

## Syrphiden in de jaren 1969-1972

door

J. A. W. LUCAS

Hoewel geen van deze jaren met goed weer gezegend is geweest, zijn er — ik zou zeggen uiteraard — ieder jaar weer goede vangsten te vermelden. Ook valt me telkens weer op hoe waar het oud-hollands gezegde is: als er één zweefvlieg in het net gekomen is, volgen er meer.

De volgende soorten zijn m.i. de moeite van het vermelden waard.

*Brachyopa bicolor* Fallen. Savelsbos, 5.V.1971, 2 ♂, leg. W. VERHAAK (hiervan 1 in mijn collectie). De door VERHAAK vermelde *B. bicolor* van Oirschot (*Ent. Ber., Amst.* 32 : 37) is echter *B. pilosa* Collin.

*B. insensilis* Collin. Cadier, Riesenbergr, 2.VI.1969, 2 ♀; Rozendaal (Geld.), 1.V.1972, ♂. Tot nu toe slechts tweemaal in Nederland gevonden: Savelsbos en Oostkapelle.

*B. pilosa* Collin. Hulsthorst, 3.V.1971, ♀; Rozendaal (Geld.), 1.V.1972, ♂ en ♀; Susteren, 20.V.1972, 2 ♂ en 1 ♀. Ook weer op de bekende vindplaatsen Ulvenhout, Geulle, Bunde, Cadier en Rijckholt, in totaal 13 ♂ en 1 ♀.

*B. scutellaris* R.D. Susteren, Elsloo, Bunde, Ulestraten (Waterval), Keer (Bunderberg), Cadier (Riesenbergr) en Rijckholt. Op de laatste twee vindplaatsen is de soort wel zeer gewoon. Zo nam ik op 18.V.1970 in het Savelsbos liefst een 100-tal dieren waar. Het is onbegrijpelijk dat de soort zó lang als zó zeldzaam te boek heeft gestaan. Op de Riesenbergr vloog nog een ♂ op 27.VI.1969.

*Brachypalpus laphriformis* Fallen. Van deze zeer zeldzame soort ving ik op 18.V.1970 mijn eerste exemplaar, een ♂, zonnend op een blad in het Savelsbos bij Rijckholt en prompt het volgende jaar één te Rozendaal (Geld.) op 2.V.1971 en één te Hulsthorst, 3.V.1971, beide op bloemen. 1.V.1972 ving ik opnieuw een ♂ te Rozendaal.

*Caliprobola speciosa* Rossi. Cadier, Riesenbergr, 20.V.1971, 1 exemplaar vliegend en 2 op meidoorn (waarvan 1 ontsnapte). Zeer zeldzame soort.

*Cheilisia albigipila* Mg. Bunder Bos, 5.V.1970 en Cadier, Riesenbergr, 6.V.1970, resp. ♂ en ♀. De eerste keer dat ik deze — volgens eerdere opgaven in het geheel niet zeldzame — soort ving.

*Ch. antiqua* Mg. Elsloo (Lage Bos), Geulle (Armenbos) en Ulestraten (Waterval); in totaal 5 ♂ en 3 ♀.

*Ch. barbata* Loew. Susteren, 1.VIII.1969, 2 ♂. Bij mijn weten de eerste dieren, buiten Zuid-Limburg gevangen. Ook weer bij Elsloo, Geulle en Bunde.

*Ch. carbonaria* Egg. Enschede, 9.V.1971, ♂; Susteren, 20.V.1972, ♂.

*Ch. chrysocoma* Mg. Ulvenhout, 12.V.1969, ♀; Susteren, 20.V.1972, ♀; Bunder Bos, 7.V.1970, ♀. Op de laatste vindplaats zag ik op 6.V.1970 nóg een exemplaar.

*Ch. honesta* Rond. Susteren, 20 en 22.V.1972, ♂ en ♀; Cadier, Riesenbergr, 21.V.1972, ♀. Eerder alleen gevonden door VAN DOESBURG (Eperheide, 1948) en VAN AARTSEN (Cadier, 1967), 2 exemplaren in totaal.

*Ch. illustrata* Harris. Susteren en Cadier, Riesenbergr: 5 ♂ en 12 ♀ in totaal.

*Ch. intonsa* Loew. Cadier, Riesenbergr, 21.V.1972, ♂.

*Ch. lenis* Becker. Geulle, Armenbos, ook in 1970 en 1972 weer gewoon. Nieuwe vindplaatsen zijn Cadier, Riesenbergr (18.V.1970) en Valkenburg (Ravensbos, 2.V.1971, leg VAN DER KRIFT).

*Ch. maculata* Fallen. Cadier, Riesenbergr, 18.V.1970, een tiental exemplaren; ook in 1971 hier weer geconstateerd.

*Ch. nasutula* Becker. Elsloo, 1969 en 1972; Geulle, Armenbos, 1970; samen 7 exemplaren.

*Ch. praecox* Zett. en *Ch. argentifrons* Hellen. *Ch. praecox* ving ik te Heveadorp, 30.IV.1969, ♂ en ♀; Rozendaal (Geld.), 2.V.1971 ♂ en ♀ en weer op 1.V. 1972, 2 ♀. Uit vroegere jaren bezit ik de soort nog uit Ulvenhout, 28.IV.1967, ♀, van de Wouwse Plantage, 8.V.1967, ♀ en uit Amersfoort (al gepubliceerd: *Ent. Ber., Amst.*, 25 : 182, 1965). Na deze mededeling van 1965 heb ik over de soort niets meer gepubliceerd, daar ik er van overtuigd was, dat het hier om meer dan één soort ging. Dank zij het onderzoek van VAN DER GOOT is komen vast te staan, dat het meeste materiaal tot *Ch. argentifrons* Hellen behoort. Deze laatste soort bezit ik van Oostvoorne (o.a. de Mildenburg en het Brede Water), in de jaren 1959—1962 verzameld (3 ♂ en 5 ♀ in mijn collectie; zie *Ent. Ber., Amst.* 24 : 6, 1964 als *praecox*); Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂; Ulvenhout, 12.V. 1969, ♀ en 10.V.1971, ♀; Elsloo, 13.V.1967, 2 ♀; Bunder Bos, 1.V.1966, ♀, 30.IV.1967, ♀ en 27.V.1968, ♀; Rijckholt, Savelsbos, 1.VI.1968, ♀. Verder verzamelde ik op 6.V.1972 twee ♂ te Han sur Lesse en op 7.V.1972 nog een ♀ te Recht (prov. Luik). De soort is nieuw voor België. Aan het eind van dit artikel volgt een beschrijving van het ♀, daar van deze soort tot nu toe alleen de ♂ ♂ bekend waren; als basis dienden de boven aangegeven ♀ ♀.

