

Door: Bruce Schoelitz, MSc., KAD

KAD-docent publiceert 'Mieren van de Benelux'

- Peter Boer is docent van de KAD-nascholingscursus 'In- en uitheemse (plaag)mieren in Nederland'. Het lesgeven zit hem in het bloed. Van 1974 tot 2007 was Peter Boer biologieleraar HAVO, VWO en Gymnasium op het Pascal College Zaandam. Ook heeft hij tien jaar lang de cursus 'Planten en dieren om ons heen' voor volwassenen verzorgd op de Volksuniversiteit Alkmaar. Zijn nieuwe boek behandelt de mieren die in de Benelux voorkomen of verwacht kunnen worden, zowel in de vrije natuur, als in huizen, kassen en dierentuinen.



Peter Boer op mierenexpeditie in de woestijn.

Peter Boer doet al sinds 1984 onderzoek naar mieren en heeft daar veel over gepubliceerd (kijk op <http://nlmieren.nl/publicaties.html> voor een lijst van publicaties). Enkele interessante aspecten van de biologie van mieren die hij onderzocht heeft, zijn de relaties tussen mieren en schimmels en mieren en sluipwespen, waar lange tijd weinig over bekend was. Zijn deskundigheid op het gebied van mieren wordt ook in het buitenland erkend: "Uit Italië kreeg ik 'mieren' opgestuurd met het verzoek ze op naam te brengen. Ze zaten in de dakbekleding van een huis en 'staken'. Het ging om miertjes van 2 mm. Hoewel er al verschillende deskundigen naar hadden gekeken, lukte het hen niet er een naam aan te geven. Maar het bleken geen miertjes maar platkopwespen. Een soort die geen vleugels heeft en inderdaad precies op mieren lijkt."

