

# Wetenschappers staan voorlopig machteloos tegen opmars van mysterieuze mierensoort

## Elektronicavretende mieren teisteren Texas

Ze zijn slechts zo groot als een vlo, maar alarmsystemen, gas- en elektriciteitsmeters, iPods, gsm's en andere fijne elektronica gaan er vlot in bij de *crazy raspberry ants*. Texas slaat in paniek nu de vraatzuchtige mieren er een onstuitbare opmars hebben ingezet.

DOOR NELE EECKHOUT

**BRUSSEL • Miljarden van de kleine rosse beestjes kwamen aan land via cargoschepen. De wetenschappers staan voor een raadsel en zoeken koortsachtig naar een efficiënt verdelgingsmiddel. Zeker nu de mieren oprukken naar de ruimtebasis van de NASA.**

Het lijkt een gedroomd script voor een Amerikaanse regisseur maar voor de Texaanse bevolking is het een nachtmerrie: mieren die alles wat hun weg kruist lijken op te eten. Nadat de pompen van een rioolsysteem eraan moesten geloven, zijn de vraatzuchtige beestjes nu op weg naar Johnson Space Center van de NASA en de luchthaven van Houston, een van de drukste in de Verenigde Staten. De regering luidt de alarmklok. Tot overmaat van ramp doen de mieren zich ook te goed aan planten en lieveheersbeestjes en aan bepaalde bedreigde diersoorten, én ze bijten ook wel eens graag in mensenvlees.

De mieren hebben in Texas al vijf provincies veroverd. Wetenschappers kijken met lede ogen toe hoe vindingrijk de insecten zijn. Daar waar de mieren met insecticides te lijf werden gegaan, stapelen de overlevende mieren hun dode makkers op om er brugjes mee te maken en zo de giftige plaatsen te passeren.

Een radeloze vrouw heeft het over "duizenden beestjes die kriskras door elkaar snellen". Ze spendeerde uren met mieren vegen en haalde er kopjes vol van uit haar zwembad. "De mieren gaan zo snel als een voorbijracende auto, ze zijn gewoonweg gek."

Mieren lopen normaal gezien in kolonies met een militaire discipline, maar deze soort dus niet. In de volksmond worden ze *crazy raspberry ants* genoemd. Verdelger Tom Raspberry was de eerste die de mierensoort als problematisch bestempelde. Voorlopig kreeg de mysterieuze mier de wetenschappelijke naam *paratrechina species near pubens* toebedeeld. Ze zou

**JEF PEREBOOM (ANTWERPSE ZOO):**  
**Mieren voeden zich doorgaans met planten en insecten, niet met computers toch?**

gerelateerd kunnen zijn aan een type dat ook op de Caribische eilanden voorkomt. Goed nieuws is dat niet, want dat zou betekenen dat de soort wijdverspreid is en dus zeer moeilijk te vernietigen, vreest insectkenner Roger Gold van de Texas A&M University.

### Warm seizoen

Verdelgers krijgen een ongezien aantal noodoproepen van particulieren en bedrijven nu het warme vochtige seizoen zijn intrede deed, de ideale temperatuur om de mierenfamilie uit te breiden.

Mensen slagen er niet in de mieren te vernietigen met een ordinaire insecticidespray. Meer nog, de koningin doden helpt ook al niet, want elke kolonie heeft meerdere exemplaren in reserve.

Jef Pereboom, hoofd van de wetenschappelijke dienst van de Antwerpse Zoo, reageert verbaasd op het bestaan van elektronica-etende mieren. "Mieren voeden zich doorgaans met planten en insecten, niet met computers toch? In ons land komen ze in ieder geval niet voor. Wat ik wel weet is dat mieren zich graag in kleine warme ruimtes nestelen en dan lijkt elektronische apparatuur een goede keuze, omdat er een constante warmte heerst."

### Vuurmierenplaag

Het enige mooie aan de invasie is dat de *crazy raspberry ants* ook graag vuurmieren verorberen. De familie van de *crazy ants* is Vlaams mierenkenner Johan Billen niet onbekend. Er heerst momenteel een ware vuurmierenplaag in heel Zuid-Amerika. Vuurmieren zijn door de mens gevreesd om hun pijnlijke steken. Billen vermoedt dat de agressieve mierensoort vanuit Argentinië via cargoschepen in Alabama terecht kwam, vanwaar de soort zich verspreidde.

"De vuurmierenplaag is een van de ergste insectenplagen ooit, en ze breidt nog uit", zegt Billen. Van elektronica-etende mieren heeft hij nog nooit gehoord. "Wel is het zo dat de vuurmier de isolatie van elektriciteitskabels kan kapotknabbelen. Zo werd in Amerika onder meer de automatische bediening van verkeerslichten totaal in de war gestuurd, met talloze verkeersongelukken als gevolg. Mierenplagen kosten er miljoenen dollars en niet alleen aan medische kosten. Landbouwmachines rijden zich kapot op de ingekapselde mierennesten, die zo hard zijn als beton, en na het zaaien gaan de mieren met de zaden aan de haal. Amerikanen, die dol zijn op een picknick of barbecue in de vrije natuur, kijken maar best heel goed uit voor ze eraan beginnen."



Verdelger Tom Raspberry toont de naar hem genoemde *crazy raspberry ants*.