*Ch. semifasciata* Becker. Geulle (Armenbos), Bunder Bos, Ulestraten (Waterval), Cadier (Riesenbergr) en Rijckholt (Savelsbos): 31 ♂ en 3 ♀, in alle jaren 1969—1972 samen.

*Chrysogaster macquarti* Loew. Vlijmen, 23.V.1964, ♀ en Haarsteeg (bij Vlijmen) 24.V.1968, ♀, beide leg. VAN DER KRIFT.

*Chr. splendens* Mg. Op de vindplaats Ulestraten, Waterval, ook in 1969 en 1971 weer gewoon. Cadier, Riesenbergr, 8.VI.1969, ♀.

*Chr. virescens* Loew. Ulvenhout, 12.V.1969, ♂ en ♀, 24.V.1969, ♂ en 10.V.1971, ♀; Breda, 17.V.1969, ♀, leg. VAN DER KRIFT.

*Chrysotoxum festivum* L. Etzenrade, 7.VI.1970, ♀.

*Chr. vernale* Loew. Tilburg, 8.VI.1969, ♀, leg. VAN DER KRIFT; Susteren, 25.V.1969, ♂ en 3 ♀ en 20 en 22.V.1972, 17 exemplaren; Etzenrade, 7.VI.1970, 29.V.1971 en 3.VI.1972, samen 6 stuks; Bakkeveen, 29.V.1972, 3 exemplaren.

*Chr. verralli* Collin. Susteren, 1.VIII.1969, 2 ♀.

*Criorhina asilica* Fall. Geulle (Armenbos), Cadier (Riesenbergr) en Rijckholt (Savelsbos), van 1969—1972: 9 ♂ en 5 ♀ gevangen.

*C. floccosa* Mg. Echt, de Doort, 15.V.1971, ♂ en Bunder Bos, 9.V.1971, ♂, beide leg. VAN DER KRIFT. Susteren, 22.V.1972, ♀; Cadier, Riesenbergr, 31.V. 1970, 2 ♂ (1 aan de voet van een populier, 1 op meidoorn), 20.V.1971, ♀;

*Microdon eggeri* Mik. Heeze, 14.VI.1970, ♀, leg. VAN DER KRIFT.

*Neoascia geniculata* Mg. Olterterp, 28.V.1972, ♂ en ♀; Oud Verlaat en Nieuwerkerk aan den IJssel, in 1969, samen 11 stuks.

*N. interrupta* Mg. Haaren, 28.V.1972, ♂, leg. VAN DER KRIFT.

*Neocnemodon brevidens* Egg. Savelsbos, 27.V.1969, ♂ en Cadier, Riesenbergh, 8.VI.1969, ♂. Bovendien determineerde ik voor de heer VERHAAK ♂ en 3 ♀ van Oirschot, 22.VIII.1968 (een ♀ nu in mijn collectie).

*N. pubescens* Del. et Pschorn Walcher. Losser, 8.V.1971, ♀; Enschede, 9.V.1971, ♂; Hulshorst, 3.V.1971, ♂; Rozendaal (Geld.), 1.V.1972, gewoon (ik ving 30 ♂ en 2 ♀; maar in 1971 zag ik de soort er niet!). Geulle, Armenbos, 17.V.1970, ♀ en Rijckholt, Savelsbos, 18.V.1970, ♂.

*N. verrucula* Collin. Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂ en Hilvarenbeek, 25.V.1969, ♀, leg. VAN DER KRIFT. Zeer zeldzaam.

*Orthoneura brevicornis* Loew. Het wordt wel steeds duidelijker, dat deze soort in Zuid-Limburg een grote verspreiding heeft. Zo ving ik de soort in Etzenrade, 29.V.1971, ♀ en 3.VI.1972, 2 ♂ en ♀; Elsloo, 26.V.1969, ♀; Geulle, 24.V.1969, ♀ en 19.V.1970, ♀ en 30.V.1971, ♀; Ulestraten, Waterval, 24.V.1969, 2 ♀ en 19.V.1970 2 ♂ en nog 1 gezien; Cadier, Riesenbergh, 8.VI.1969, ♂. Aansluitend is een vangst van Midden-Limburg: Susteren, 25.V.1969, ♂ en apart staat een vangst te Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♀.

*Paragus haemorrhous* Mg. Nieuw voor de fauna. Deze soort werd tot voor kort als synoniem van *P. tibialis* beschouwd, wijkt hiervan echter af door kleinere genitaliën. Al mijn Nederlandse *P. tibialis* bleken tot deze soort te behoren. Toch hoeft *P. tibialis* niet van onze fauna lijst geschrapt te worden: voor de heer STOBBE determineerde ik 4 echte *P. tibialis*: Appelscha, 18.VII.1971, ♂ (nu in mijn collectie) en Elsloo (Friesland), 25.VIII.1964, ♂ en 12.VII.1967, 2 ♂.

*Parapenium flavitarsis* Mg. Etzenrade, 3.VI.1972, ♀ en Cadier, Riesenbergh, 4.VI.1972, 2 ♀.

*Parhelophilus consimilis* Malm. Naardermeer, 24.V.1970, een ♀ temidden van een serie *P. versicolor*.

*P. frutetorum* F. Opnieuw een ♂ in mijn kamer te Rotterdam, 14.VI.1969. Verder een ♂ te Elsloo, 26.V.1969, een 60-tal dieren te Etzenrade, 7.VI.1970 (ook in 1971 en 1972 weer in aantal) en 2 ♀ te Brunssum op dezelfde datum. Het fraaie stukje van de Brunsummer Heide, waar ik nogal wat zweefvliegen ving, is overigens ten offer gevallen aan de Afcent.

*Pelecocera tricincta* Mg. Oirschot, 11.VII.1971, ♀, leg. VAN DER KRIFT.

*Pipiza austriaca* Mg. Hapert (N.Br.), Susteren, Etzenrade, Geulle (Armenbos), Ulestraten (Waterval) en Cadier (Riesenbergh).

*P. bimaculata* Mg. Susteren (1972, in aantal), Etzenrade, Geulle (Armenbos), Bunder Bos en Cadier (Riesenbergh), 9 ♂ en 12 ♀ in totaal. Boxtel, ♂, Haaren (N.Br.), ♀ en Bergen op Zoom, ♀, leg. VAN DER KRIFT.

*P. lugubris* F. Breda (Liesbos), Oirschot, Susteren (in 1969 gewoon), Elsloo (Lage Bos), Bunder Bos en Etzenrade.

*P. luteitarsis* Zett. Hulshorst, 3.V.1971, ♂ en 2 ♀; Heveadorp, 30.IV.1969, ♂; Ulestraten (Waterval), 4.V.1969, 2 ♂ en 7.V.1970, ♂; Geulle, Armenbos 16.V.1970, 2 ♂ en 3 ♀; Rijckholt, Savelsbos, 5.V.1969, ♂ en 21.V.1972, ♀.

