

slechts één keer in de omgeving van Wiesbaden gevonden. De door GULDE beschreven macroptere vorm van *N. rugosus* heeft zeer waarschijnlijk betrekking op de nieuwe soort *pseudoferus*.

Zelf bezit ik een macropteer exemplaar van *N. rugosus*, dat ik in de herfst, op 6.XI.1955, gesleept heb van reeds bruin verdorde adelaarsvaren in de duinen bij De Zilk. Het dier is kennelijk een *N. rugosus* door de lange voordijen. De habitus is slanker dan die van de macroptere *N. pseudoferus* en het dier vertoont een sterke neiging tot melanisme, hetgeen vaak bij laat in de herfst levende dieren voorkomt. Het gehele lichaam is zeer donker gekleurd, met helgele zoom van het abdomen; de gehele bovenzijde is heel donker getekend. Opvallend zijn de zeer dikke donkerbruine aderen op de membraan; ook de randaderen zijn dik afgezet; deze zijn geringer in aantal dan bij *pseudoferus*: ik tel er 11.

Over de nomenclatuur in deze *Reduviolus*-groep van het genus *Nabis* Latreille schrijft REMANE, dat het een zware en tijdrovende kwestie zal zijn, die vermoedelijk vanwege de vele oude *ferus*-synonymen nooit tot een absolute oplossing zal komen. Voor de hierboven behandelde systematische verhoudingen maakt dit echter geen verschil.

Nabis pseudoferus is volgens REMANE de meest verbreide soort, die in Noord-Duitsland zeer algemeen is, ook op het eiland Amrum. Zij komt het meest op droge plaatsen voor, maar is toch ook op meer vochtige plaatsen waargenomen.

Voor Nederland is *N. pseudoferus* ook zeer verbreid bekend geworden.

Literatuur

- REMANE, Reinhard, juni 1949, *Nabis (Reduviolus) pseudoferus* nova species, eine neue deutsche *Nabis*-Art. *Verh. Ver. naturwiss. Heimatforschung Hamburg*, 30: 65—88. f. 1—5.
- , 1953, Zur Systematik der Untergattung *Reduviolus* (Hem. Het. Nabidae). *Zool. Anz.* 150 (7/8): 190—199.
- WEBER, H. H., 1954, Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Hemipterenfauna der Nordseeinsel Amrum. *Schrift. naturwiss. Ver. Schleswig-Holstein*, 27 (1): 38.

Summary

Comparison of the various *Nabis*-species in their morphological characters, partially based on the studies of REMANE.

Amsterdam, Rubensstraat 87.

Vergelijkende studie der Nederlandse en Belgische Diptera Brachycera

door

W. J. KABOS

In augustus 1955 had ik gelegenheid de Diptera Brachycera van België te kunnen vergelijken met die van Nederland. De Gemengde Technische Commissie ter uitvoering van het Nederlands-Belgisch Cultureel Accoord stelde mij daartoe in staat.

Wij bezitten van Nederland een volledige lijst van alle tot nu toe waargenomen soorten. In België bestaat een dergelijke lijst weliswaar niet, maar het Ko-

ninklijk Instituut te Brussel bezit een prachtige faunistische collectie. Behalve deze collectie bestudeerde ik ook de collectie VILLENEUVE.

Ik bezocht de in de collectie veelvuldig vermelde vindplaatsen, zoals Genval, Ixelles, Watermael, Boitsfort, Tervueren, Schaerbeek e.d., teneinde een indruk te krijgen van de oecologische mogelijkheden. In de omgeving van Brussel vindt men vele prachtige, aan ons Z.-Limburg herinnerende bossen en parken. Planten, die bij ons zeldzaam zijn, groeien hier veelvuldig, zoals de gele moesdistel. De Brusselse Dipteroloog kan zeker zijn van rijkere vangsten dan de Amsterdamse.

Verder kunnen de Ardennen en de zuidelijke provincies gelden als ware arsenalen van zeldzame of zelfs bij ons ontbrekende soorten.

Het aantal zeldzame bosbewonende soorten is in België groter dan in Nederland, maar daartegenover staat het onmiskenbare feit, dat de thalassofiele (strandbewonende) soorten schaars zijn of afwezig, zoals *Heterochila buccata* Fall. De typische strandvlieg *Helcomyza ustulata* Curt. staat in de collectie van Heyst, Blankenberghe en Ostende.

Onze Noordzee-eilanden bezitten een rijke schakering van thalassofiele Diptera en zorgen dus, dat er enige compensatie t.a.v. de Belgische soortenrijkdom uit andere gebieden optreedt.

Van de voornaamste families vermeld ik de volgende bijzonderheden. Steeds noem ik soorten, die in Nederland ontbreken, terwijl het omgekeerde geval ook wordt vermeld.

Fam. *Stratiomyidae* (Wapenvliegen).

Pachygaster meromelas Duf., *Nemotelus plagiatus* Schr., *Hermione analis* Mg., *H. formosa* Mg., *H. pandellei* Hg., *Oxycera tenuicornis* Macq.

Chrysochroma bipunctatum Scop. is in de omgeving van Brussel gewoon, bij ons zeldzaam.

Fam. *Rhagionidae*.

Rhagio conspicuus Mg., *Rh. flavicornis* Macq.

Chrysopilus siculus Loew lijkt veel op de bekende *auratus* F. Veel exemplaren van Longchamps en Aerschot.

