

Diptera in 1965 en enkele aanvullingen uit voorafgaande jaren

door

V. S. VAN DER GOOT en J. A. W. LUCAS

Het jaar 1965 was gekenmerkt door zijn Poolkarakter. Wij geloven, dat hieraan niet veel toegevoegd hoeft te worden. Een enkel voorbeeld ter toelichting. Met Pasen vertoefden wij een week in Zuid-Limburg. Slechts de laatste dag hiervan leverde een enkel vanguurtje, gedurende hetwelk het mogelijk bleek 7 soorten waar te nemen (waarbij echter een viertal zeer goede soorten!).

Hieronder volgen allereerst de Syrphidae of Zweefvliegen.

Brachyopa scutellaris R.D. Bunder Bos, 5.VI.1965, ♂; Echt, De Doort, 7.VI.1965, ♀; beide verzameld door LUCAS. Zeer zeldzaam.

Callicera rufa Schummel. Van de heer Dr. S. J. VAN OOSTSTROOM ontving LUCAS in bijzondere dank een ♀ van deze soort, op 24.V.1946 gevangen te Den Dolder (leg. P. M. F. VERHOEFF). Het derde Nederlandse exemplaar: VAN DOESBURG ving de soort eerder te Baarn en te Geulem.

Cheilosia antiqua Mg. Enschede, Sleebos, 17.V.1964, 3 ♂♂; Bunder Bos, 10.V.1965, ♀, leg. LUCAS. De soort werd vermeld door VAN DOESBURG en HOGENDIJK van het Ravensbos en door LUCAS van het Smoddebos.

Cheilosia barbata Loew is in het Bunder Bos een gewone soort. Zo zag v. D. GOOT daar van 12—14.VII.1964 liefst 50 ♂♂ en 62 ♀♀. Ook in 1965 namen wij de soort er bij herhaling waar. Bovendien werd ze nog in het Savelsbos waargenomen op 16.VIII.1965 door LUCAS.

Cheilosia fasciata Schiner et Egger. LUCAS vond op 23.V.1965 in het Armenbos bij Geulle een volwassen Syrphidenlarf in de bladeren van *Allium ursinum* (daslook). Deze moet wel tot *Ch. fasciata* behoord hebben, mede gezien de vliegtijd van de soort. Het materiaal in de collectie-DE MEIJERE van Venlo (v. D. BRANDT) en Putten, Gld. (J. Th. OUDEMANS), opgegeven in de supplementen III en IV op de Nieuwe Naamlijst, behoort niet tot *Ch. fasciata*, maar tot *Ch. praecox* Zett. (= *Ch. ruralis* Mg. van de lijst van Nederlandse Diptera van DE MEIJERE). Het enige exemplaar, dat wel tot *Ch. fasciata* behoorde, was een Oostenrijks exemplaar uit „Wien”. Verder staat er in de Nieuwe Naamlijst van 1898 nog een opgave van Walcheren (GERTH VAN WIJK), waarvan het materiaal vooralsnog niet te vinden is, terwijl men, afgaande op het wel aanwezige materiaal, deze vindplaats met groot voorbehoud dient te beschouwen. Van deze zelfde vindplaats (ook leg. GERTH VAN WIJK) wordt namelijk ook *Ch. praecox* opgegeven.

Cheilosia lenis Becker. Geulle, Armenbos, 22.IV.1965, ♂ (leg. LUCAS). De soort is nog slechts uit Zuid-Limburg bekend (Vaals, Mechelen, Eperheide en Bunder Bos en nu dus uit het Armenbos).

Cheilosia longula Zett. Leudal, 13.VIII.1965, diverse exemplaren, leg. LUCAS.

Cheilosia maculata Fall. Geulle, Armenbos, 23.V.1965, ♀; Savelsbos met Schöne Grub, 24.V.1965, een 70-tal ♂♂ (LUCAS). Beide waarnemingen werden gedaan in een gedeelte van de bossen met een ondergroei van *Allium ursinum*. Het Armenbos is de vierde vindplaats van deze soort.

