



LARABEE ET AL.

Une fourmi catapultée par ses mandibules

Les mandibules de la fourmi *Odontomachus brunneus* sont l'organe prédateur le plus rapide du monde animal : elles se ferment en 0,13 milliseconde, à 320 km/h, pour broyer une proie, mais aussi catapulter leur propriétaire à l'écart d'un danger. C'est ce qu'a vérifié une équipe américaine

en poussant une infortunée dans l'ancre d'un fourmilion. Glissant dans ce piège de sable conique vers cette larve avide, la fourmi faisait claquer sur la paroi ses larges mandibules pour s'expulser. Une stratégie gagnante : le taux de survie chutait quand la catapulte était collée à la glu... ■