

## Dutch Chalcids VIII

by

M. J. GIJSWIJT

A new *Habrocytus* species, parasite of *Trypeta onotrophes* Loew.

### *Habrocytus aartseni* n.sp.

♀. Head and thorax dark green, with bronzy reflections, clypeus and propodeum sometimes more bluish; antennae brown, scape fuscous basally. Coxae bluish, femora dark, apically fuscous, hind femora metallic; tibiae fuscous, mid and hind tibiae apically whitish. Front tarsi fuscous, mid and hind tarsi darkening distally from light yellow to dark brown. Gaster dark, in dorsal view first segment in front bluish green, remainder part and other segments dark bronzy, sometimes purplish.

Head in frontal view suboval, nearly 1.3 times as broad as high; malar space somewhat more than 0.4 times as long as eyes. Clypeus with anterior margin moderately emarginated, strigose, striae extending on face around clypeus. Reticulation on face and frons regularly rounded. Antennal toruli aequidistant from clypeus and frontal ocellus; scapus reaching lower edge of median ocellus, length about 0.8 of eyelength. Length of funicle plus pedicellus 0.9 times breadth of head, pedicellus  $\frac{2}{3}$  of first funicle segment, first segment  $\frac{2}{3}$  as broad as long. Funicle segments not broadening distally; clava somewhat broader and nearly as long as two preceding segments.

Head in dorsal view twice as broad as long and broader than mesoscutum (at most 1.1). POL : OOL = 1.2—1.25, distance between frontal and lateral ocellus as long as diameter of frontal ocellus.

Length of pronotum medially  $\frac{1}{6}$  of that of mesoscutum, without sharp margin; sculpture in front coarse, tending to give appearance to some rugae, hind margin smooth.

Mesoscutum distinctly broader than pronotum, 1.6—1.7 times as broad as long. Reticulation in front distinctly finer than on hind part. Scutellum as long as broad. Reticulation like that on nearby parts of mesoscutum and axillae, a finely reticulated stripe indicates frenal groove.

Propodeum (fig. 1) medially half as long as scutellum, with one or two keels between frontal margin and costula, and some less distinct keels between costula and nucha. Spaces between keels nearly smooth; in one paratype the space between costula and frontal margin finely reticulated on  $\frac{2}{3}$  of surface. Median area 0.5—0.6 times as long as broad. Carina media frontally distinctly elevated above level of propodeum, behind conjunction with costula nearly vertically sloping towards nucha (fig. 3).

Plicae strongly converging. Nucha occupying a little more than  $\frac{1}{3}$  of propodeum, with fine transverse reticulation. Spiraculi oval, nearly twice as long as broad. Callus alutaceus, moderately pilose.

Prepectus smooth, with large hollow at front margin and straight superior margin. Margins of sidelobes of mesoscutum sharp and clearly distinguishable from prepectus.

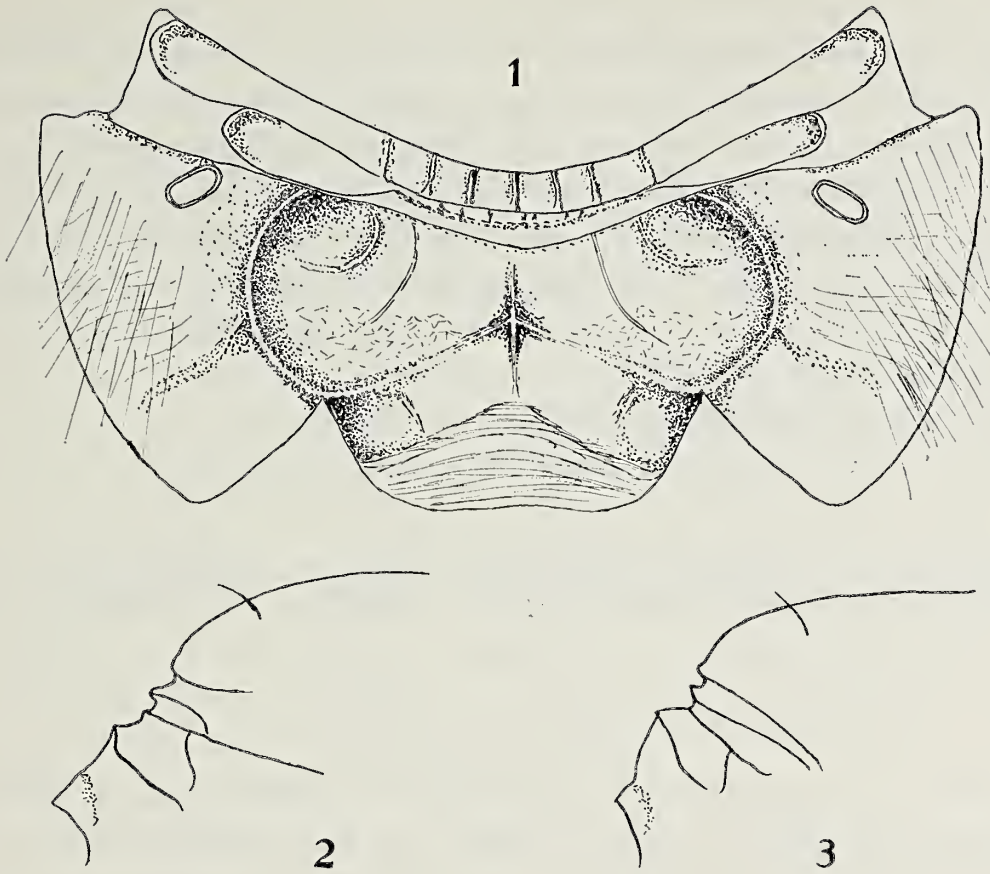


Fig. 1—3 propodeum, metanotum and scutellum. 1. *Habrocytus aartseni* n.sp., dorsally; 2. *H. musaeus* (Walk.) in profile; 3. *H. aartseni* n.sp. in profile.

