

Korte mededelingen

De verrassende mierencollectie (Hymenoptera: Formicidae) van Peter Boting

Peter Boting was van ongeveer 1980 tot 1994 een actief mierenverzamelaar. Zijn collectie is uniek vanwege de manier waarop deze is opgebouwd. Hij plakte alle mieren in precies dezelfde houding op een stukje wit karton waarop ook de gegevens werden vermeld. Het kartonnetje werd vastgelijmd op een even breed magneetplaatje dat vervolgens op een metalen strip werd geklikt (figuur 1). Het voordeel van deze methode is dat het plaatje niet verschuift door schokken en stoten en dat de opgeplakte miertjes daardoor geen lichaamsdelen kunnen verliezen. Boting had ook op zijn microscoop een metalen strip, waardoor de objecten ook daar klemvast zaten. Deze manier spaart veel ruimte uit, daar de hoogte van magneetstrip tot bovenzijde mier maximaal 6 mm bedraagt.

Naast deze innoverende wijze van collectiebeheer herbergt zijn collectie enkele bijzondere vondsten. Zo ontdekte hij in 1984 de gladde slankmier *Leptothorax gredleri* Mayr in Geysteren en Spraeland bij Venray (Amersfoortcoördinaten 197/395), een soort die pas in 2004 voor het eerst in de literatuur is gepresenteerd (Van Loon 2004, zie ook Van Hengel 2006). In 1986 en

1991 vond Boting op dezelfde locatie wederom nestjes, waarin onder andere mannetjes en gevleugelde wijfjes.

Ook vond Boting ruim 20 jaar geleden de kalme steekmier *Myrmica lobicornis* Nylander in België (29 juni 1986, Trois-Points, provincie Luik), terwijl er in 2003 nog maar een plek elders in de Hautes Fagnes met zekerheid bekend was (Boer et al. 2003).

In de hoop de dwergschubmier *Plagiolepis taurica* Santschi (voorheen bekend onder het synoniem *P. vindobonensis* Lomnicki) te vinden, keek Boting rond op de enige plek in België waar de soort in 1948 voor het laatst was gevonden, namelijk Marche les Dames (provincie Namen) (Van Boven 1944, 1946, 1948). Op 15 juli 1983 vond hij een nestje. Pas vanaf 1990 zijn weer enkele nieuwe vindplaatsen in de Belgische Ardennen bekend geworden (Bagnée 2002).

Literatuur

- Bagnée J-Y 2002. Nouvelles observations de *Plagiolepis vindobonensis* Lomnicki, 1925 en Belgique (Hymenoptera Formicidae). Bulletin SRBE/KBVE 138: 133-134.
- Boer P, Dekoninck W, Loon AJ van & Vankerkhoven F 2003. Lijst van mieren (Hymenoptera: Formicidae) van België en Nederland, hun Nederlandse namen en hun voorkomen. Entomologische Berichten 63: 54-58.
- Boven J van 1944. Voorloopige mededeeling over de mierenfauna van de Belgische Maasvallei.II. Natuurhistorisch Maandblad 33: 69-71.
- Boven J van 1946. Le mâle de *Plagiolepis vindobonensis* Lomn. (Hymenopt.: Formicidae). Natuurhistorisch Maandblad 35: 9-10.
- Boven J van 1948. De levenswijze en nestecologie van *Plagiolepis vindobonensis* Lomn. (Hymenopt. - Formicidae). Natuurhistorisch Maandblad 37: 50-51.
- Hengel R van 2006. *Leptothorax gredleri* in Nederland. Verspreiding van het genus *Leptothorax* in de Geldersche Vallei. Forum Formicidarum 6 (2): 4-7.
- Loon AJ van 2004. Formicidae – mieren. In: De wespen en mieren van Nederland (Hymenoptera: Formicidae) (Peeters TMJ et al. eds). Nederlandse Fauna 6: 227-263.

Summary

The remarkable ant collection (Hymenoptera: Formicidae) of Peter Boting

Besides a magnetic click-system by which ants are protected against damage caused by shaking, pushing and bumping, the collection of Peter Boting contains some rare ants. These include early observations of the recently in The Netherlands discovered *Leptothorax gredleri*, a new location in Belgium for the very rare *Myrmica lobicornis*, and the rediscovery in 1983 of *Plagiolepis taurica* in Belgium.

Peter Boer

Gemene Bos 12

1861 HG Bergen

p.boer@quicknet.nl



Figuur 1. Een voorbeeld van de bijzondere manier waarop Peter Boting zijn mierencollectie heeft aangelegd. Foto: T. Koelman
An example of the special method that Peter Boting used to assemble his ant collection.