Cheilosia nasutula Becker, faun. nov. spec. Alle exemplaren uit de collectie-v. D. GOOT van Echt en van het Savelsbos bleken tot deze soort en niet tot de reeds lang geleden van Nederland vermelde *Cb. nigripes* Mg. te behoren. Het enige exemplaar in de collectie-DE MEIJERE van *Cb. nigripes* bleek overigens een niet uitgekleurd ♀ van *Chrysogaster hirtella* Loew te zijn, van Ederveen, met een voor deze soort nogal lange thoraxbehaving. De twee *Cheilosia*-soorten gelijken zeer sterk op elkaar. Men kan ze het beste onderscheiden met behulp van de kenmerken vermeld in het boekje van COE, met dien verstande, dat men er rekening mee moet houden, dat de kop van *Cb. nasutula*, hierin afgebeeld, niet geheel overeenkomt met de werkelijkheid: de middenknobbel is van voren volkomen afgerond en niet plat en de bovenrand is niet zo horizontaal, maar gaat iets meer schuin omhoog. De thoraxbehaving bij *Cb. nigripes* ♂ is volkomen zwart, bij *Cb. nasutula* ♂ in het midden ook wel, maar om het midden heen zijn de korte haartjes licht gekleurd, de lange zijn zwart. Het duidelijkste kenmerk vindt v. D. GOOT de lange haren op de naar het mesonotum gekeerde helft van de alaire callus. Deze zijn wit bij *Cb. nasutula*, zwart bij *Cb. nigripes*. Bij de ♀♀ zijn de thoraxharen zeer kort en daardoor zijn de lichtbruine haren rond het zwart behaarde midden ook veel onduidelijker. Men moet hiervoor een binoculair met 50 × vergroting gebruiken. De haren op de alaire callus zijn hier eveneens kort en bruin en niet zo goed te zien. Zowel *Cb. nasutula* als *Cb. nigripes* heeft een grof gepunteerde thoraxrug (mesonotum), bij *Cb. antiqua* is deze fijn gepunteerd en bovendien heeft *Cb. antiqua* ♂ een enkelvoudige thoraxbehaving, geen lange en korte haren dus. In de collectie-v. D. GOOT van Echt van 14.V.1961 5 ♂♂ en 1 ♀, tussen 16 en 23.V.1964 8 ♂♂, van 7.VI.1965 2 ♂♂ en 1 ♀; van Gronsveld, Savelsbos, 19—20.V.1964 een ♀. Alle *Cb. nasutula*. In de collectie-LUCAS een ♂ van Echt, 7.VI.1965.

Cheilosia nigripes Mg. Behalve de rectificaties van vroegere vermeldingen, die v. D. GOOT hierboven aangegeven heeft, bleken de opgaven van LUCAS van *Cb. nigripes* van Brunssum en Enschede ♀♀ van *Cb. albitarsis* Mg. te betreffen. De drie ♂♂ van *Cb. nigripes* van Enschede behoorden daarentegen tot *Cb. antiqua* Mg.

Cheilosia proxima Zett. Epen, Onderste Bos, 16.VIII.1965, ♀; Echt, De Doort, 14.VIII.1965, ♂; Bunder Bos, 15.VIII.1965, ♂; Savelsbos, 16.VIII.1965, 1 exemplaar. Alle leg. LUCAS. In de collectie-v. D. GOOT bovendien nog Echt, De Doort, 7.VI.1965, ♀; Bunder Bos, 13.VIII.1965, ♀.

Cheilosia semifasciata Becker. Bunder Bos, 1.V.1965, ♀, leg. v. D. GOOT.

Cnemodon micans v. Doesburg, Bunder Bos, 5.VI.1965, ♂, leg. LUCAS.

Didea fasciata Macq. Echt, De Doort, 12.VIII.1965, ♂; Bunder Bos, 13.VIII.1965, ♂. Leg. v. D. GOOT.

