

Mierenkolonie van 100 kilometer teistert Australië

MELBOURNE Wetenschappers hebben een gigantische mierenkolonie ontdekt in de Australische stad Melbourne. Het gaat om een zogenaamde 'superkolonie' van Argentijnse zwermieren, die zich uitstrekt over een afstand van honderd kilometer. «De beestjes zijn niet gevaarlijk voor mensen», zegt Vlaams mierenexpert Tom Wenseleers van de KU Leuven. «Ze kunnen wel schade aanrichten aan inheemse planten en dieren». Het fenomeen is niet uniek, aldus Wenseleers: «Twee jaar geleden werden in Zuid-Europa twee superkolonies ontdekt, die de aanwezige inheemse mierenfauna volledig hebben verdrongen».

Argentijnse zwermieren zijn 4 millimeter groot. Ze lijken als twee druppels water op de gewone huismier. «Voor de mens zijn ze niet gevaarlijk, maar wel lastig», zegt Wenseleers. «De insecten dringen graag huizen binnen om er van zoetigheden te snoepen.» Toch is de Argentijnse zwermier van nature bijzonder agressief. In Zuid-Amerika, waar ze oorspronkelijk vandaan komen, leven de mierenkolonies op enkele tientallen meters van elkaar. Wanneer de nesten elkaar ontmoeten, komt het tot het gevecht op leven en dood. Daarom blijft het aantal Argentijnse zwermieren er binnen de perken.

Duizenden hopen

«Dat veranderde toen de beestjes werden uitgevoerd naar het buitenland», vertelt Wenseleers. «In Europa arriveerden ze in 1920, in Australië in 1939. Na hun aankomst zijn de mieren genetisch veranderd. Ze werden minder agressief en paarden ook met mieren uit nabijgelegen nesten. Zo zijn er met de jaren superkolonies ontstaan». De ontdekte superkolonie bestaat dus niet uit één enkel nest, maar uit duizenden verschillende mierenhopen, die onderling samenwerken. In totaal gaat het om vele miljoenen mieren. Juist dat maakt het bijzonder moeilijk om ze te vernietigen.

De twee superkolonies in Zuid-Europa zouden al twintig Europese mierensoorten hebben uitgeroeid. Australische wetenschappers zijn zich goed bewust van de gevaren van de superkolonie in Melbourne. «De Argentijnse zwermier vormt een serieuze bedreiging voor de Australische mierensoorten. Als we het evenwicht in onze fauna willen bewaren, moeten we de indringers zo snel mogelijk verdelgen», aldus mierenexpert Elissa Suhr van de Australische Monash-universiteit. (EH)