



ÉTHOLOGIE

CERTAINES GUÊPES SONT PHYSIONOMISTES

La guêpe *Polistes fuscatus* sait reconnaître la face de ses congénères ! Cet insecte, qui vit en colonie dirigée par plusieurs reines et organisée selon une hiérarchie très stricte, a sans cesse besoin d'identifier ses semblables pour mieux respecter son rang. En dépit de son cerveau miniature, elle

s'aiderait des traits distinctifs de chaque individu : ici des yeux tachetés, là un front mordoré ou une mandibule plus sombre... Michael Sheehan et Elizabeth Tibbetts, de l'université du Michigan, ont réussi à prouver que cet insecte retrouvait bien plus vite son chemin s'il lui était indiqué par

des images de faces de guêpes de son espèce plutôt que par des figures géométriques ou des photos de chenilles, par exemple. Soumise au même test, la guêpe *Polistes metricus*, une espèce proche mais dont le nid ne contient qu'une seule reine, ne présentait pas cette disposition ! **R.B.**

▲ *Polistes fuscatus* se sert des traits distinctifs de chacune de ses congénères pour les identifier.