

Een nieuwe loopkeversoort voor Drente, *Amara anthobia* Villa

door

T. H. P. VAN HUIZEN

(Mededeling no. 170 van het Biologisch Station Wijster)

Tijdens bewerking van het jaarmonster 1969, afkomstig van blikvangsten in ruderaal terrein (ruderaal grasbegroeiing onder vruchtbomen) te Wijster, trof ik 34 exemplaren van de soort *Amara anthobia* Villa aan.

In Brakman (1966) wordt deze soort voor Drente nog niet vermeld. Op 10.4.1974 waren de weersomstandigheden gedurende de middag van dien aard dat er massaal door carabiden tegen de ramen van het Biologisch Station te Wijster werd aangevlogen. Onder de 262 exemplaren, verdeeld over 8 soorten, 4 genera, bevond zich eveneens één exemplaar *Amara anthobia* Villa. Een herhaling van de vliegactiviteiten deed zich voor op 13.5.1974, bij welke gelegenheid 4 exemplaren werden gevangen.

Onder laboratoriumcondities konden deze tot vliegen worden gebracht. Toch is deze *Amara*-soort tot op heden niet aangetroffen in vangschermen, waarmee reeds vanaf 1969 wordt gemonsterd.

Gezien de faunistische gegevens volgens Horion (1941) is voorlopig de conclusie gerechtvaardigd dat, tenminste voor Nederland, Drente als uiterste noordgrens van het verspreidingsgebied van *Amara anthobia* Villa kan worden beschouwd. Daar de soort echter noch in Denemarken (Larsson, 1939) noch in Scandinavië (Lindroth, 1945) is aangetroffen, vormt Drente misschien zelfs een deel van de absolute noordgrens. Het feit dat de soort op één van 75 monsterplaatsen voorkomt wijst er op, dat gunstige omstandigheden maar op enkele plaatsen gerealiseerd zijn.

SUMMARY

Amara anthobia Villa (Coleoptera, Carabidae) is new to the fauna of the province of Drente. In 1969 the species was caught in numbers (34 specimens) in pitfalls under fruit trees, in 1974 one flew against the windows of the Biological Station at Wijster (in the centre of the province). Drente forms part of the northern limit of the distribution area of the species.

LITERATUUR

- Boer, P. J. den, 1967. De relativiteit van zeldzaamheid. *Ent. Ber., Amst.* 27 : 52—60.
 ———, 1971. On the dispersal power of carabid beetles and its possible significance. *Miscell. Papers* 8 : 119—137. Wageningen.
 Brakman, P. J., 1966. Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Mon. Ned. ent. Ver.* 2 : 1—219 (p. 12).
 Horion, A., 1941. Faunistik der deutschen Käfer I, Adephega Caraboidea. Wien.
 Larsson, S. G., 1939. Entwicklungstypen und Entwicklungszeiten der dänischen Carabiden. *Ent. Meddr* 20 : 277—560.
 Lindroth, C. H., 1945. Die fennoskandischen Carabidae. *Göteborgs K. Vetensk. o. VitterhSamh. Handl.* 4 (1).

Orvelte, Zuideresweg 8; p/a: Biologisch Station, Kampsweg 27, Wijster.

PERSONALIA

Op 20 november 1974 promoveerde Drs. A. Veerman aan de Universiteit van Amsterdam tot Doctor in de Wiskunde en Natuurwetenschappen op een dissertatie getiteld: "Carotenoid pigments of four species of spider mites (Acari: Tetranychidae)".

Promotor was Dr. W. Helle.

De redactie wenst Dr. Veerman van harte geluk met de succesvolle afsluiting van zijn universitaire studie.