuniste ; elle peut élever des pucerons. Cette fourmi très étudiée réservait pourtant une surprise.

Des myrmécologues de l'université de Kyoto (Japon) ont repéré des ouvrières à gros gastre (partie de l'abdomen au-delà du pétiote), dites physiogastres, qui pondent, sans fécondation, deux sortes d'œufs : les uns, ovales, éclore et donneront des mâles ; les autres ronds et plus petits ne peuvent pas se développer et seront donnés en pâture aux larves. Quelques-uns de ces œufs alimentaires (ou trophiques) seront consommés par une ouvrière ou par une reine, à titre de complément occasionnel. Pour les larves, c'est la principale nourriture. Cette particularité est favorable à l'espèce : elle lui permet de résister à un défaut de ressources alimentaires extérieures. Un atout de plus pour réussir comme envahisseuse, en plus de son éclectisme, de l'absence de hiérarchie, de leur pouvoir de mobilisation très rapide pour exploiter une provende, des fécondations dans le nid qui permettent à celui-ci de s'étendre par bourgeonnement...

[Article source](#) (gratuit, en anglais)

[Photo](#) - cliché Chin-Cheng 'Scotty' Yang.

À(re)lire : [La crise de la Fourmi folle](#), Épingle de 2012.

NDLR : *la production occasionnelle d'œufs alimentaires est connue chez quelques genres de fourmis. Ailleurs chez les insectes, on a signalé dans "Prendre soin des jeunes" [I](#) et [II](#) respectivement les cas du Grillon pélican *Anurogryllus muticus* (Gryllidé) et de *Cylindrocaulus patalis* (Col. Passalidé).*