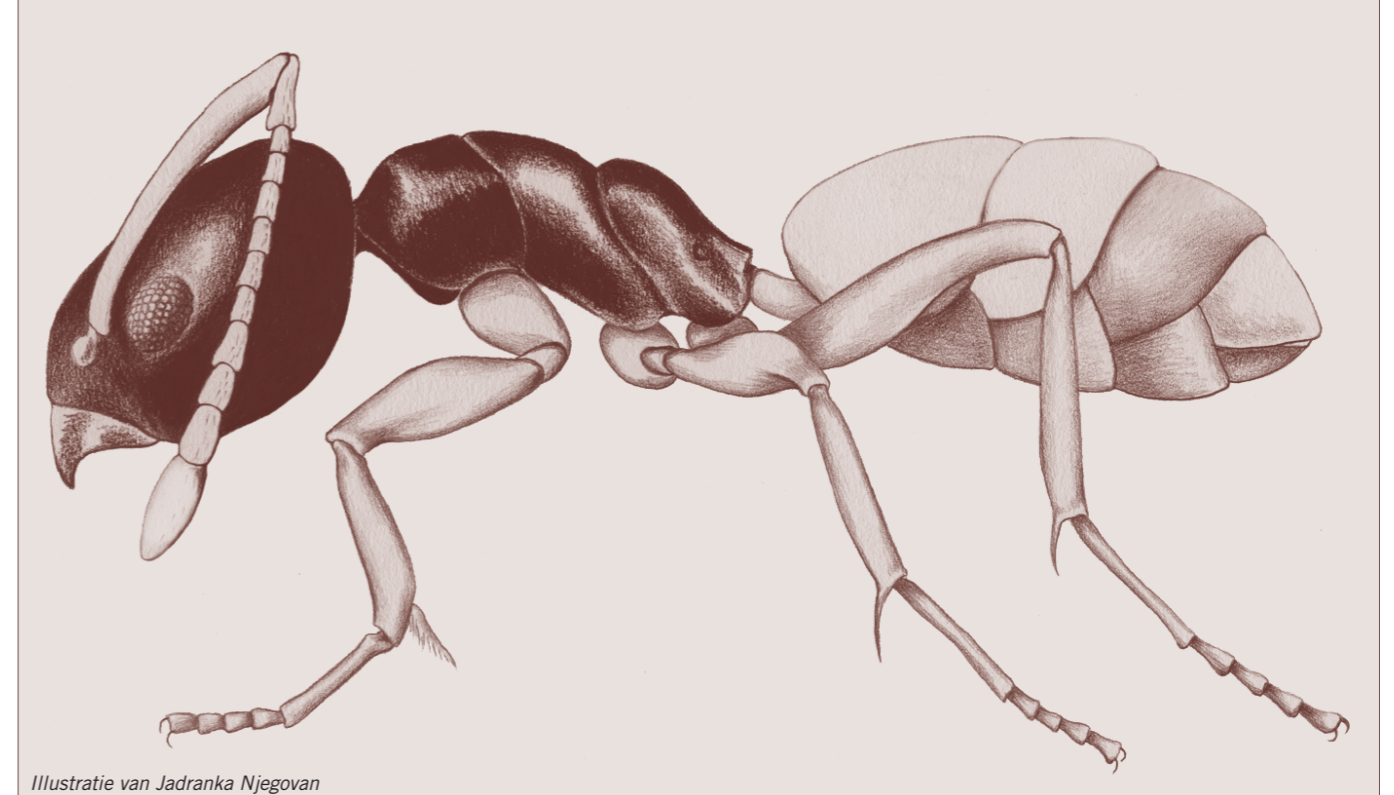
Docent bij het KAD

De combinatie van ervaring met lesgeven en de expertise van mieren, maakt Peter Boer tot de perfecte docent voor de cursus 'In- en uitheemse (plaag)mieren in Nederland'. Hij houdt zich bezig met de vraag wat de cursist precies wil weten. Op de vraag wanneer een cursusdag geslaagd is, antwoordt Peter: "Als iedereen slaagt natuurlijk en met een gevoel naar huis gaat van 'ik heb hier wat opgestoken'." En iets opsteken doen ze ook: "Ik heb gemerkt dat dierplaagbestrijders heel goed weten hoe je een doorsnee mierenplaag moet bestrijden, maar dat ze niet weten dat die doorsnee bestrijding niet voor alle plaagmieren de beste methode is. Dus er valt nog veel kennis over te dragen."

Belang van determineren

Voor het bepalen van de beste bestrijdingsmethode is determinatie van de mier van groot belang. "De meeste dierplaagbestrijders zijn niet gewend om kleine beestjes als mieren zodanig te bekijken, dat ze kunnen zien hoe die er precies uitzien. Met andere woorden het werken met loep en microscoop is voor de meesten een onwennige bezigheid."

Ook deze kennis en kunde probeert Peter te bij te brengen tijdens de cursus. Ook al zijn de cursisten na de cursus meer bedreven in het hanteren van een microscoop, zonder de juiste literatuur is het moeilijk de juiste naam aan het beestje te hangen. Gelukkig is dat probleem eenvoudig te verhelpen, met het nieuwe boek van Peter Boer: Mieren van de Benelux.



Illustratie van Jadranka Njegovan

Mieren van de Benelux

Het 184 pagina's tellende boek is vooral gericht op determinatie en behandelt de mieren die in de Benelux voorkomen of verwacht kunnen worden, zowel in de vrije natuur, als in huizen, kassen en dierentuinen. De Atlantische dwergschubmier, zie op pagina 13 van dit nummer, wordt bijvoorbeeld ook genoemd.

Na het voorwoord volgt een beschrijving van de verschillende subfamilies, tribi, genera, subgenera en soorten. De mieren worden genoemd bij zowel de wetenschappelijke als de Nederlandse naam en de informatie over bijvoorbeeld de biologie, de leefomgeving, het gedrag en de status binnen de Benelux is bondig opgeschreven en leest gemakkelijk. Van ieder (sub)genus wordt van minimaal één soort een duidelijke kleurenfoto weergegeven van het habitus en de kop van de mier.

Het onderdeel determineren begint met informatie over onder andere determinatie, het verzamelen, doden, versturen en bewaren van mieren, alvorens de determinatietabellen gepresenteerd worden. Aangegeven wordt dat het gebruik van een binoculair een vereiste is om de mieren goed te kunnen determineren.

De determinatiesleutel begint met de hoofdsleutel waarbij de kenmerken van de vier subfamilies worden gegeven voor mannetjes, wijfjes/koninginnen en werksters. Vervolgens worden tabellen gegeven van de mannetjes van de subfamilies, gevolgd door de wijfjes/koninginnen en de werksters. Bij de tabellen na de hoofdsleutel worden telkens twee opties gegeven, waarbij kenmerken worden genoemd die vaak zijn weergegeven met zeer duidelijke tekeningen (een verdienste van illustratrice Jadranka Njegovan). Door de stappen te blijven volgen, kan uiteindelijk de soort worden bepaald.

Na de uitgebreide determinatietabellen volgen een literatuurlijst en een aantal bijlagen die beknopt nog meer informatie geven over mierensoorten.

Mieren van de Benelux is een goed determinatieboek, met duidelijke afbeeldingen van en informatie over de mieren die in de Benelux voorkomen, zowel binnen- als buitenshuis. Er wordt verder niet ingegaan op de bestrijding van mieren, hier is het boek ook niet op gericht, daar is een cursus voor.

Mieren in de Benelux is voor slechts €10,00 (excl. verzendkosten) te bestellen op <http://www.jeugbondsuitgeverij.nl/Catalogus/Insecten/Mierentabel>

www.ews-fumigation.com

Wij bieden met onze expertise oplossingen voor u en uw klanten in heel de Benelux.

En nu ook voor opdrachten in onderaanneming op basis van "joint venture gassing"

- ✓ Gassen van gebouwen tegen houtaantasters
- ✓ Gasrijmetingen van o.a. schepen en containers
- ✓ Geforceerde container ontgassing (ook op locatie)
- ✓ Export begassing en warmte behandelingen met ISPM 15 certificaat
- ✓ Ruimte ontsmettingen
- ✓ Gassen van bloemmolens en graansilo's
- ✓ Begassing van schepen en vliegtuigen
- ✓ Voorraadbescherming
- ✓ Bio-behandelingen op levensmiddelen
- ✓ Expertises en advies

HET VOORDEEL VAN DE SPECIALIST