Fam. *Bombyliidae* (Wolzwevers).

Conophorus virescens F., *Bombylius ater* Scop., *B. medius* L., 4 exemplaren van Uccle, *B. minor* L., *Lomatia lateralis* Mg., *Hemipenthes maurus* L., *H. velutinus* Mg.

Fam. *Asilidae* (Roofvliegen).

Neoitamus socius Loew, *N. schineri* Egg., *Dysmachus fuscipennis* Mg., *D. praemorsus* Lw., *Tolmerus atripes* Lw., *Laphria aurea* Fabr., *L. gibbosa* L., *Andrenosoma atrum* L., *Dioctria bicincta* Mg., *D. gagates* Wied., *A. gracilis* Mg., *D. humeralis* Zett., *D. linearis* Fabr.

Fam. *Syrphidae* (Zweefvliegen).

Het aantal soorten, dat België meer heeft dan Nederland, bedraagt 53. *Triglyphus primus* Lw., *Liogaster splendida* Mg., *Brachypalpus meigeni* Schin. ontbreken echter. De fraaie soorten *Calliprobola speciosa* Rossi en *Milesia crabroniformis* F. zijn daarentegen rijk vertegenwoordigd.

Fam. *Otitidae* (Prachtvliegen).

Otites formosa Panz., *O. nebulosa* Latr., *Tetanops myopina* Fall., een thalassofiele soort, is schaars, alleen van Nieuwpoort. *Meliera cana* Lw., ook halofiel, ontbreekt.

Fam. *Trypetidae* (Boorvliegen).

Platyparea poeciloptera Schrk. (Aspergevlieg) ontbreekt! *Euphranta connexa* F. ontbreekt ook, want het exemplaar bleek een *Otites guttata* Mg. te zijn *Rhagoletis meigeni* Lw., *Paroxyna argyrocephala* Lw., *Tephritis angustipennis* Lw. ontbreken eveneens. Onze Boorvliegenfauna maakt geen slecht figuur.

Fam. *Opomyzidae*.

Opomyza lineatopunctata v. Ros. lijkt veel op *O. florum* Fall. en is bekend uit de Hautes Fagnes. *Opomyza petrei* Mesnil lijkt veel op *O. germinationis* L., maar heeft een duidelijker vleugeltekening en is uit de Hautes Fagnes bekend.

Geomyza balachowskyi Mesnil lijkt veel op *G. combinata* L., maar is robuster en de zwarte abdomenringen zijn duidelijker. Lichaam en poten geel. Ook uit de Hautes Fagnes. *Geomyza apicalis* Mg. ontbreekt.

Fam. *Muscidae* (Echte Vliegen).

Onder de naam *Morellia coerulescens* Mg. was er een exemplaar van *Dasyphora cyonella* (Mg.). Deze soort vervalt dus. *Dasyphora pratorum* (Mg.), *D. versicolor* (Mg.), *Mesembrina mystacea* L., *Phaonia lugubris* (Mg.), *Ph. erronea* (Schnabl.).

Opvallend is het verschil tussen *Phaonia tinctipennis* Rond. en *Ph. errans* Mg. Volgens VILLENEUVE zijn dit twee goede soorten, hetgeen door anderen wordt betwijfeld. Bij *Ph. tinctipennis* Rond. zijn de dwarsaders duidelijk gezoomd en is het scutellum aan de top breed okergeel.

Rhynchotrichops aculeipes Zett. heeft op de 3e tibiae lange dorens. *Trichopticus hirsutulus* Zett., 3e tibia met eindspoor, dc 4, *Trichopticus nigrifellus* Zett., 3e tibia met eindspoor, maar heeft dc 3.

Hera longipes Zett. f 3 met opvallende borstels. *Hera variabilis* Fall. lijkt m.i. veel op de gewone *Hylemyia strigosa* F. en komt ook in het laagland voor. Deze soort kan in Nederland worden verwacht.

Pegomyia silacea Mg. is mooi geel en lijkt veel op de bekende *Phaonia pallida* (F.). *Hydrotaea bispinosa* Zett., *H. curvipes* Fall., *Helina separata* Mg., *H. annosa* Zett., *H. denudata* Zett., *H. fratercula* Zett., *H. marmorata* Zett.

De halofiele *Dexiopsis minutalis* Zett. is bij ons nog niet gevangen. Hier staat de soort van Coxyde.

Pycnoglossa flavipennis Fall. en *Thrixina longula* Fall.

Bij alle Anthomyidae dient te worden opgemerkt, dat enkele soorten fout gedetermineerd zijn of dat onder één etiket exemplaren van verschillende soorten zijn ondergebracht.

Thans werk ik het materiaal nog door.

De inventarisatie van de Hautes Fagnes heeft een rijk materiaal opgeleverd, dat nu door mij wordt bewerkt. Voorlopig kan hierover alleen worden gezegd, dat er een opmerkelijke overeenkomst is tussen de soorten uit de Zweedse „mos-sar” en de Hautes Fagnes.

Summary

Comparative study on the Diptera Brachycera from the Netherlands and Belgium. The Ardennes and the surroundings of Brussels, for instance, offer good possibilities to various species which are rare or even missing in the Netherlands. The thalassophile species, however, often have better chances on the Netherlands seashore.

Amsterdam-Z. 1, Van Baerlestraat 21I.