Het destijds door mij vermelde exemplaar van Losser betreft een *P. festiva* Mg. Deze soort heeft evenals *P. luteitarsis* gele voortarsen, maar de gezichtsvorm is geheel anders; de ♂♂ missen de voor het ♀ zo karakteristieke samengevloede vlekken op het tweede achterlijfssegment en ook de donkere vleugelvlek is zwak of afwezig. Daardoor, en ook omdat ik het ♂ nog niet kende en de mij bekende literatuur slechts of de ene of de andere soort noemt, ben ik in verwarring geraakt; bovendien zijn er van *P. festiva* de laatste tientallen jaren slechts zeer weinig meldingen en dan nog steeds uit de duinen of vlak erachter.

*P. quadrimaculata* Panz. Bakkeveen, 29.V.1972, 2 ♂.

*Platycheirus ambiguus* Fall. Heveadorp, 30.IV.1969, ♂; Elsloo, 24.IV.1972, ♂; Bunder Bos, 23 en 24.IV.1972, 16 ♂ en 6 ♀.

*P. discimanus* Loew. Heveadorp, 30.IV.1969, 9 ♂ en 9 ♀; Rozendaal (Geld.), 1.V.1972. Deze zeer zeldzame soort werd al door VAN AARTSEN in dezelfde omgeving in aantal aangetroffen.

*P. ovalis* Becker. Elsloo, 13.V.1967, 2 ♀ en 26.V.1969, 2 ♀; Ulestraten, Waterval, 30.V.1971, ♀; Rijckholt, Savélsbos, 5.V.1969, ♂, 27.V.1969, ♀ en 18.V.1970, 2 ♂ en 3 ♀ (en nog 2 gezien); Vaals, Malensbos, 16.V.1959, 2 ♀. In ons land vooral een soort die in bossen vliegt (waar *P. peltatus* zeldzaam is) en ook wat vroeger dan deze vliegend. Aan de tot nu toe bekende verspreiding kan ik Duitsland toevoegen: 16.VII.1969 ving ik een ♀ bij Garmisch Partenkirchen.

*P. tarsalis* Schummel. Elsloo, Lage Bos, 6.V.1970, 6 ♂; Geulle, Armenbos, 16-19.V.1970, 3 ♂ en 10 ♀, 11.V.1972, 3 ♂ en 5 ♀; Cadier, Riesenberg, 18.V.1970, ♀, 31.V.1970, 2 ♀, 20.V.1971, ♀ en 21.V.1972, ♀.

*Pyrophaena rosarum* F. Best, 13.VI.1971, ♂, leg. VAN DER KRIFT; Etzenrade, 15.VIII.1970, 3 ♂ en 3 ♀; Ulestraten, Waterval, 30.V.1971, ♀ en Cadier, Riesenberg, 31.VII.1969, ♀.

*Scaeva lapponica* Zett. Etzenrade, 29.V.1971, 7 ♂ en 4 ♀; Keer, Bunderberg, 2.VI.1971, 2 ♂. In antwoord op de vraag van de heer VAN DER GOOT, waarom ik deze soort tot *Scaeva* heb gebracht kan ik mededelen, dat ik vroeger al een overeenkomst tussen deze soort en de beide andere Nederlandse *Scaeva*-soorten heb menen te bespeuren en dat, toen ik te kiezen had tussen de twee opvattingen, ik deze oude waarneming beslissend geacht heb. Ik heb té vaak gunstige ervaringen met dergelijke „habitus-kenmerken” opgedaan, om ze, anders dan op goede gronden, terzijde te schuiven.

*S. selenitica* Mg. Susteren, 1.VIII.1969, 2 ♂; Etzenrade, 29.V.1971, 2 ♂ en 3 ♀ en 3.VI.1972, ♀; Keer, Bunderberg, 2.VI.1971, 2 ♂; Cadier, Riesenberg, 4.VI.1972, ♀; Rozendaal (Geld.), 30.IV.1972, ♀, 1.V.1972, ♀ en 26.VII.1972, ♂; Oirschot, 10.VIII.1972, ♂ en ♀.

*Sphaerophoria rueppelli* Wied. Susteren, 13.VIII.1970, ♀.

*Sphegina verecunda* Collin. Nieuw voor de fauna. 11.V.1972 was ik zo gelukkig om in het Armenbos bij Geulle een ♂ van deze voor ons land nieuwe soort te vangen. *S. verecunda* wijkt van onze beide andere soorten af door de genitaliën en door het geheel donkere gezicht.

*Temnostoma bombylans* Fabr. Etzenrade, 7.VI.1970, 4 ♂ en 1 ♀, 29.V.1971, 6 ♂ (nog meer gezien) en 3.VI.1972, ♀; Ulestraten, Waterval, 30.V.1971, ♂

Rijckholt, Savelsbos, 31.V.1971, 3 ♂ van vlier, ook weer een ♀ op 13.V.1972 en een ♂ op 21.V.1972.

*C. pachymera* Egg. Echt, de Doort, 15.V.1971, ♂, leg. VAN DER KRIFT; Susteren, 20.V.1972, 3 ♂ op meidoorn; Bunder Bos, 24.V.1969, ♀, op meidoorn; Cadier, Riesenbergh, 31.V.1970, 3 ♂ aan de voet van populieren, 20.V.1971, 1 gezien, en 23.V.1971, ♀; Rijckholt, Savelsbos, 27.V.1969, ♀, juist op een blad neergestreken.

*C. ranunculi* Panz. Rijckholt, Savelsbos, 5.V.1970, ♂, op een dun stammetje.

*Dasysyrphus friuliensis* VAN DER GOOT. Etzenrade, 7.VI.1970, ♀ en 3.VI.1972, ♀.

*D. lunulatus* Mg. Tilburg, 8.VI.1969, ♀, leg. VAN DER KRIFT; Hulshorst, 3.V.1971, 2 ♂; Etzenrade, 7.VI.1970, 29.V.1971 en 3.VI.1972, samen 7 ♀.

*D. nigricornis* Verr. Op de Veluwe waarschijnlijk wijd verbreid. Na de — voor Nederland eerste — vondsten van VAN AARTSEN (*Ent. Ber., Amst.* 30 : 145, 1970) ving ik de soort nu ook te Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂ en 1.V.1972, 13 ♂ en 2 ♀ en verder in Hulshorst, 3.V.1971, 2 ♂. In de collectie van de heer STOBBE vond ik een dier uit Appelscha, 13.IV.1971.

*Didea intermedia* Loew. Etzenrade, 29.V.1971, ♀.

*Epistrophe ochrostoma* Zett. Cadier, Riesenbergh, 31.V.1970, ♀; Susteren 20.V.1972, ♂ (en nog 1 gezien).

*E. grossulariae* Mg. Twee nieuwe vindplaatsen: Ulvenhout, 2.VIII.1969, ♀ en Geulle, Armenbos, 28.VI.1969, ♂. Ook ving ik weer 4 exemplaren in het Bunder Bos.

