

A história individual determina a vida em sociedade

FORMIGAS

A experiência acumulada pelas formigas da espécie "Cerapachys biroi", durante a sua juventude, determina o seu comportamento durante a fase adulta, de acordo com um estudo publicado na revista "Current Biology". Uma equipa de biólogos da Universidade de Paris 13 separou em dois um grupo de formigas em idade de procurar alimento para as larvas. Metade foi colocada numa zona onde havia alimento, a outra numa área sem alimentos. Um mês depois o primeiro grupo tinha-se especializado na procura de alimentos, enquanto o segundo se mostrava mais orientado para cuidar das jovens crias no interior do ninho. Segundo os cientistas, a descoberta veio provar que "a história individual desempenha um papel importante na organização das sociedades de insectos, a experiência vivida aparece como uma variável fundamental no desenvolvimento do comportamento". Originárias do Japão e da Tailândia, as formigas "Cerapachys biroi" foram eleitas para esta experiência porque se reproduzem sem fecundação, pelo que todos os indivíduos desta espécie são clones.