

Zoologie

Une fourmi saharienne au frais grâce à ses poils



Les poils sont généralement réputés tenir au chaud leurs propriétaires. C'est le contraire chez la fourmi argentée du Sahara, recouverte d'une abondante toison. *Cataglyphis bombycina* sort de son terrier en plein midi, quand la température au sol peut atteindre 70 °C, à la recherche d'insectes ou d'autres arthropodes qui ont succombé à la chaleur, sans craindre d'être prise en chasse par les lézards, eux aussi terrassés par le soleil. Si elle peut parcourir les dunes brûlantes, c'est grâce à la structure de ses poils, de section triangulaire, qui réfléchissent une partie du spectre solaire, notamment dans l'infrarouge, et dissipent le rayonnement thermique. Sans cette protection, sa température corporelle serait supérieure de 5 °C à 10 °C et dépasserait la limite des 54 °C au-delà de laquelle elle succombe. (Photo : Norman Nan Shi/Nanfang Yu)

© Le Monde

◀ article précédent

Un des premiers sapiens d'Europe...

article suivant ►

Réveil difficile pour Philae

Shi et al., Science, 19 juin 2015