Eristalis anthophorinus Fall. Landsmeer, 14.VI.1965, ♀. Door v. D. GOOT met veel dank ontvangen van de heer G. H. OVERBEEK. Door de N. J. N. zijn nog enkele exemplaren van deze soort daar waargenomen. Zo ver zuidelijk had men deze soort nog niet in Nederland gezien!

Eumerus ornatus Mg. Bunder Bos, 27.VI.1965, 2 ex.; Savelsbos, 28.VI.1965, ongeveer 20 ex.; Echt, De Doort, 12.VIII.1965, 2 ♂♂.

Heringia heringii Zett. Bunder Bos, 10.V.1965, ♂; Geulle, Armenbos, 10.V.

1965, ♂; Rotterdam, 11.VIII.1965, ♀ (binnenshuis gevangen; ook weer te Echt gevangen, alle leg. LUCAS. In de collectie-v. D. GOOT: Bunder Bos, 11.VIII.1965, ♂. De zomerdiertjes zijn abnormaal klein.

Ischyrosyrphus glaucius L. Epen, Onderste Bos, 16.VIII.1965, 1 ex., leg. LUCAS.

Ischyrosyrphus laternarius O.F.M. Bunder Bos, 13.VIII.1965, ♀, leg. v. D. GOOT. Idem, 15.VIII.1965, ♀, leg. LUCAS.

Melanostoma ambiguum Fall. Geulle, Armenbos, 22.IV.1965, 2 ♂♂ op *Prunus*, leg. LUCAS. Verder Bunder Bos, 22.IV.1965 ♀; idem, 30.IV.1965, ♀ en idem, 1.V.1965, 6 ♂♂ en 6 ♀♀, leg. v. D. GOOT. Tot nog toe zijn er 4 Nederlandse exemplaren vermeld van Heilooër Bos (2), Putten en Eindhoven. De opgave van Terschelling, 15.VII.1950, betrof *Platychirus albimanus* Fabr., zoals al eerder vermeld.

Neoascia geniculata Mg. LUCAS vermeldde (*Ent. Ber.* 24 : 229, 1964), dat de soort in Zuid-Holland beslist niet zo zeldzaam was en dat het nodig was uit te kijken ten opzichte van *N. aenea* Mg. Hem is nu ook gebleken, dat ook onder zijn *N. dispar* Mg. vele exemplaren van *N. geniculata* huizen. Voor zover hij het nu kan nagaan is *N. dispar* vooral een soort van moerassige gebieden en komt daar vaak massaal voor. *N. geniculata* is in dit biotoop ook wel aanwezig, maar is ook gewoon langs sloten; meestal betreft het slechts één of enkele exemplaren, slechts één maal trof hij 9 stuks op een dag aan. *N. aenea* is ook slechts in bescheiden aantallen te vinden; verdere gegevens zijn nu nog moeilijk te geven. Naast de reeds vermelde vindplaatsen van *N. aenea* kan nog Willemstad gegeven worden, uit de collectie-v. D. GOOT nog Bunder Bos, 5.VI.1965, ♀. *N. geniculata* bezit LUCAS ook nog van Bakkeveen, 's Graveland, Oegstgeest, Vlaardingse Vlietlanden, Capelle aan den IJssel, Rhoon, Spijkenisse, Hoornaar, Oisterwijk, St. Joost, Echt. *N. dispar* bezit LUCAS van 10 vindplaatsen (32 ex.), *N. geniculata* van 16 vindplaatsen (33 ex.), *N. aenea* van 6 vindplaatsen (17 ex.).

Orthoneura brevicornis Loew. Geulle, Armenbos, 22.IV.1965, ♂, leg. LUCAS. Bunder Bos, 30.IV.1965, ♀, leg. v. D. GOOT. LUCAS zag waarschijnlijk nog een tweede exemplaar. De soort werd nog slechts twee maal eerder vermeld: uit Baarn (VAN DOESBURG) en uit Bunde (HOGENDIJK).

