

African *H. magretti* (Brölemann) and *H. ugrianus* (Brölemann) appear closely related to *physkon*, as do several forms from the northern and eastern regions of the Congo: *H. penicularius* (Attems), *H. uelenus* Attems, etc. From all of these, *physkon* differs remarkably in the presence of a digitiform process from the base of the tibiotarsus. From CARL's drawing of *dimorphum* one gets the impression of a laboulbeniaceous fungus attached to the gonopod, but the structure is a true gonopodal process.

In the event that the type-species of *Habrodesmus* is found to be not congeneric with *physkon*, the name *Leontorinus* Attems can be revived for the species of this group. At any rate these forms have little to do with the North African species *guerinii* which ATTEMS considered a senior synonym of *physkon*, and which has become the type-species of the genus *Oranmorpha* Verhoeff, 1941.

Zweefvliegvangsten in 1966

door

B. VAN AARTSEN

In 1966 heb ik ook wat tijd kunnen besteden aan het vangen van Nederlandse zweefvliegen. De heer V. VAN DER GOOT was zo vriendelijk het vrij omvangrijke materiaal te determineren, waarvoor mijn zeer hartelijke dank! In totaal werden 153 soorten verzameld, waaronder één nieuwe voor de Nederlandse fauna. De volgende daarvan zijn vermeldenswaard:

Pipiza quadrimaculata Panzer, Delden 1.VII één exemplaar.

Heringia heringii Zett., Valkenisse 27.VII één exemplaar.

Triglyphus primus Loew, exemplaren te Valkenisse 28.V en 26.VII en Venlo 3.VIII.

Orthoneura geniculata Meig., Kortenhoeft 9.V één exemplaar.

Orthoneura intermedia Lundb., Arcen 18.VI, Naardermeer 22.V, Vragender 2.VI.

Orthoneura nobilis Fall., Colmont 22.VII en Bunde 16.VI, op beide plaatsen één exemplaar.

Chrysogaster chalybeata Meig., Cadier 7.VII vijf exemplaren, Nuth 15.VI tien ex., Colmont 22.VII en Bergen op Zoom 5.VIII één exemplaar.

Chrysogaster splendens Meig., Nuth 15.VI één exemplaar.

Chrysogaster virescens Loew, Vijlen 29.V. Na de vangst van v. D. GOOT in het Bunderbos de tweede vindplaats in ons land.

Cheilosia albipila Meig., Best 25.IV, de Lutte 4.V.

Cheilosia antiqua Meig., Losser 3.V zeven ex., Bunde 29.IV.

Cheilosia barbata Loew., Colmont 24.V.

Cheilosia canicularis Panz., Neerbeek 29.IX, Hoensbroek 29.IX.

Cheilosia carbonaria Egger, de Lutte 4.V.

Cheilosia illustrata Harr. Buiten de vangsten uit Zuid-Limburg kan ik de soort ook vermelden van Veenhuizen, 17.VIII negen exemplaren.

Cheilosisia lenis Becker, Vijlen 29.IV 19 exemplaren. De soort vloog in aantal langs een met gras begroeid bospad, dat aan de ene zijde met coniferen is begroeid, aan de andere zijde met eikenhakhout. Typerend was, dat de dieren steeds gingen zitten op kale plekken tussen het gras en zo ook gemakkelijk konden worden gevangen.

Cheilosisia nigripes Meig., Colmont 24.V.

Cheilosisia praecox Zett., Beegden 25.IV tien exemplaren op bloeiende kruipwilg; Best 25.IV één exemplaar.

Cheilosisia proxima Zett., Best 25.IV twee ex. en 18.VII één exemplaar: Venlo 3.VIII, Overveen 15.VIII, Bentveld 7.V.

Cheilosisia velutina Loew, Venlo 3.VIII, drie exemplaren. In *Ent. Ber.* 17 : 115 (1957) vermeldt v. D. GOOT de soort als nieuw van de Nederlandse fauna na vangsten bij IJmuiden. Venlo is nu de tweede vindplaats.

Neosascia obliqua Coe, Nuth 26.V en 15.VI.

Pyrophæna rosarum F. De soort was zeer algemeen te Nuth en Best. Ook bij Vragender en Budel.

Platyichirus immarginatus Zett., de Biesbos 19.V vier exemplaren; Kreekrak 5.VIII één exemplaar.

Platyichirus sticticus Meig., Bunde 16.VI één exemplaar.

Platyichirus tarsalis Schumm., Elsloo 26.IV twee exemplaren.

Xanthandrus comtus Harr., algemeen bij Valkenisse. Tussen 25 en 31 juli werd een grote serie verzameld, vliegend op Pastinaak. Ook bij Luycksgestel en het Woold.

Melagyna quadrimaculata Verr., Tegelen 25.III één exemplaar.

Ischyrosyrphus glaucius L., Cadier 7.VII vier ex.; Bunde 15.VI, Arcen 19.VI, vijf ex.; Best 13.VI, 18.VII, 19.VIII; Valkenswaard 20.VII negen ex., 21.VII vijf ex.; Veenhuizen 17.VIII.