*E. melanostoma* Zett. Nieuw voor de fauna. Rijckholt, Savelsbos, 15.V.1967, ♀ en 1.VI.1968, ♂. De soort lijkt op *E. ochrostoma*, maar de mondrand is zwart. De eerste twee paar dijen zijn aan de basis zwart, dij 3 is bij het ♀ geheel geel, bij het ♂ geel of met meer of minder gezwarte basis.

*Eumerus flavitarsis* Zett. Breda, Liesbos, 3.VIII.1969, ♂. De soort was nog slechts van 3 vindplaatsen bekend.

*E. ornatus* Mg. Geulle, Armenbos, 28.VI.1969, ♂.

*E. sogdianus* Stack. Nieuw voor de fauna. Reeds geruime tijd stond bij mijn ongedetermineerde materiaal een ♂ van een op *E. strigatus* gelijkende soort van Joegoslavië (Otesevo, 10-13.VIII.1963). Tijdens een bezoek bij de heer LAMBECK hebben we de puzzel opgelost: het was een exemplaar van *E. sogdianus*. Thuis controlerend, ontdekte ik, dat ik de soort ook uit Spanje had (Vilallonga de Ter, 19.VII.1970, ♂ en Ribas de Freser, 25 en 26.VII.1970, 3 ♂) en tenslotte bleek hij ook in mijn Nederlandse collectie te zitten: Breda, Liesbos, 5.VIII.1967, ♂; Linne, 13.VIII.1965, ♂ en Echt, de Doort, 21.VIII.1964, 3 ♂. Deze vondsten zijn merkwaardig, daar de soort tot nu toe alleen van China tot de Transkaukasus bekend was. De soort is dus — uiteraard — niet alleen nieuw voor Nederland, maar ook voor Joegoslavië en Spanje. Hij is stellig steeds over het hoofd gezien: hij lijkt erg op *E. strigatus* en vliegt er ook mee samen (op alle drie Nederlandse vindplaatsen ving ik op dezelfde dag ook *E. strigatus*!). De ♂♂ zijn echter gemakkelijk te onderscheiden van *E. strigatus*: het derde antennelid is smaller evenals de kruindriehoek en — vooral belangrijk — de achterrand van sterniet 4 is niet zo diep ingesneden en vertoont aan beide zijden een afgeronde, naar binnen

gerichte lob (*E. strigatus*: diep ingesneden en zonder lobben). Verder is de gonocoxiet van *E. strigatus* haakvormig gebogen en die van *E. sogdianus* niet. De ♀♀ kan ik nog niet onderscheiden; in ieder geval is de tabel van STACKELBERG niet zonder meer bruikbaar. Volgens deze auteur leeft de soort op peen.

*E. tuberculatus* Rond. Rotterdam, 4 en 14.VIII.1969, resp. een ♂ en een ♀ in mijn kamer; Ulvenhout, 10.V.1971, ♂.

*Heringia heringi* Zett. Een nieuwe vindplaats is Ulvenhout, de eerste uit Noord-Brabant. Nieuw is ook Susteren.

*Ischyrosyrphus glaucius* L. Oirschot, Susteren, Etzenrade en Bunder Bos, 4 ♂ en 4 ♀ in totaal (een ♀ van Oirschot nu in coll. VERHAAK).

*I. laternarius* O.F.M. Susteren, Bunder Bos en Cadier (Riesenberg), 6 ♀ in totaal.

*Leucozonia lucorum* L. Susteren (gewoon), Etzenrade, Bunder Bos, Cadier (Riesenberg) en Rijckholt (Savelsbos), 24 ♂ en 20 ♀ in totaal.

*Megasyrphus annulipes* Zett. Best, 6.VI.1971, ♀, leg. VAN DER KRIFT. Voor zover ik kan nagaan het eerste exemplaar uit deze provincie.

*Melangyna umbellatarum* F. In 1969 verrassend algemeen te Susteren, Bunder Bos en Cadier, Riesenberg. Ook gevonden te Ulestraten (Waterval), Elsloo (Lage Bos), Ulvenhout, Breda (Liesbos) en Etzenrade (1970 en 1971).

*Meligramma euchroma* Kow. Liefst 8 exemplaren van deze zeer zeldzame soort: Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂; Susteren, 20.V.1972, ♂ en 2 ♀ en 22.V.1972, ♀; Bunder Bos, 24.V.1969, ♀, 23.IV.1971, ♂ en 24.IV.1972, ♀. Bovendien zag ik nog 2 exemplaren te Bunde (23 en 24.IV.1972).

*M. triangulifera* Zett. Rozendaal (Geld.), 1.V.1972, 2 ♂; Ulvenhout, 10.V.1971, ♀; Best, 1.V.1972, ♂ (leg. VAN DER KRIFT); Susteren, 22.V.1972, ♀; Etzenrade, 3.VI.1972, ♀; Geulle, Armenbos, 23.IV.1972, ♂; Bunder Bos, 11.V.1972, ♂. 1972 is wel een bijzonder gunstig jaar voor deze soort geweest en er waren ook opvallend veel ♂♂. Merkwaardig is ook het exemplaar van Geulle, dat een volledig zwart gezicht heeft en ook het ♂ van Bunde, waarvan het schildje zwart behaard is. Ondanks deze variaties en ondanks het feit, dat bij alle vijf ♂ de gele achterlijfsvlekken de zijnaad niet bereiken (wat bij deze soort wel het geval zou zijn) is er m.i. geen andere determinatiemogelijkheid dan *M. triangulifera*.

*M. guttata* Fallen. Susteren, Etzenrade, Elsloo, Geulle (Armenbos), Bunder Bos, Ulestraten, (Waterval) en Cadier (Riesenberg): 6 ♂ en 19 ♀ in totaal.

*Mesosyrphus malinellus* Collin. Olterterp, 28.V.1972, ♀; Bakkeveen, 29.V.1972, ♀; Hulhorst, 3.V.1971, ♂; Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂; Ulvenhout, 10.V.1969, ♀; Etzenrade, 3.VI.1972, ♀; Bunder Bos, 7.V.1970, 2 ♂.

*M. punctulatus* Verr. ving ik o.a. te Heveadorp, 30.IV.1969, 17 exemplaren, waarbij enkele zwarte ♀♀. Ook een zwart ♀ van Tilburg, 4.V.1969 en 2 van Hulshorst, 3.V.1971.

*Metasyrphus nitens* (Zett.). Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂. Zeer zeldzame soort, waarvan de meeste oude opgaven verkeerd zijn. De door mij gecontroleerde opgaven van VAN OOSTSTROOM (*Ent. Ber., Amst.* 11 : 141, 1943) zijn alle verkeerd.

*M. punctifer* (Kanervo in Frey). Ulvenhout, 10.V.1971, ♂. Zeer zeldzaam.

