

Accouplement mortel

La fourmi brésilienne *Dinoponera quadriceps* (la plus grande du monde, puisque l'ouvrière mesure environ 3 centimètres de longueur) ne badine pas avec l'amour. En effet, « la femelle destinée à se reproduire est sélectionnée par le biais d'interactions agressives ritualisées entre jeunes ouvrières. Après avoir été fécondée par un mâle étranger à l'extérieur du nid, cette ouvrière dominante sectionne l'abdomen de celui-ci alors qu'il est encore accouplé ». Due à Thibaud Monnin et Christian Peeters, cette observation est publiée par le bulletin « CNRS Info ». Les chercheurs donnent une interprétation de ce comportement : « Les pièces génitales du mâle forment un bouchon qui occulte l'orifice génital de la femelle. Après quoi elle n'est plus réceptive aux avances d'autres mâles. Le géniteur sacrifie ainsi sa vie à l'assurance de sa paternité exclusive. »

nouvel obs du 8.5.98

D. II