

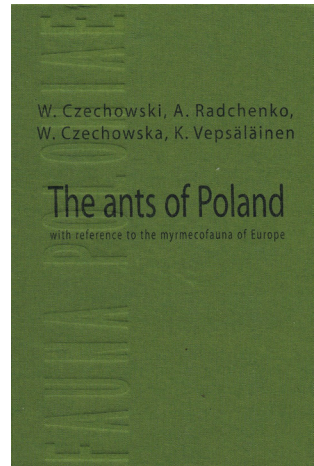


Ivens, A.B.F., D.J.C. Kronauer, I. Pen, F.J. Weissing & J.J. Boomsma 2012b. Ants farm subterranean aphids mostly in single clone groups – an example of prudent husbandry for carbohydrates and proteins? *BMC Evolutionary Biology* 12: 106.

**Aniek B.F. Ivens, Folkingestraat 30 D, 9711 JX Groningen,
aniekivens@gmail.com**

Boekbespreking

W. Czechowski, A. Radchenko, W. Czechowska & K. Vepsäläinen 2012. The ants of Poland, with reference to the myrmecofauna of Europe. *Fauna Polski, Nowa seria, vol. 4.* Museum and Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences & Natura optima dux Foundation, Warszawa. 496 pp. ISBN 978-83-930773-4-2. € 95,00.



Onlangs is een indrukwekkend boek verschenen over de mieren van Polen. De auteurs zijn mierenonderzoekers uit Polen, Finland en Oekraïne. Zij hebben het boek gepresenteerd als een huldebetuinging aan Prof. Bohdan Pisarski, de voormalig directeur van het Zoölogisch Instituut in Warschau, die veel heeft bijgedragen aan de samenwerking tussen mierenonderzoekers van Oost- en West-Europa. Pisarski overleed in 1992 tijdens veldwerk in Finland.

Het boek van bijna 500 pagina's bevat slechts enkele hoofdstukken. In de inleiding wordt eerst een overzicht gegeven van algemene trends in het mierenonderzoek, zowel wereldwijd, als in Polen. Door gebruik te maken van de 'Web of Science' kon worden vastgesteld dat het aantal publicaties over mieren van 1945 tot 2010 sterk is gestegen. Bovendien is de diversiteit van de onderwerpen toegenomen (diversiteitsindex H steeg in die periode van 1,46 tot 3,77). Veel onderwerpen gaan over taxonomie, communicatie, ecologie en de laatste decennia ook over biogeografie, kinselectie, soortvorming en invasieve soorten. Het eerste hoofdstuk geeft een systematische lijst van mieren van Europa. Het betreft negen



subfamilies, 57 genera en 613 soorten. Recente veranderingen in de taxonomie van mieren zijn in deze lijst opgenomen. Het tweede hoofdstuk geeft een systematische lijst van de mieren die in Polen voorkomen, dat zijn 25 genera en 103 soorten. Het bevat verspreidingskaarten van deze soorten, zowel in Polen als het Palaearctische gebied. Verder worden allerlei eigenschappen van de soorten vermeld, evenals hun eventuele beschermde status in Polen. Het derde hoofdstuk bevat zoögeografische en ecologische kenmerken van de Poolse mierenfauna in vergelijking tot die van heel Europa. Het slothoofdstuk geeft een determinatietabel voor alle soorten die in Polen voorkomen of er nog gevonden zouden kunnen worden. De sleutel voor subfamilies en genera omvat alle Europese taxa. De tabel wordt voornamelijk geïllustreerd met foto's die gemaakt zijn met een elektronenmicroscop, maar bevat ook enkele tekeningen ter verduidelijking.

Het boek is een belangrijke aanwinst voor hen die ook buiten ons land mieren onderzoeken en verzamelen.

Bram (A.A.) Mabelis, Ds. Keppellaan 36, 3958 JC Amerongen,
a.a.mabelis@zonnet.nl

Financiële verantwoording 2012

Rudolf (G.R.) van Hengel

BALANS 2012

nietmachine	€ 8,00	voornitbetaalde contributie	€ 99,00
banksaldo 31 dec 2012	€ 1492,87	crediteuren (FF2012)	€ 202,54
postzegels	€ 84,84	kapitaal 31 dec 2012	€ 1491,17
achterstallige contr.	<u>€ 207,00</u>		
	€ 1792,71		<u>€ 1792,71</u>

WINST: € 1491,17 – € 1072,33 = € 418,84

KASBOEK 2012

banksaldo 1 jan 2012	€ 1408,71	bankkosten	€ 18,00
contributie	€ 545,00	druk- en portokosten FF	€ 407,78
		zaalkosten 2011	€ 15,57
		zaalkosten 2012	€ 19,49
		banksaldo 31 dec 2012	<u>€ 1492,87</u>
	<u>€ 1953,71</u>		€ 1953,71