## Syrphiden in de jaren 1969-1972

door

J. A. W. LUCAS

Hoewel geen van deze jaren met goed weer gezegend is geweest, zijn er — ik zou zeggen uiteraard — ieder jaar weer goede vangsten te vermelden. Ook valt me telkens weer op hoe waar het oud-hollands gezegde is: als er één zweefvlieg in het net gekomen is, volgen er meer.

De volgende soorten zijn m.i. de moeite van het vermelden waard.

*Brachyopa bicolor* Fallen. Savelsbos, 5.V.1971, 2 ♂, leg. W. VERHAAK (hiervan 1 in mijn collectie). De door VERHAAK vermelde *B. bicolor* van Oirschot (*Ent. Ber., Amst.* 32 : 37) is echter *B. pilosa* Collin.

*B. insensilis* Collin. Cadier, Riesenberg, 2.VI.1969, 2 ♀; Rozendaal (Geld.), 1.V.1972, ♂. Tot nu toe slechts tweemaal in Nederland gevonden: Savelsbos en Oostkapelle.

*B. pilosa* Collin. Hulsthorst, 3.V.1971, ♀; Rozendaal (Geld.), 1.V.1972, ♂ en ♀; Susteren, 20.V.1972, 2 ♂ en 1 ♀. Ook weer op de bekende vindplaatsen Ulvenhout, Geulle, Bunde, Cadier en Rijckholt, in totaal 13 ♂ en 1 ♀.

*B. scutellaris* R.D. Susteren, Elsloo, Bunde, Ulestraten (Waterval), Keer (Bunderberg), Cadier (Riesenberg) en Rijckholt. Op de laatste twee vindplaatsen is de soort wel zeer gewoon. Zo nam ik op 18.V.1970 in het Savelsbos liefst een 100-tal dieren waar. Het is onbegrijpelijk dat de soort zó lang als zó zeldzaam te boek heeft gestaan. Op de Riesenberg vloog nog een ♂ op 27.VI.1969.

*Brachypalpus laphriformis* Fallen. Van deze zeer zeldzame soort ving ik op 18.V.1970 mijn eerste exemplaar, een ♂, zonnend op een blad in het Savelsbos bij Rijckholt en prompt het volgende jaar één te Rozendaal (Geld.) op 2.V.1971 en één te Hulshorst, 3.V.1971, beide op bloemen. 1.V.1972 ving ik opnieuw een ♂ te Rozendaal.

*Caliprobola speciosa* Rossi. Cadier, Riesenberg, 20.V.1971, 1 exemplaar vliegend en 2 op meidoorn (waarvan 1 ontsnapte). Zeer zeldzame soort.

*Cheilisia albipila* Mg. Bunder Bos, 5.V.1970 en Cadier, Riesenberg, 6.V.1970, resp. ♂ en ♀. De eerste keer dat ik deze — volgens eerdere opgaven in het geheel niet zeldzame — soort ving.

*Ch. antiqua* Mg. Elsloo (Lage Bos), Geulle (Armenbos) en Ulestraten (Waterval); in totaal 5 ♂ en 3 ♀.

*Ch. barbata* Loew. Susteren, 1.VIII.1969, 2 ♂. Bij mijn weten de eerste dieren, buiten Zuid-Limburg gevangen. Ook weer bij Elsloo, Geulle en Bunde.

*Ch. carbonaria* Egg. Enschede, 9.V.1971, ♂; Susteren, 20.V.1972, ♂.

*Ch. chrysocoma* Mg. Ulvenhout, 12.V.1969, ♀; Susteren, 20.V.1972, ♀; Bunder Bos, 7.V.1970, ♀. Op de laatste vindplaats zag ik op 6.V.1970 nóg een exemplaar.

*Ch. honesta* Rond. Susteren, 20 en 22.V.1972, ♂ en ♀; Cadier, Riesenberg, 21.V.1972, ♀. Eerder alleen gevonden door VAN DOESBURG (Eperheide, 1948) en VAN AARTSEN (Cadier, 1967), 2 exemplaren in totaal.

*Ch. illustrata* Harris. Susteren en Cadier, Riesenberg: 5 ♂ en 12 ♀ in totaal.

*Ch. intonsa* Loew. Cadier, Riesenberg, 21.V.1972, ♂.

*Ch. lenis* Becker. Geulle, Armenbos, ook in 1970 en 1972 weer gewoon. Nieuwe vindplaatsen zijn Cadier, Riesenberg (18.V.1970) en Valkenburg (Ravensbos, 2.V.1971, leg VAN DER KRIFT).

*Ch. maculata* Fallen. Cadier, Riesenberg, 18.V.1970, een tiental exemplaren; ook in 1971 hier weer geconstateerd.

*Ch. nasutula* Becker. Elsloo, 1969 en 1972; Geulle, Armenbos, 1970; samen 7 exemplaren.

*Ch. praecox* Zett. en *Ch. argentifrons* Hellen. *Ch. praecox* ving ik te Heveadorp, 30.IV.1969, ♂ en ♀; Rozendaal (Geld.), 2.V.1971 ♂ en ♀ en weer op 1.V.1972, 2 ♀. Uit vroegere jaren bezit ik de soort nog uit Ulvenhout, 28.IV.1967, ♀, van de Wouwse Plantage, 8.V.1967, ♀ en uit Amersfoort (al gepubliceerd: *Ent. Ber., Amst.*, 25 : 182, 1965). Na deze mededeling van 1965 heb ik over de soort niets meer gepubliceerd, daar ik er van overtuigd was, dat het hier om meer dan één soort ging. Dank zij het onderzoek van VAN DER GOOT is komen vast te staan, dat het meeste materiaal tot *Ch. argentifrons* Hellen behoort. Deze laatste soort bezit ik van Oostvoorne (o.a. de Mildenburg en het Brede Water), in de jaren 1959—1962 verzameld (3 ♂ en 5 ♀ in mijn collectie; zie *Ent. Ber., Amst.* 24 : 6, 1964 als *praecox*); Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂; Ulvenhout, 12.V.1969, ♀ en 10.V.1971, ♀; Elsloo, 13.V.1967, 2 ♀; Bunder Bos, 1.V.1966, ♀, 30.IV.1967, ♀ en 27.V.1968, ♀; Rijckholt, Savelsbos, 1.VI.1968, ♀. Verder verzamelde ik op 6.V.1972 twee ♂ te Han sur Lesse en op 7.V.1972 nog een ♀ te Recht (prov. Luik). De soort is nieuw voor België. Aan het eind van dit artikel volgt een beschrijving van het ♀, daar van deze soort tot nu toe alleen de ♂ bekend waren; als basis dienden de boven aangegeven ♀ ♀.

*Ch. semifasciata* Becker. Geulle (Armenbos), Bunder Bos, Ulestraten (Waterval), Cadier (Riesenberg) en Rijckholt (Savelsbos): 31 ♂ en 3 ♀, in alle jaren 1969—1972 samen.

