

einer Franse von etwa 10 steifen Haaren, die distalwärts bis zum 8. allmählich an Länge zunehmen; die beiden letzten lockerer gestellt (Fig. 1). t^3 mit einem vom Ende des 1. Drittels an ganz gleichmässig nach der unterodorsalen Seite hinüberziehenden Dorsalsaum, posterodorsal mit schwachen Wimpern; die obere ganz unscheinbar und gedrängt, von der Mitte an etwa 8 mehr vereinzelt und deutlicher.

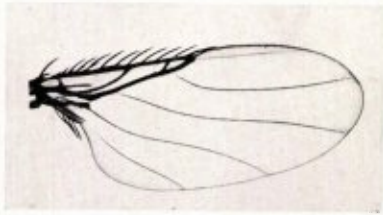


Fig. 2. *Megaselia waagei* n.sp. ♂ Flügel vergr.

Flügel (Fig. 2) schwach gelbgrau getrübt, $c = 0.48$; Abschnittsverhältnis ungefähr $1 = 2 + 3$ (genauer $7 : 5 : 3$); Wimpern lang und nicht zahlreich, im ganzen 9—10 (s. die Abb.).

Schwinger samt Stiel tiefschwarz. Körperlänge 1.7 mm.

Weibchen unbekannt.

Nach einem Exemplar beschrieben, das in Bismelen (im Süden der Holl. Prov. Limburg) längs einer Hecke mit dem Netz gefangen wurde, 11. V. 1935. Holotype in meiner Sammlung.

2. *Chaetopleurophora spinosa* n. sp. ♀.

Schwarzgefärbte Art mit allen wesentlichen Kennzeichen der von mir 1922 errichteten Gattung, wie ich sie (in Revision der Phoridae, 1929 S. 93) umschrieben habe. Beborstung der Hinterschienen fast eben so reich wie bei *spinosissima* Strobl, mit 7 langen Borsten ausser den apikalen und subapikalen, aber die t^1 nur mit einer Dorsalborste.

Weibchen. — Stirn merklich breiter als lang, schwarz, ohne Glanz, Feinbehaarung nicht auffallend. Beborstung bei der Holotype eigentümlich; es ist naturgemäss unsicher, ob sie sich bei allen Individuen in derselben Weise findet. Wenn dies der Fall ist, dann besitzt die Art ein Intermedialborstenpaar, das sie von allen übrigen unterscheidet. — Supraantennalen ganz vorn und nahe beisammen, mässig klein. Die dahinterstehenden Antialen bilden mit den vordern Lateralen eine nahezu äquidistante, sehr schwach nach vorn konvexe Reihe. Nun folgt das Paar Intermedialborsten, das weiter von einander entfernt ist als die Antialen und mit den vordern Lateralen eine stark nach vorn konkave Querreihe bildet. Präozellaren auf derselben Höhe wie die hintern Lateralen, ihr gegenseitiger Abstand wieder etwas geringer als der der Intermedialen, Scheitelquerreihe wie gewöhnlich. Drittes Fühlerglied schwärzlich, nicht gross, Arista noch bei $70 \times$ wie nackt erscheinend. Taster von derselben Form wie bei *spinosissima*, aber kleiner und weniger kräftig beborstet; an und nahe der Spitze mit 3—4 mässig langen, dahinter mit einigen kurzen Borsten. Rüssel ziemlich klein.

Thorax und Pleuren schwarz, ersterer mit geringem Glanz und schwarzer Behaarung, welche nach hinten zu länger wird; die zwei Dorsozentralen nicht ganz so weit wie die Schildchen-Vorderecken von einander entfernt. Vordere Scutellarborsten weniger als halb so lang wie die hintern. Mesopleuren oben behaart, mit sehr langer gerader Einzelborste wie bei den übrigen Arten.

Abdomen etwas schmal-länglich, grauschwarz, matt, der zweite und sechste Ring verlängert, der vierte sehr verkürzt. Bauch schwarz. Achtes Tergit in der Mitte mit einer langschmalen, glänzendschwarzen Chitinspange, Cerci schwarz.

Beine samt allen Hüften schwarz oder teilweise tiefdunkelbraun. t^1 mit einer dorsalen Einzelborste oberhalb der Mitte. t^2 mit einem proximalen Borstenpaar, einer Dorsalborste unterhalb der Mitte, einer anterioren Borste am Ende des vierten Fünftels, zwei langen ventralen Endsporen und einem subapikalen anteroventralen Borstchen, das zwischen der untern anterioren Borste und dem benachbarten Endsporn steht; f^3 verhältnismässig nicht stark verbreitert; t^3 mit vier dorsalen, drei anterodorsalen, zwei anterioren subapikalen Borsten und drei langen ventralen Endsporen.

