

Kan een mier van kolonie veranderen?

Daphne

Nee, kolonies hebben een eigen, uniek chemisch profiel, zegt mierenonderzoeker Aniek Ivens van The Rockefeller University (VS). 'Zie het als een chemische streepjes-code. Als een mier aan de deur klopt, kijken de poortwachters of hun eigen geur overeenkomt met die van de mier die

aanklopt. Is dat niet zo, dan wordt de bezoeker aangevallen en meestal gedood.' Er zijn wel uitzonderingen, maar dat zijn parasitaire mieren. 'Die spannen werksters van andere kolonies voor hun karretje', zegt Ivens. 'Soms vallen deze 'slavendrijvende mieren' met geweld een

andere kolonie binnen, om alle mierenpoppen naar hun eigen nest te brengen. Als de nieuwe generatie werksters uit deze gestolen poppen komt, werken ze voor de nieuwe kolonie waar ze onvrijwillig naartoe zijn verhuisd.'

V&A FLITS

- Mieren verhuizen regelmatig met de hele kolonie en zoeken dan met duizenden tegelijk een nieuwe woonplek.
- Een kolonie bestaat uit een koningin die eitjes legt en werksters die al het werk doen.
- Mannetjesmieren zijn alleen nuttig voor de voortplanting en sterven daarna.

MOMENT RF/GETTY IMAGES

