

Entomologie Guerre des reines dans la fourmilière



Les colonies de fourmis *Leptothorax acervorum* comprennent généralement plusieurs reines capables de se reproduire. Mais dans certains habitats où la nourriture est plus rare, et où la multiplication incontrôlée des fourmilières menacerait de famine l'ensemble des colonies, ces sociétés ont mis au point un système de sélection assez simple : un combat des reines – auquel certaines ouvrières peuvent prendre part. Ce comportement a été observé dans les zones montagneuses du centre de l'Espagne, où les entomologistes avaient repéré des colonies dotées de plusieurs reines, dont une seule était féconde. Ils ont constaté que la sélection de celle-ci était précédée de combats rituels entre reines putatives, qui boquent à coup d'antennes. Les ouvrières prennent part à la sélection en nourrissant les reines de rang plus élevé et en mordant (photo, l'ouvrière est à gauche), voire tuant leurs concurrentes de moindre qualité. PHOTO : JERREN TRETTIN
> Trettin et al., in « BMC Ecology » du 30 septembre.