Flügel stark grau, in den Vorderrandzellen getrübt. Nach Schätzung ist der Index der Rander etwa 0,5 und das Abschnittsverhältnis etwa $3\frac{1}{2} : 2 : 1$, also von *spinosissima* ziemlich verschiedenen. Gabel nicht so spitz wie bei dieser Art, dagegen Verlauf von m^1 bei beiden sehr ähnlich.

Schwinger weiss.

Körperlänge, bei stark gestrecktem Abdomen $2\frac{1}{2}$ mm.

Nach einem Exemplar beschrieben, das ich am 6. Mai 1935 im Walde des Ignatiuskollegs zu Valkenburg (Holl. Limburg) fing. Es war ein warmer, windstillter Mittag. Die gut erhaltene Holotype in meiner Sammlung.

Das Auffinden einer neuen, mit *spinosissima* nahe verwandten *Chaetopleurophora* in unserer Gegend kam mir sehr überraschend. Es scheint sich um eine vikariierende Art zu handeln, welche die nur im Gebirge vorkommende Strobl'sche Art in der Ebene vortritt; sie muss ausserordentlich selten sein, da ich sie nie in einer Museumssammlung angetroffen habe. (Fortsetzung folgt).

EENIGE OPMERKINGEN BIJ DE IN 1933 EN 1934 VOOR HET MUSEUM VERZAMELDE HYMENOPTERA

door

J. Koornneef.

Uit onze schooljongensjaren herinneren we ons allemaal nog het aandoenlijke verhaal van den Bey van Algiers, of van Tunis, of een anderen Bey, die bij zekere gelegenheid zóó getroffen was door de trouw en eerlijkheid van „onzen” De Ruijter, dat hij in geestvervoering uitriep: „Hoe jammer, dat die man geen Mahommedaan is!” — Een soortgelijke verzuchting kunnen we slaken

— zij het dan ook met wat minder pathos — bij het doen van een merkwaardige vondst net even aan den verkeerden kant van onze landsgrens. Zoo b.v. met betrekking tot een wesp, die uit het Aachener Wald afkomstig is (leg. J. Maessen). Sla Schmiedeknecht, „Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas“, 2. Auflage, 1930, op, op p. 567, *Vespa*, ♂ :

1. Thorax mit braunroter Zeichnung, etc. : Neen!

of : Thorax gelb gezeichnet, etc. : Ja! . . . 2

2. Augen von der Mandibelbasis ziemlich weit abstehend : Ja! . . . 3

3. Letztes Bauchsegment ziemlich tief ausgeschnitten : Neen! Fühlergeißel unten braungelb, etc. : Neen! Pronotum vorn mit senkrechter gelber Linie : Ja, zoo'n beetje! enz.

V. media de G.

of : Letztes Bauchsegment nicht ausgeschnitten : Ja! Fühlergeißel unten meist schwarz, etc. : Ja! Pronotum ohne senkrechte gelbe Linie : Neen! . . . 4

Verder determineerende komen we op *V. silvestris* Scop. Maar o! die „senkrechte gele Linie“. Die kennen we wel van *media*, waar de gele afzetting van den bovenrand van het pronotum en een andere gele lijn samen zoo ongeveer een winkelhaak te zien geven. Maar met de andere kenmerken klopt het niet.

Daar zitten we nu! Dr. A. von Schulthess Recheberg, die in den tweeden druk van Schmiedeknechts boek de „Vespidae“ behandelt, zal ons met zijn „Fauna insectorum Helvetiae. Hymenoptera. Fam. Diploptera Latr. (Vespida auct.)“, Schaffhausen 1887, uit den droom helpen. In de tabel op blz. 6 (♀) lezen we : „Pronotum höchst selten mit senkrechter gelber Linie“ en op p. 9 (♂) : „Pronotum seitlich ohne senkrechte gelbe Linie, oder dieselbe ist höchstens im oberen Ende ganz leicht angedeutet (*silvestris* scop. var.). „Das klopft“ — we zijn er. Ten overvloede lezen we in de uitvoerige soortbeschrijving op p. 15 : „Gelbe Färbung des Prothorax hier und da der erhabenen Leiste entlang hinabsteigend.“ Van die „erhabene Leiste“, die daar opeens op de proppen komt, zegt de determineertabel niets; wel wordt in de soortbeschrijvingen gewag gemaakt van een „stark“ of min of meer „deutlich“ vorspringende „senkrechte Leiste an den Seiten des Prothorax“. Deze zelfde richel (Leiste, carène, carina) wordt door R. du Buysson in zijn „Monographie des Guêpes ou Vespas“ (Annales de la Société Entomologique de France, Vol. LXXII en LXXIII, 1903 en '04) gebruikt als onderscheidingskenmerk der soorten. (Separaat p. 37, onder no. 37). Uit een en ander blijkt, dat van de acht Middeneuropesche soorten er vier (*crabro*, *media*, *norvegica* (*saxonica*) en *silvestris*) dien richel wel, en de andere vier (*germanica*, *vulgaris*, *rufa* en *austriaca*) hem niet hebben. Dat is eerlijk verdeeld!