Fore wing 2.3 times as long as broad; costal cell bare on upper surface, lower surface with complete row of hairs, with some additional hairs in distal third. Basal cell bare, open below; basal vein with at most one hair on upper surface, lower surface with some hairs. Speculum open below, on upper surface of wing extending till proximal one third of marginal vein, hairs on lower surface reaching submarginal vein. Marginal vein as long as postmarginal or a little shorter and 1.6—1.7 times as long as stigmal. Stigma small.

Gaster 2.9—3.2 times as long as broad, 1.2—1.4 times longer than head plus thorax, distinctly narrower than thorax (0.7—0.8), slender and sharply acuminate. Basal tergite occupying somewhat more than  $\frac{1}{5}$  of total length; hind margins of first three tergites distinctly curved backwards; last tergite 1.4 times longer than basally broad.

Ovipositor sheaths exerted.

Length 3.7—4.8 mm.

♂ unknown.

Biology: Reared by Mr. B. VAN AARTSEN as a parasite of *Trypeta onotrophes* Loew.

Type locality: Holland, Gortel (prov. of Gelderland).

Holotype (1 ♀) 22.V.1966, paratypes (same locality as holotype) 1 ♀ 22.V.1966 and 2 ♀ ♀ May 1966, in my collection.

I am naming this species after Mr. B. v. AARTSEN, who has provided me for years already with both reared and captured chalcids of great scientific value.



This new species closely resembles *Habrocytus musaeus* (Walk.) and *H. elevatus* (Walk.) and it is in some respects an intermediate form between the two.

The differences between the new species and *musaeus* are the shorter scapus (just reaching the frontal ocellus), the strongly sloping posterior part of the propodeum, the smaller frontal ocellus (in *musaeus* the frontal ocellus is larger than interspace between frontal and lateral ocellus), the differently shaped carinae at upper margin of prepectus and adhering lower margins of mesoscutum.

*H. elevatus* (Walk.) has the propodeum clearly reticulated and the scutellum is discally more finely reticulate.

Ankeveen, Graaf Schimmelpenninckhof 2.

---

## Nederlandse zweefvlieg vangsten (Dipt., Syrphidae) in 1970

door

V. S. VAN DER GOOT

Het verdient zo langzamerhand misschien de voorkeur van de Nederlandse Syrphiden een catalogus uit te geven. Er zijn veel jaren verlopen sinds het laatste supplement op de „Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera” van Prof. DE MEIJERE is verschenen, er is veel over Syrphiden gepubliceerd, er zijn, na dit laatste supplement, veel meer soorten van onze fauna bekend geworden en er zijn enkele soorten geschrapt. De bezwaren tegen het schrijven van een catalogus zijn evident: het vele werk er aan verbonden en het feit dat nog ieder jaar soorten nieuw voor de fauna gevonden worden en dat er ook nog soorten geschrapt worden. Het zal blijken dat dit ook in dit artikel geschiedt. Voorlopig kunnen belangstellenden van een 55-tal zeldzamere soorten alle vindplaatsen (bijgewerkt tot en met 1969) vinden in de vierde druk van de Zweefvliegtabel. Hier staan echter niet alle Nederlandse soorten in. Voor beginners is het een eenvoudig boekje, waar ze vrijwel alle gewone soorten en een aantal zeldzame (totaal 175 soorten) mee kunnen determineren.

In 1970 heb ik in het voorjaar Zuid-Limburg tijdens enkele weekends en tijdens de Pinksterdagen bezocht. Verder ving ik in mei op een wekje bij het Naardermeer en bezocht ik een enkele maal het Heilooër bos. In augustus was ik nog een enkel week-end in Zuid-Limburg. Ik had me, wat betreft Zuid-Limburg, veel voorgesteld van de vangsten op bloeiende meidoorn bij Cadier. Deze bloeiden evenwel laat en er zat praktisch niets op. In het Bunder Bos was ik echter zo gelukkig op meidoorn de eerste *Brachypalpus* te vangen voor mijn collectie (*B. lapbriformis* Fall., ♂, 24.V) en voorts ving ik daar *Criorhina pachymera* Egger (♂, 25.V). Dat niet alleen de meidoorn, maar dat alles in het voorjaar van 1970 zeer laat was bewees wel een excursie van 3.V in Zuid-Limburg, toen ik na een hele dag vangen met één Syrphide thuis kwam (*Cheilisia fasciata* Schin. et Egg., Rijckholt, Savelsbos, ♀). Er bloeiden alleen enkele vroege vruchtbomen bij Gronsveld.

Iets later in mei bezocht ik het Vijlener bos op 18.V. Boven bosbessetruiken zweefden daar massaal ♂♂ van *Platycheirus ovalis* Becker en er vlogen ook al