Orthoneura nobilis Fall. Bunder Bos, 5.VI.1965, ♂; idem, 13.VIII.1965, ♂, leg. v. D. GOOT. Verder Epen, Onderste Bos, 16.VIII.1965, ♂, leg. LUCAS.

Parapenium flavitarsis Mg. Savelsbos, 28.VI.1965, ♀, leg. LUCAS en Bunder Bos, 11.VIII.1965, ♀; idem, 13.VIII.1965, ♀; Echt, De Doort, 12.VIII.1965, 2 ♀♀, leg. v. D. GOOT.

Penthesilea asilica Fall. Bunder Bos, 4.VI.1965; ♂; idem, 8.VI.1965, ♂, leg. v. D. GOOT.

Penthesilea floccosa Mg. Ook in 1965 door LUCAS aan de rand van het Savelsbos gevangen, namelijk op 24.V, ♂.

Pipiza bimaculata Mg. Savelsbos, 24.V.1965, ♀, leg. LUCAS en Bunder Bos, 4.VI.1965, 2 ♀♀, leg. v. D. GOOT.

Pipiza luteitarsis Zett., faun. nov. spec. Bunder Bos, 21.IV.1965, ♂; idem, 30.IV.1965, 3 ♂♂; idem, 1.V.1965, 2 ♂♂, 5 ♀♀, leg. v. D. GOOT. Een ♀ van 1.V bevindt zich in de collectie-VAN AARTSEN. De soort heeft, evenals *P. festiva* Mg., gele tarsen I. Ze onderscheidt zich door de glasheldere, ongevlekte

vleugels, door het donkere eerste lid van de tars III en door de veel slankere dijen III. Bij het ♀ van *P. luteitarsis* zijn de vlekken op de tweede tergiet van elkaar gescheiden, bij het ♀ van *P. festiva* zijn de vlekken meestal onderling verbonden tot een bandje.

Platychirus angustatus Zett. Bunder Bos, Geulle (Armenbos), Savelsbos en Echt (De Doort), alle collectie-LUCAS. Vooral in Echt was de soort dit jaar zeer talrijk. Zo werden op 14.VIII.1965 liefst 26 exemplaren waargenomen.

Pyrophaena rosarum Fabr. Door LUCAS ook in 1965 waargenomen in Echt (De Doort), 7.VI.1965, 3 ex. Van dezelfde vindplaats, 12.VIII.1965, ♀, leg. v. D. GOOT.

Sphegina kimakowiczi Strobl. De vliegtijd bleek in 1965 niet geheel overeen te stemmen met die van *S. clunipes* Fall. De op 5 en 6.VI in het Bunder Bos waargenomen uitgekleurde dieren waren *S. clunipes*, de nog niet uitgekleurde dieren *S. kimakowiczi*. Door v. D. GOOT werden op 5 en 6.VI.1965 27 ♂♂ en 5 ♀♀ van *S. kimakowiczi* in het Bunder Bos gevangen, terwijl LUCAS op dezelfde dagen nog eens 9 ♂♂ en 1 ♀ verzamelde. LUCAS nam de soort ook nog waar op 16.VIII.1965 aan de rand van het Onderste Bos bij Epen, ♀.

Syrphus arcuatus Fall., faun. nov. spec. Bunder Bos, 8.VI.1965, ♀, leg. v. D. GOOT. De soort lijkt veel op *S. luniger* Mg., maar het gezicht is breder en de mondrand is geheel zwart, terwijl ook de middenknobbel donker gekleurd is.

Syrphus euchromus Kowarz. Bunder Bos, 30.IV.1965, ♂, leg. v. D. GOOT. LUCAS bezit een ♂ van Amersfoort, 20.IV.1964, dat mogelijk eveneens tot deze soort behoort. De antennen en de achterpoten zijn echter donkerder dan bij deze soort opgegeven wordt, dus zoals bij *S. triangulifer*. Ook de achterlijfstekening lijkt meer op die van *S. triangulifer*, zoals afgebeeld in LINDNER, Tafel V, fig. 32, dan op die van *S. euchromus* (Tafel V, fig. 26). De vlekken bereiken echter de zijnaad niet, zoals bij *S. triangulifer*.