Ischyrosyrphus laternarius D.F.M., de Lutte 18.VIII drie exemplaren; Vragender 2.VIII zeven ex., 10.VIII twee ex.; Veenhuizen 17.VIII zes ex.; Valkenswaard 21.VII; Westervelde (Dr.) 17.VIII, twee ex.

Leucozona lucorus L. De soort was 1 juli te Delden wel zeer algemeen. In korte tijd konden 24 exemplaren gevangen worden, zowel mannetjes als vrouwtjes. Ook bij diverse andere plaatsen heb ik de soort gevangen.

Didea intermedia Loew, Oisterwijk 19.VIII en Overveen 15.VIII.

Syrphus annulatus Zett., Best 4.VI.

Syrphus annulipes Zett., Otterlo 22.VII.

Syrphus lineola Zett., De Lutte 4.V, twee exemplaren; Ankeveen 20.V en Bunde 30.VIII.

Syrphus lunulatus Meig., Rijssen, 11.V vijf ex.; Otterlo, 17.V vier ex. In maart vond ik een puparium tegen een dennestam bij Holten. 21 april kwam hieruit een mannetje van *S. lunulatus*.

Syrphus malinellus Collin, nieuw voor de fauna. De heer v. D. GOOT determineerde een zevental dieren als *S. malinellus*. Eén werd naar COE in Londen gezonden, die de determinatie bevestigde. Van deze soort zijn op het vasteland van Europa eerder slechts twee exemplaren in Zwitserland gevangen. Ook in Engeland is de soort zeker niet gewoon, in het Brits Museum bevinden zich maar drie exem-

plaren. Ik ving de soort te Losser, 3.V drie ♂♂, Ankeveen, 20.V 1 ♂, Doorn, 7.V 1 ♀, de Lutte, 4.V 1 ♂ en Bentveld, 7.V één ♂.

Syrphus trianguliferus Zett., Otterlo 13.V, Delden 1.VII, Arcen 18.V, twee ex. Ook van deze soort vond ik een puparium in maart tegen een beukestam bij De Steeg. De imago verscheen 15 april.

Syrphus venustus Meig. Van de met subsp. *friuliensis* v. d. Goot overeenkomende vorm met in tweeën gebroken halve maantjes werden exemplaren gevangen te Rijssen, Bentveld en De Lutte.

Sphaerophoria rueppellii Wied., Westkapelle 26.VII.

Xanthogramma citrofasciatum Deg., Colmont 30.V; Bemelen 7.V.

Doros conopseus F., Otterlo 18.VI.

Chrysotoxum arcuatum L., Otterlo 13.V, 17.V negen exemplaren; Rijssen 11.V en Delden 1.VII.

Chrysotoxum veralli Collon, Otterlo 17.V.

Parhelophilus consimilis Malm., Kortenhoef 16.V vier exemplaren, 20.V zes ex.; Ankeveen 20.V één ex.; Naardermeer 29.V één exemplaar.

Eurinomyia lunulata Meig., Halfweg 14.V, Ankeveen 20.V, Kortenhoef 9.V, Vragender 10.VIII, Drachten 12.VII, Nuth 15.VI en Bunde 13.VI.

Sericomyza (Cinxia) lappona L., Kortenhoef 20.V.

Criorhyna (Penthesilea) asilica Fall., Best 23.V zeven exemplaren.

Xylota (Zelima) abiens Meig., Delden 1.VII drie exemplaren.

Xylota (Zelima) florum F., Bunde 15.VI, 15 ex.; Best 13.VI twee ex.; Westervelde (Dr.) 17.VIII.

Xylota (Zelima) tarda Meig. Van deze soort waren tot heden nog maar enkele exemplaren bekend. Bij Best was *X. tarda* eind mei echter gewoon. Ruim 40 stuks werden door mij gevangen. Ook 4.VI, 13.VI en 18.VII was de soort nog op de vliegplaats. Verder ving ik nog één exemplaar te Delden 1.VII.

Xylota xanthocnema Collin, Delden 1.VII; Bunde 15.VI.

Eumerus sabulonum Fall., Colmont 30.V twee exemplaren.

Eumerus tuberculatus Rond., Heemskerk 26.V vijf ex.; Bentveld 21.V.

Temnostoma bombylans F., Bunde 24.V, 13.VI; het Woold 2.VI.

Temnostoma vespiforme L., Bunde 13.VI en 15.VI steeds één exemplaar.

Door het zachte najaar vlogen een aantal soorten nog erg laat. Enkele opvallende vangsten waren:

Melanostoma mellinum L., Diemen 11 november.

Syrphus balteatus Deg., Heemskerk 7 november.

Summary

Interesting Syrphidae taken in different parts of the Netherlands in 1966. *Syrphus malinellus* Collin is new to the Dutch fauna.

Halfweg, Dennenlaan 215.