*Chrysogaster macquarti* Loew. Vlijmen, 23.V.1964, ♀ en Haarsteeg (bij Vlijmen) 24.V.1968, ♀, beide leg. VAN DER KRIFT.

*Chr. splendens* Mg. Op de vindplaats Ulestraten, Waterval, ook in 1969 en 1971 weer gewoon. Cadier, Riesenberg, 8.VI.1969, ♀.

*Chr. virescens* Loew. Ulvenhout, 12.V.1969, ♂ en ♀, 24.V.1969, ♂ en 10.V.1971, ♀; Breda, 17.V.1969, ♀, leg. VAN DER KRIFT.

*Chrysotoxum festivum* L. Etzenrade, 7.VI.1970, ♀.

*Chr. vernale* Loew. Tilburg, 8.VI.1969, ♀, leg. VAN DER KRIFT; Susteren, 25.V.1969, ♂ en 3 ♀ en 20 en 22.V.1972, 17 exemplaren; Etzenrade, 7.VI.1970, 29.V.1971 en 3.VI.1972, samen 6 stuks; Bakkeveen, 29.V.1972, 3 exemplaren.

*Chr. verralli* Collin. Susteren, 1.VIII.1969, 2 ♀.

*Criorhina asilica* Fall. Geulle (Armenbos), Cadier (Riesenberg) en Rijckholt (Savelsbos), van 1969—1972: 9 ♂ en 5 ♀ gevangen.

*C. floccosa* Mg. Echt, de Doort, 15.V.1971, ♂ en Bunder Bos, 9.V.1971, ♂, beide leg. VAN DER KRIFT. Susteren, 22.V.1972, ♀; Cadier, Riesenberg, 31.V.1970, 2 ♂ (1 aan de voet van een populier, 1 op meidoorn), 20.V.1971, ♀;



*Microdon eggeri* Mik. Heeze, 14.VI.1970, ♀, leg. VAN DER KRIFT.

*Neoascia geniculata* Mg. Olterterp, 28.V.1972, ♂ en ♀; Oud Verlaat en Nieuwerkerk aan den IJssel, in 1969, samen 11 stuks.

*N. interrupta* Mg. Haaren, 28.V.1972, ♂, leg. VAN DER KRIFT.

*Neocnemodon brevidens* Egg. Savelsbos, 27.V.1969, ♂ en Cadier, Riesenbergh, 8.VI.1969, ♂. Bovendien determineerde ik voor de heer VERHAAK ♂ en 3 ♀ van Oirschot, 22.VIII.1968 (een ♀ nu in mijn collectie).

*N. pubescens* Del. et Pschorn Walcher. Losser, 8.V.1971, ♀; Enschede, 9.V.1971, ♂; Hulshorst, 3.V.1971, ♂; Rozendaal (Geld.), 1.V.1972, gewoon (ik ving 30 ♂ en 2 ♀; maar in 1971 zag ik de soort er niet!), Geulle, Armenbos, 17.V.1970, ♀ en Rijckholt, Savelsbos, 18.V.1970, ♂.

*N. verrucula* Collin. Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂ en Hilvarenbeek, 25.V.1969, ♀, leg. VAN DER KRIFT. Zeer zeldzaam.

*Orthoneura brevicornis* Loew. Het wordt wel steeds duidelijker, dat deze soort in Zuid-Limburg een grote verspreiding heeft. Zo ving ik de soort in Etzenrade, 29.V.1971, ♀ en 3.VI.1972, 2 ♂ en ♀; Elsloo, 26.V.1969, ♀; Geulle, 24.V.1969, ♀ en 19.V.1970, ♀ en 30.V.1971, ♀; Ulestraten, Waterval, 24.V.1969, 2 ♀ en 19.V.1970 2 ♂ en nog 1 gezien; Cadier, Riesenbergh, 8.VI.1969, ♂. Aansluitend is een vangst van Midden-Limburg: Susteren, 25.V.1969, ♂ en apart staat een vangst te Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♀.

*Paragus haemorrhous* Mg. Nieuw voor de fauna. Deze soort werd tot voor kort als synoniem van *P. tibialis* beschouwd, wijkt hiervan echter af door kleinere genitaliën. Al mijn Nederlandse *P. tibialis* bleken tot deze soort te behoren. Toch hoeft *P. tibialis* niet van onze fauna lijst geschrapt te worden: voor de heer STOBBE determineerde ik 4 echte *P. tibialis*: Appelscha, 18.VII.1971, ♂ (nu in mijn collectie) en Elsloo (Friesland), 25.VIII.1964, ♂ en 12.VII.1967, 2 ♂.

*Parapenium flavitarsis* Mg. Etzenrade, 3.VI.1972, ♀ en Cadier, Riesenbergh, 4.VI.1972, 2 ♀.

*Parhelophilus consimilis* Malm. Naardermeer, 24.V.1970, een ♀ temidden van een serie *P. versicolor*.

*P. frutetorum* F. Opnieuw een ♂ in mijn kamer te Rotterdam, 14.VI.1969. Verder een ♂ te Elsloo, 26.V.1969, een 60-tal dieren te Etzenrade, 7.VI.1970 (ook in 1971 en 1972 weer in aantal) en 2 ♀ te Brunssum op dezelfde datum. Het fraaie stukje van de Brunsummer Heide, waar ik nogal wat zweefvliegen ving, is overigens ten offer gevallen aan de Afcent.

*Pelecocera tricineta* Mg. Oirschot, 11.VII.1971, ♀, leg. VAN DER KRIFT.

*Pipiza austriaca* Mg. Hapert (N.Br.), Susteren, Etzenrade, Geulle (Armenbos), Ulestraten (Waterval) en Cadier (Riesenbergh).

*P. bimaculata* Mg. Susteren (1972, in aantal), Etzenrade, Geulle (Armenbos), Bunder Bos en Cadier (Riesenbergh), 9 ♂ en 12 ♀ in totaal. Boxtel, ♂, Haaren (N.Br.), ♀ en Bergen op Zoom, ♀, leg. VAN DER KRIFT.

*P. lugubris* F. Breda (Liesbos), Oirschot, Susteren (in 1969 gewoon), Elsloo (Lage Bos), Bunder Bos en Etzenrade.

*P. luteitarsis* Zett. Hulshorst, 3.V.1971, ♂ en 2 ♀; Heveadorp, 30.IV.1969, ♂; Ulestraten (Waterval), 4.V.1969, 2 ♂ en 7.V.1970, ♂; Geulle, Armenbos 16.V.1970, 2 ♂ en 3 ♀; Rijckholt, Savelsbos, 5.V.1969, ♂ en 21.V.1972, ♀.