Syrphus hilaris Zett. LAMBECK vermeldde deze soort en noemde enkele vindplaatsen, maar o.i. is het nog maar zeer de vraag of het een aparte soort betreft. We houden het voorlopig op een variëteit van *Syrphus venustus* Mg. Ze is in onze collecties vertegenwoordigd van de volgende vindplaatsen: Haaksbergen, Epe, Vierhouten, Hollandse Rading, Oostvoorne, Vaals, Brunssum, Epen (Bovenste Bos), Bunder Bos, Bennekom, Heiloo, Doorwerth, Markelo, Eperheide, Gortel, Echt, Winterswijk (Woold).

Syrphus lapponicus Zett. Geulle, Armenbos, 27.VI.1965, leg. LUCAS.

Syrphus lineola Zett. Leudal, 13.VIII.1965; Bunder Bos, 15.VIII.1965, leg. LUCAS. Uit de collectie-v. D. GOOT: Heilooër Bos, 23.VIII.1965, ♀.

Syrphus triangulifer Zett. VAN DER KRIFT ving 8.V.1965 een ♀ te Breda, dat zich nu de collectie-LUCAS bevindt.

Syrphus umbellatarum Fabr. Uit de collectie-LUCAS: Bunder Bos, 15.VIII.1965, 3 ex.; Epen, Onderste Bos, 16.VIII.1965, 1 ex. Verder Bunder Bos, 13.VIII.1965, ♀, leg. v. D. GOOT.

Syrphus vittiger Zett. In 1965 weer veel minder aangetroffen. LUCAS ving slechts één exemplaar, Leudal, 13.VIII.1965.

Temnostoma bombylans Fabr. Door LUCAS opnieuw in het Bunder Bos en in het Savelsbos gevangen; zij het slechts twee exemplaren in totaal.

Triglyphus primus Loew. Echt, De Doort, 14.VIII.1965, een 8-tal ex.; Bunder Bos, 15.VIII.1965; Losser (Smoddebos), 19.V.1964, ♂, leg. LUCAS. Van v. D. GOOT: Echt, De Doort, 7.VI.1965, ♂; idem, 12.VIII.1965, 3 ♂♂; Heilooër Bos, 23.V.1965, ♂.

Volucella bombylans L., var. *haemorrhoidalis* Zett., faun. nov. var. Bunder Bos, 5.VI.1965, ♂, leg. LUCAS.

Volucella inflata Fabr. Aan de rand van het Savelsbos werden op 28.VI.1965 liefst 5 exemplaren van deze zeer zeldzame soort door LUCAS gevangen, zowel ♂♂ als ♀♀. De dieren zaten, over een zeer korte afstand, op braamstruiken te zonnen. Het eerste exemplaar, dat hij waarnam, werd gemist, maar zeer kort daarop zaten er op dezelfde plek zelfs twee, waarvan er één werd gevangen. In de daarop volgende minuten werden er op hetzelfde groepje struiken nog drie gevangen en een tiental meters verder het vijfde exemplaar. Daarna kwam de plek te veel in de schaduw en werden er geen meer gezien. Een der dieren bevindt zich nu in de collectie-LAMBECK.

Xanthogramma citrofasciatum Deg. Echt, De Doort, 7.VI.1965, 2 ex., leg. LUCAS.

