

SEXE OU PAS DE SEXE ?

Tandis que certains passent leur temps à courir ou voler après l'âme sœur, d'autres boudent carrément l'acte sexuel. La conception immaculée – chose impossible chez l'humain – est tout à fait courante dans le monde des insectes et porte le nom de « parthénogenèse » ou bien « clonage ». C'est un mode de reproduction asexué, donc monoparental, qui est la manière standard de se reproduire chez quelques espèces comme la fourmi maraudeuse japonaise, *Ooceraea biroi* (j'espère que vous arriverez à prononcer son nom). Cette petite fourmi de 2-3 mm vit dans des colonies composées de quelques dizaines d'ouvrières au maximum. Chose très étrange pour les fourmis: il n'existe pas de division du travail dans la reproduction. Tous les individus peuvent se reproduire par parthénogenèse dite « thélytoque » qui est une forme de reproduction asexuée avec une descendance diploïde. **Chez la fourmi maraudeuse, des femelles diploïdes font donc d'autres femelles diploïdes en se clonant, il n'y a pas de distinction entre reines et ouvrières. Il n'y**

a pas de mâles non plus. Chaque ouvrière pond quand c'est le moment de se reproduire, ce qui arrive chez cette espèce de manière cyclique. Les colonies de cette fourmi nomade alternent des phases stationnaires, où toutes les ouvrières pondent de manière synchrone un œuf diploïde qui se développera en nouvelle ouvrière, avec des phases de déplacement, où la colonie entière se consacre à la recherche de proies. Ces dernières sont des larves (les jeunes fourmis en voie de développement) d'autres espèces que la fourmi maraudeuse vole dans les nids lors de raids bien organisés. J'entends les premiers s'écrier que c'est horrible, ce cannibalisme ! Mais c'est faux. Ce n'est pas du cannibalisme – qui consiste en la consommation d'un individu de sa propre espèce, ce qui arrive chez les animaux quand ils dévorent un membre de leur groupe ou chez l'humain qui peut aussi consommer de la chair humaine dans certaines conditions. Car la fourmi maraudeuse consomme des fourmis d'autres espèces – c'est comme quand nous mangeons un autre mammifère. Pensez au rôti de veau...