Het destijds door mij vermelde exemplaar van Losser betreft een *P. festiva* Mg. Deze soort heeft evenals *P. luteitarsis* gele voortarsen, maar de gezichtsvorm is geheel anders; de ♂♂ missen de voor het ♀ zo karakteristieke samengevloede vlekken op het tweede achterlijfssegment en ook de donkere vleugelvlek is zwak of afwezig. Daardoor, en ook omdat ik het ♂ nog niet kende en de mij bekende literatuur slechts of de ene of de andere soort noemt, ben ik in verwarring geraakt; bovendien zijn er van *P. festiva* de laatste tientallen jaren slechts zeer weinig meldingen en dan nog steeds uit de duinen of vlak erachter.

*P. quadrimaculata* Panz. Bakkeveen, 29.V.1972, 2 ♂.

*Platycheirus ambiguus* Fall. Heveadorp, 30.IV.1969, ♂; Elsloo, 24.IV.1972, ♂; Bunder Bos, 23 en 24.IV.1972, 16 ♂ en 6 ♀.

*P. discimanus* Loew. Heveadorp, 30.IV.1969, 9 ♂ en 9 ♀; Rozendaal (Geld.), 1.V.1972. Deze zeer zeldzame soort werd al door VAN AARTSEN in dezelfde omgeving in aantal aangetroffen.

*P. ovalis* Becker. Elsloo, 13.V.1967, 2 ♀ en 26.V.1969, 2 ♀; Ulestraten, Waterval, 30.V.1971, ♀; Rijckholt, Savélsbos, 5.V.1969, ♂, 27.V.1969, ♀ en 18.V.1970, 2 ♂ en 3 ♀ (en nog 2 gezien); Vaals, Malensbos, 16.V.1959, 2 ♀. In ons land vooral een soort die in bossen vliegt (waar *P. peltatus* zeldzaam is) en ook wat vroeger dan deze vliegend. Aan de tot nu toe bekende verspreiding kan ik Duitsland toevoegen: 16.VII.1969 ving ik een ♀ bij Garmisch Partenkirchen.

*P. tarsalis* Schummel. Elsloo, Lage Bos, 6.V.1970, 6 ♂; Geulle, Armenbos, 16-19.V.1970, 3 ♂ en 10 ♀, 11.V.1972, 3 ♂ en 5 ♀; Cadier, Riesenberg, 18.V.1970, ♀, 31.V.1970, 2 ♀, 20.V.1971, ♀ en 21.V.1972, ♀.

*Pyrophaena rosarum* F. Best, 13.VI.1971, ♂, leg. VAN DER KRIFT; Etzenrade, 15.VIII.1970, 3 ♂ en 3 ♀; Ulestraten, Waterval, 30.V.1971, ♀ en Cadier, Riesenberg, 31.VII.1969, ♀.

*Scaeva lapponica* Zett. Etzenrade, 29.V.1971, 7 ♂ en 4 ♀; Keer, Bunderberg, 2.VI.1971, 2 ♂. In antwoord op de vraag van de heer VAN DER GOOT, waarom ik deze soort tot *Scaeva* heb gebracht kan ik mededelen, dat ik vroeger al een overeenkomst tussen deze soort en de beide andere Nederlandse *Scaeva*-soorten heb menen te bespeuren en dat, toen ik te kiezen had tussen de twee opvattingen, ik deze oude waarneming beslissend geacht heb. Ik heb té vaak gunstige ervaringen met dergelijke „habitus-kenmerken” opgedaan, om ze, anders dan op goede gronden, terzijde te schuiven.

*S. selenitica* Mg. Susteren, 1.VIII.1969, 2 ♂; Etzenrade, 29.V.1971, 2 ♂ en 3 ♀ en 3.VI.1972, ♀; Keer, Bunderberg, 2.VI.1971, 2 ♂; Cadier, Riesenberg, 4.VI.1972, ♀; Rozendaal (Geld.), 30.IV.1972, ♀, 1.V.1972, ♀ en 26.VII.1972, ♂; Oirschot, 10.VIII.1972, ♂ en ♀.

*Sphaerophoria rueppelli* Wied. Susteren, 13.VIII.1970, ♀.

*Sphegina verecunda* Collin. Nieuw voor de fauna. 11.V.1972 was ik zo gelukkig om in het Armenbos bij Geulle een ♂ van deze voor ons land nieuwe soort te vangen. *S. verecunda* wijkt van onze beide andere soorten af door de genitaliën en door het geheel donkere gezicht.

*Temnostoma bombylans* Fabr. Etzenrade, 7.VI.1970, 4 ♂ en 1 ♀, 29.V.1971, 6 ♂ en 1 ♀; Ulestraten, Waterval, 30.V.1971, 1 ♂ en 1 ♀.

Rijckholt, Savelsbos, 31.V.1971, 3 ♂ van vlier, ook weer een ♀ op 13.V.1972 en een ♂ op 21.V.1972.

*C. pachymera* Egg. Echt, de Doort, 15.V.1971, ♂, leg. VAN DER KRIFT; Susteren, 20.V.1972, 3 ♂ op meidoorn; Bunder Bos, 24.V.1969, ♀, op meidoorn; Cadier, Riesenbergh, 31.V.1970, 3 ♂ aan de voet van populieren, 20.V.1971, 1 gezien, en 23.V.1971, ♀; Rijckholt, Savelsbos, 27.V.1969, ♀, juist op een blad neergestreken.

*C. ranunculi* Panz. Rijckholt, Savelsbos, 5.V.1970, ♂, op een dun stammetje.

*Dasysyrphus friuliensis* VAN DER GOOT. Etzenrade, 7.VI.1970, ♀ en 3.VI.1972, ♀.

*D. lunulatus* Mg. Tilburg, 8.VI.1969, ♀, leg. VAN DER KRIFT; Hulshorst, 3.V.1971, 2 ♂; Etzenrade, 7.VI.1970, 29.V.1971 en 3.VI.1972, samen 7 ♀.

*D. nigricornis* Verr. Op de Veluwe waarschijnlijk wijd verbreid. Na de — voor Nederland eerste — vondsten van VAN AARTSEN (*Ent. Ber., Amst.* 30 : 145, 1970) ving ik de soort nu ook te Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂ en 1.V.1972, 13 ♂ en 2 ♀ en verder in Hulshorst, 3.V.1971, 2 ♂. In de collectie van de heer STOBBE vond ik een dier uit Appelscha, 13.IV.1971.

*Didea intermedia* Loew. Etzenrade, 29.V.1971, ♀.

*Epistrophe ochrostoma* Zett. Cadier, Riesenbergh, 31.V.1970, ♀; Susteren 20.V.1972, ♂ (en nog 1 gezien).

*E. grossulariae* Mg. Twee nieuwe vindplaatsen: Ulvenhout, 2.VIII.1969, ♀ en Geulle, Armenbos, 28.VI.1969, ♂. Ook ving ik weer 4 exemplaren in het Bunder Bos.