Zelima abiens Mg. en *Z. nemorum* Fabr. LAMBECK attendeerde ons op *Z. abiens* en zijn gelijkenis met *Z. nemorum* en terecht. *Z. abiens* bleek plaatselijk een gewone soort te zijn. Verreweg de meeste exemplaren, die wij destijds bij Winterswijk waarnamen, bleken tot *Z. abiens* te behoren en wij moeten dus ons overzichtje van de Nederlandse *Zelima*-soorten in onze collectie (*Ent. Ber.* 24 : 12, 1964) herzien, voor zover het deze soorten betreft. Van de omgeving van Bekendelle, bij Winterswijk, bevinden zich in de collectie-v. D. GOOT 6 ♂♂ en 2 ♀♀ van *Z. abiens*, 28—31.VII.1958, en 1 ♂ en 1 ♀ van *Z. nemorum*, respectievelijk 31.VII.1958 en 2.VIII.1958. Van het Aalbrinksbos, 3.VIII.1958 1 ♂ van *Z. abiens*. Andere opgaven van *Z. nemorum*, die *Z. abiens* bleken te zijn: De Steeg, 25.V.1957, 3 ♂♂ en 1 ♀, leg. HOGENDIJK; Asten, 22.V.1961, ♂ en 23.V.1961, ♀; Echt, De Doort, 20.V.1962, ♂. Van deze laatste vindplaats vingen v. D. GOOT en LUCAS bovendien 13 ♂♂ en 7 ♀♀ van *Z. nemorum*, zodat deze soort daar veel talrijker is. In het Bunder Bos werd tot nog toe alleen *Z. nemorum* gevonden. LUCAS bezit nog van *Z. abiens* een ♂, Bekendelle, 31.VIII.1958 en een ♀, Buskersbos, 2.VIII.1958. Voorts van *Z. nemorum* een ♂ van Bekendelle, 31.VIII.1958. De opgaven van LUCAS in *Ent. Ber.* 24 : 230, 1964 en *l.c.* 25 : 184, 1965 zijn juist.

Zelima ignava Panzer. Bunder Bos, 4.VI.1965, ♂, leg. v. D. GOOT. Het tweede exemplaar van Nederland.

Zelima tarda Mg. Gronsveld, Savelsbos, 22.VIII.1964, ♂; Rijckholt, Savelsbos, 28.VI.1965, ♀, leg. LUCAS. Verder Bunder Bos, 8.VI.1965, ♀, leg. v. D. GOOT.

Zelima xanthocnema Collin. Ook in 1965 nam LUCAS de soort waar, opnieuw aan de rand van het Savelsbos: op 28.VI.1965 een ♂ en een ♀, zonnend op bladeren.

Over enige andere vliegenfamilies van onze fauna publiceerde LUCAS (*Ent. Ber.* 24 : 225—227, 1964) reeds enkele gegevens. Hieronder volgen een aantal aan-

vullende gegevens over de daar reeds vermelde groepen. Bovendien werden nog andere Diptera verzameld. Een aantal hiervan uit de collectie-LUCAS werd gedetermineerd door de heer W. J. KABOS, waarvoor LUCAS hem zijn hartelijke dank betuigt.

Tachinidae.

Clytomyia rotundiventris Fall., faun. nov. spec. Een exemplaar door LUCAS verzameld in het Bunder Bos, 20.VIII.1964. Det. W. J. KABOS.

Omphralidae.

Scenopinus glabrifrons Mg., faun. nov. spec. Bunder Bos, 21.VI.1964, 1 ex., leg. LUCAS, det. W. J. KABOS. LUCAS schenkt dit exemplaar met veel genoegen aan de heer KABOS als dank voor zijn vele determinaties.

Psilidae.

Platystyla hoffmannseggii Mg. Lage Zwaluwe, 1.IX.1962, leg. H. J. v. D. KRIFT, 1 ex., collectie-LUCAS, det. W. J. KABOS. Het derde exemplaar voor Nederland. In het Bunder Bos werd nog een exemplaar gevangen door v. D. GOOT. In de collectie DE MEIJERE staan slechts twee exemplaren van Venlo (v. D. BRANDT) uit de vorige eeuw.

Clythiidae.

Callomyia amoena Mg. Bakkeveen, 22.VIII.1961, 1 ex.; Holseterbos, 11.VI.1962, 1 ex., leg. LUCAS, det. W. J. KABOS. Uit de collectie-v. D. GOOT nog Heilooër Bos, 23.V.1965, 1 ex.; Asten, 22.V.1961, 1 ex. Een zeldzame soort, die ondanks zijn kleine gestalte opvalt door zijn zeer fraaie kleuren.

