



## Wie vindt de eerste mierenkrekel in Nederland?

Roy Kleukers

### Inleiding

De mierenkrekel *Myrmecophilus acervorum* is een 2-3 mm groot, vleugelloos krekeltje, dat leeft in mierennesten. De soort is nog nooit gevonden in ons land, maar wel enkele tientallen kilometers over de grens in Duitsland ter hoogte van Zuid-Limburg. We denken dat het niet onmogelijk is dat de mierenkrekel ook in Nederland aanwezig is. Omdat 2013 het laatste veldseizoen is voor het atlasproject sprinkhanen, willen we een laatste poging doen om de soort vast te stellen. Tijdens regulier onderzoek aan sprinkhanen wordt deze soort niet gevonden, vandaar deze oproep aan de mierenonderzoekers in Nederland.

### Herkenning

De mierenkrekel is in feite onmiskenbaar: geelbruin, met twee lichte dwarsstrepen, eirond en met een zeer korte legboor (figuur 1 en 2). Er zijn (bijna) alleen maar vrouwtjes bekend.

### Waar en hoe te zoeken?

In Duitsland komt de mierenkrekel vooral voor in droge graslanden, zoals kalkgraslanden, maar ook in het stedelijk gebied. Zo is de soort behoorlijk



**Figuur 1** De mierenkrekel *Myrmecophilus acervorum* (foto René Krekels)



algemeen in Berlijn. De dieren worden vooral gevonden door stenen om te keren en dan tussen de paniekerige mieren te kijken. Het krekeltje werd in Noord-Duitsland veel gevonden bij *Formica fusca*, *Lasius niger* en *L. brunneus*. Uit mijn beperkte eigen ervaring in Duitsland leken de dieren tegen de avond meer aanwezig boven in het nest, dan midden overdag.



**Figuur 2** De mierenkrekeltje *Myrmecophilus acervorum* in een *Lasius*-nest; te zien is dat de krekelt kleiner is dan de mieren (foto René Krekels)

### **Beloning**

Een speciale vermelding in de nieuwe sprinkhanenatlas!

### **Nadere info**

*Verspreidingskaart Duitsland*

[www.dgfo-articulata.de/de/Arten/Myrmecophilus\\_acervorum.php](http://www.dgfo-articulata.de/de/Arten/Myrmecophilus_acervorum.php)

*Sprinkhanenatlas*

[http://waarneming.nl/sprinkhaanatlas\\_start.php](http://waarneming.nl/sprinkhaanatlas_start.php)

*Tekst in sprinkhanenboek (1997)*

[www.nederlandsesoorten.nl/nsr/concept/000464553905/introduction](http://www.nederlandsesoorten.nl/nsr/concept/000464553905/introduction)

**Roy Kleukers, EIS-Nederland, Postbus 9517, 2300 RA Leiden,  
roy.kleukers@naturalis.nl**