*E. melanostoma* Zett. Nieuw voor de fauna. Rijckholt, Savelsbos, 15.V.1967, ♀ en 1.VI.1968, ♂. De soort lijkt op *E. ochrostoma*, maar de mondrand is zwart. De eerste twee paar dijen zijn aan de basis zwart, dij 3 is bij het ♀ geheel geel, bij het ♂ geel of met meer of minder gezwarte basis.

*Eumerus flavitarsis* Zett. Breda, Liesbos, 3.VIII.1969, ♂. De soort was nog slechts van 3 vindplaatsen bekend.

*E. ornatus* Mg. Geulle, Armenbos, 28.VI.1969, ♂.

*E. sogdianus* Stack. Nieuw voor de fauna. Reeds geruime tijd stond bij mijn ongedetermineerde materiaal een ♂ van een op *E. strigatus* gelijkende soort van Joegoslavië (Otesevo, 10-13.VIII.1963). Tijdens een bezoek bij de heer LAMBECK hebben we de puzzel opgelost: het was een exemplaar van *E. sogdianus*. Thuis controlerend, ontdekte ik, dat ik de soort ook uit Spanje had (Vilallonga de Ter, 19.VII.1970, ♂ en Ribas de Freser, 25 en 26.VII.1970, 3 ♂) en tenslotte bleek hij ook in mijn Nederlandse collectie te zitten: Breda, Liesbos, 5.VIII.1967, ♂; Linne, 13.VIII.1965, ♂ en Echt, de Doort, 21.VIII.1964, 3 ♂. Deze vondsten zijn merkwaardig, daar de soort tot nu toe alleen van China tot de Transkaukasus bekend was. De soort is dus — uiteraard — niet alleen nieuw voor Nederland, maar ook voor Joegoslavië en Spanje. Hij is stellig steeds over het hoofd gezien: hij lijkt erg op *E. strigatus* en vliegt er ook mee samen (op alle drie Nederlandse vindplaatsen ving ik op dezelfde dag ook *E. strigatus*!). De ♂♂ zijn echter gemakkelijk te onderscheiden van *E. strigatus*: het derde antennelid is smaller evenals de kruindriehoek en — vooral belangrijk — de achterrand van sterniet 4 is niet zo diep ingesneden en vertoont aan beide zijden een afgeronde, naar binnen

gerichte lob (*E. strigatus*: diep ingesneden en zonder lobben). Verder is de gonocoxiet van *E. strigatus* haakvormig gebogen en die van *E. sogdianus* niet. De ♀♀ kan ik nog niet onderscheiden; in ieder geval is de tabel van STACKELBERG niet zonder meer bruikbaar. Volgens deze auteur leeft de soort op peen.

*E. tuberculatus* Rond. Rotterdam, 4 en 14.VIII.1969, resp. een ♂ en een ♀ in mijn kamer; Ulvenhout, 10.V.1971, ♂.

*Heringia heringi* Zett. Een nieuwe vindplaats is Ulvenhout, de eerste uit Noord-Brabant. Nieuw is ook Susteren.

*Ischyrosyrphus glaucius* L. Oirschot, Susteren, Etzenrade en Bunder Bos, 4 ♂ en 4 ♀ in totaal (een ♀ van Oirschot nu in coll. VERHAAK).

*I. laternarius* O.F.M. Susteren, Bunder Bos en Cadier (Riesenberg), 6 ♀ in totaal.

*Leucozona lucorum* L. Susteren (gewoon), Etzenrade, Bunder Bos, Cadier (Riesenberg) en Rijckholt (Savelsbos), 24 ♂ en 20 ♀ in totaal.

*Megasyrphus annulipes* Zett. Best, 6.VI.1971, ♀, leg. VAN DER KRIFT. Voor zover ik kan nagaan het eerste exemplaar uit deze provincie.

*Melangyna umbellatarum* F. In 1969 verrassend algemeen te Susteren, Bunder Bos en Cadier, Riesenberg. Ook gevonden te Ulestraten (Waterval), Elsloo (Lage Bos), Ulvenhout, Breda (Liesbos) en Etzenrade (1970 en 1971).

*Meligramma euchroma* Kow. Liefst 8 exemplaren van deze zeer zeldzame soort: Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂; Susteren, 20.V.1972, ♂ en 2 ♀ en 22.V.1972, ♀; Bunder Bos, 24.V.1969, ♀, 23.IV.1971, ♂ en 24.IV.1972, ♀. Bovendien zag ik nog 2 exemplaren te Bunde (23 en 24.IV.1972).

*M. triangulifera* Zett. Rozendaal (Geld.), 1.V.1972, 2 ♂; Ulvenhout, 10.V.1971, ♀; Best, 1.V.1972, ♂ (leg. VAN DER KRIFT); Susteren, 22.V.1972, ♀; Etzenrade, 3.VI.1972, ♀; Geulle, Armenbos, 23.IV.1972, ♂; Bunder Bos, 11.V.1972, ♂. 1972 is wel een bijzonder gunstig jaar voor deze soort geweest en er waren ook opvallend veel ♂♂. Merkwaardig is ook het exemplaar van Geulle, dat een volledig zwart gezicht heeft en ook het ♂ van Bunde, waarvan het schildje zwart behaard is. Ondanks deze variaties en ondanks het feit, dat bij alle vijf ♂ de gele achterlijfsvlekken de zijnaad niet bereiken (wat bij deze soort wel het geval zou zijn) is er m.i. geen andere determinatiemogelijkheid dan *M. triangulifera*.

*M. guttata* Fallen. Susteren, Etzenrade, Elsloo, Geulle (Armenbos), Bunder Bos, Ulestraten, (Waterval) en Cadier (Riesenberg): 6 ♂ en 19 ♀ in totaal.

*Mesosyrphus malinellus* Collin. Olterterp, 28.V.1972, ♀; Bakkeveen, 29.V.1972, ♀; Hulhorst, 3.V.1971, ♂; Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂; Ulvenhout, 10.V.1969, ♀; Etzenrade, 3.VI.1972, ♀; Bunder Bos, 7.V.1970, 2 ♂.

*M. punctulatus* Verr. ving ik o.a. te Heveadorp, 30.IV.1969, 17 exemplaren, waarbij enkele zwarte ♀♀. Ook een zwart ♀ van Tilburg, 4.V.1969 en 2 van Hulshorst, 3.V.1971.

*Metasyrphus nitens* (Zett.). Rozendaal (Geld.), 2.V.1971, ♂. Zeer zeldzame soort, waarvan de meeste oude opgaven verkeerd zijn. De door mij gecontroleerde opgaven van VAN OOSTSTROOM (*Ent. Ber., Amst.* 11 : 141, 1943) zijn alle verkeerd.

*M. punctifer* (Kanervo in Frey). Ulvenhout, 10.V.1971, ♂. Zeer zeldzaam.