Bombyliidae.

Bombylius major L. VAN AARTSEN ving te Cadier, 31.III.1965 een serie. Verder Echt, De Doort, 16—23.V.1964, 1 ex.; Bunder Bos, 1.V.1965, 1 ex. Al dit materiaal in de collectie-v. D. GOOT. De soort is niet zeldzaam.

Villa paniscus Rossi. Meijndel, 3.VIII.1965, leg. v. AARTSEN, in collectie-v. D. GOOT. Deze soort wordt meer in de duinen gevonden.

Conopidae.

Conops strigatus Wied. Een (Dr.), 25.VIII.1961, ♂, leg. v. D. GOOT.

Physocephala nigra Deg. Dwingelo, 4.VI.1964, ♂, leg. v. AARTSEN, in collectie-v. D. GOOT.

Physocephala vittata Fabr. Saasveld, 4.VIII.1965, ♀, leg. v. AARTSEN, in collectie-v. D. GOOT.

Dorylaidae.

Van deze familie zijn naar schatting nog niet de helft van het aantal Nederlandse soorten bekend. Zolang COE een aantal nieuwe soorten uit Engeland nog niet beschreven heeft, kan het uitgebreide materiaal van de collectie-v. D. GOOT nog niet bewerkt worden. Hieronder bevindt zich ook minstens één soort, die nog niet uit Engeland bekend is. Nederlandse Dipterologen

doen er in ieder geval goed aan veel materiaal van deze zo slecht bekende familie te verzamelen.

Nephrocerus flavicornis Zett. Bunder Bos, 21.VI.1964, 1 ex., leg. LUCAS. Het derde Nederlandse exemplaar. Het eerste exemplaar is al heel oud en werd verzameld te Empe door v. EYNDHOVEN, het tweede is van Echt, 1950.

Nephrocerus scutellatus Macq., faun. nov. spec. Rijckholt, Savelsbos, 3.VI.1963, 1 ex., leg. LUCAS.

Chalarus holosericeus Mg. Bunder Bos, 21.VI.1964, 1 ex., leg. LUCAS. In de collectie-v. D. GOOT bevinden zich nog exemplaren van het Heilooër Bos en van Groesbeek (beide 1 ♀). Er waren twee exemplaren uit Nederland bekend, namelijk een oud exemplaar uit Utrecht (SIX), dat echter niet meer te vinden is en een recent uit Alkmaar (v. D. GOOT) van 1954. VAN DER GOOT tekent hierbij aan, dat COE (schr. med.) het type van MEIGEN van deze soort bestudeerd heeft en daarbij tot de conclusie kwam, dat het een synoniem betrof van de gewone *Chalarus spurius* Fall. Hoewel de juiste naam voor deze soort via determinaties van COE al wel bekend is, moet voorlopig de naam *Ch. holosericeus* Mg. voor onze fauna gehandhaafd blijven, aangezien de nieuwe beschrijving van COE nog gepubliceerd moet worden.

Stratiomyidae.

Xylomyia marginata Mg. In de collectie-v. D. GOOT, behalve door een grote serie uit Echt, vertegenwoordigd door exemplaren uit Swalmen, 7.VII.1964 en uit Warmond, 25.VII.1965, beide leg. v. AARTSEN.

Hirtea longicornis Scop. Echt, De Doort, 7.VI.1965, ♀, leg. v. D. GOOT.

Hermione pulchella Mg. Ellewoutsdijk, 22.VII.1964, ♂; Nuth, 6.VII.1965, ♀; beide leg. v. AARTSEN en in de collectie-v. D. GOOT.

Hermione leonina Panz. Bunder Bos, 12—14.VII.1964, ♀, leg. v. D. GOOT.

Chlorisops tibialis Mg. Elslo, 7.VII.1965, ♂, leg. v. AARTSEN en in de collectie-v. D. GOOT.

