

## LA FOURMI PIÈGEUSE

Dans les profondeurs des forêts humides d'Amazonie vit une petite fourmi, *Allomerus decemarticulatus*, qui a une technique des plus insolites pour capturer ses proies. Cette fourmi arboricole ne fait pas son nid sous terre mais à l'intérieur des poches foliaires spéciales d'un arbre, *Hirtella physophora*, dont certaines feuilles se retroussent pour former des chambres creuses. Elle s'y nourrit du nectar sucré exsudé par des petites glandes gonflées situées à la base de ses feuilles. Unique en son genre à notre connaissance, *Allomerus decemarticulatus* construit des pièges à insectes : elle coupe des poils de sa plante hôte, les mélange aux fibres d'un champignon spécifique, puis régurgite des sécrétions collantes avec lesquelles elle bâtit une structure spongieuse autour des tiges. Des centaines de fourmis peuvent se cacher à l'intérieur de cette structure criblée de trous d'où seules leurs têtes aux mandibules acérées grandes ouvertes dépassent. Dès qu'un gros insecte, sauterelle ou papillon, a le malheur de se poser sur la structure ou même de l'effleurer, des fourmis l'agrippent immédiatement par une patte ou toute autre extrémité à portée de mâchoire et se dépêchent de l'écarteler, comme sur un chevalet de torture. Une fois que la proie est complètement immobilisée, les autres jaillissent en masse de la structure spongieuse, la dépècent soigneusement et en rapportent les morceaux dans leur logis foliaire. La plante tire sans doute un bénéfice d'être ainsi débarrassée des insectes herbivores.