Om nog even bij de wespen te blijven : Van de overal weinig gevangen *V. (Pseudovespa) austriaca* Panz. was de heer Gielkens zoo gelukkig een ♀ te bemachtigen te Brunssum (26. VIII. '34). Zooals men weet, bestaan van deze soort alleen

♂ en ♀, geen werksters, en bouwt ze zelf geen nesten, zoodat ze beschouwd wordt als een parasiet, en wel van *V. rufa*, — waarmee ze trouwens ook in haar uitwendige eigenschappen het meest overeenkomt. Dat ze dus tot de echte wespen in dezelfde verhouding staat als de koekoekshommels (*Psithyrus*) tot de echte hommels (*Bombus*) en de koekoeksbijsjes (*Nomada*) tot de zandbijen (*Andrena*) was voor Schmiedeknecht aanleiding ze tot een apart genus te verheffen : *Pseudovespa*. Dat is dus de : koekoekswesp.

Een waardigen tegenhanger bij den *Bombus lapponicus* van 1932 vormt de *Osmia tuberculata* Nyl., gevangen te Maastricht, 9. VII. '34, een ♀, door J. Cremers. Dit bijsje, dat op het eerste gezicht eer aan een *Eriades* dan aan een *Osmia* doet denken, doch wegens zijn meer gedrongen gestalte en andere eigenschappen tot het laatste genus behoort en een overgang tusschen beide geslachten vormt, leeft in Noord-Europa en op de Alpen en is volgens Schmiedeknecht, „Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas“ (het genus *Osmia* bewerkt door Blüthgen) zeldzaam, terwijl Ducke (Adolf Ducke, „Die Bienengattung *Osmia* Panz.“ in „Berichte des naturw. med. Ver. in Innsbruck“, Jrg. XXV, 1899—1900) op gezag van Friese zegt, dat zij in Juni en Juli op *Lotus* niet zeldzaam is. In elk geval weer een zeer merkwaardige vondst!

Even merkwaardig was het ontdekken, nu een kwart eeuw geleden (Maastricht, VI, 1909) door Dammerman, van een ♀ van *Macrophya postica* Brullé, een prachtig zwart-met-geel geteekende bladwesp, die volgens Enslin, „Die Tenthredinoidea Mitteleuropas“, p. 138, in Klein-Azië en Zuid-Europa thuis behoort en tot 1913 niet westelijker dan Hongarije aangetroffen was. Snellen van Vollenhoven beschreef het dier uitvoerig in het Tijdschrift voor Entomologie, dl. XXI, 1878, p. 155, no. 2, onder den naam *M. histrionica*, naar een exemplaar uit Bayreuth. Ik vond het thans vermelde exemplaar in een collectie bladwespen van het Museum van Natuurlijke Historie te Leiden.

In mijn vorig verslag (zie Natuurh. Mdbld., Jrg. XXII, p. 111) maakte ik, wegens het nog ontbreken van wijfjes met eenig voorbehoud, melding van het vinden van *Athalia rufoscutellata* Mocs. Gelukkig hebben de dames zich niet te lang laten wachten, want in '33 en '34 werden er tusschen 11 en 23 Mei door Rector Cremers verscheidene stuks 11 en 23 Mei door J. Cremers verscheidene stuks te Maastricht gevangen. Daaronder was ook de var. met zwart schildje (*var. nigroscutellata* Knw.), en zelfs waren er eenige overgangsvormen met grootere of kleine zwartroode vlek op het schildje. — Volgens Enslin (t. a. p. blz. 191) was in 1913 de larve (en dus de biologie) nog niet bekend; om hierin verbetering te brengen zou men de levende wijfjes kunnen inbinden op de planten, waarop ze geregeld vliegen, — of wel eenigen tijd na het verschijnen en weer verdwijnen van de wespen de voedselplanten afkloppen en de larven binnenshuis verder kweken. Er dient dan rekening mee gehouden te worden, dat de larven zich waarschijnlijk in den grond in een cocon verpoppen.

(Wordt vervolgd).