Erinnidae.

Erinna atra Mg. Boekelo, 12.V.1965, ♂, leg. v. AARTSEN en in de collectie-v. D. GOOT.

Rhagionidae.

Chrysopilus luteolus Fall. De Kampina, 29.VIII.1964, op licht, leg. LUCAS.

Chrysopilus aureus Mg. In 1965 door LUCAS opnieuw in het Savelsbos gevonden en bovendien in het Bunder Bos.

Rhagio vitripennis Mg. In 1964 te Vlijmen en Papendrecht, in 1965 door LUCAS te Echt gevangen.

Therevidae.

Tabuda anilis Fabr. In de K.N.N.V.-tabel geeft v. D. GOOT aan, dat de soort nog niet uit Zuid-Limburg bekend is. LUCAS verzamelde op 11.V.1964 een ♂ te Brunssum.

Thereva bipunctata Mg. Breda, 1965 en Soestduinen, 1964; beide leg. LUCAS.

Trypetidae.

Tephritis bardanae Schrank. Rijckholt, Savelsbos, 28.VI.1965, ♀, leg. LUCAS.
Eerder alleen in Nederland verzameld van Haarlem en Oostvoorne.

Asilidae.

Dioctria longicornis Mg. Bunder Bos, 27.VI.1965. In de N.J.N.-tabel alleen vermeld van Houthem, Valkenburg en Maastricht.

Laphria marginata L. Echt, De Doort, in 1965, leg. LUCAS.

Summary

Records of mainly Syrphidae (Diptera) from the Netherlands. *Cheilosia nasutula* Becker, *Pipiza luteitarsis* Zett. and *Syrphus arcuatus* Fall. were Syrphid species found for the first time in this country. Also new to the Dutch fauna: *Clytomyia rotundiventris* Fall. (Tachinidae). *Scenopinus glabrifrons* Mg. (Omphralidae), and *Nephrocerus scutellatus* Macq. (Dorylaidae).

Amsterdam-16, Slotermeerlaan 157 huis,
Rotterdam 16, Prinses Julianalaan 72.

Zaguljaev, A. K., Moli i ognivki, vrediteli zerna i prodovolstvennykh zapasov ("Microlepidoptera and Pyralidae injurious to cereals and food supplies", in Russian). Nauka, Moskau-Leningrad, 1965 (Issued, January 5, 1966), pp. 1—271, 191 text figures, three coloured plates, bound.

A hand book for identification of the pests of stored cereal products, intended for the general use by entomologists in flour mills, silos, store houses etc. The species included enumerate eight Tineidae, three Gelechiidae, one species of Momphidae and 14 species of Pyralidae. After an introduction follows an extensive general description of the anatomy of all stages of the insects, chaetotaxy of the larva etc. and instructions for the preparation of microscopical slides needed for identification. Upon this introductory part an elaborate key follows based on external characters of the 26 species concerned; further a key based on the male genitalia, elucidated by numerous sketches of these parts; and finally a similar key based on the genitalia of the female. The following 159 pages contain extensive descriptions of the different stages of the 26 species concerned, illustrated with many text figures. They contain for each species literature, description of the adult, ♂ and ♀ genitalia, full-grown larva, chaetotaxy, pupa, comparative notes, biology, distribution, economical importance, control and prophylactic measures, and finally enemies and parasites.

In the ultimate chapter a general discussion of the biology and the control measures against stored product pests is given, illustrated by many photographs of injury.

This extensive text book will prove to be of great value for the identification of the stored products pests, valuable as well for a specialist as for a general entomologist. —
A. DIAKONOFF.

Orthosia miniosa Schiff. (Lep., Noctuidae). Op 17 april 1964 ving ik een exemplaar op licht te Hendrik-Ido-Ambacht. Dit is niet alleen de eerste vangst voor mijn woonplaats, maar zelfs voor de hele provincie Zuid-Holland!

G. M. BOGAARD, Burg. van Akenwijk 8a, Hendrik-Ido-Ambacht.