

Derde Supplement op de Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera,

door

Prof. Dr. J. C. H. DE MEIJERE (Amsterdam).

Het 2^e Supplement op de Nieuwe Naamlijst verscheen in 1916 in Deel LIX van het Tijdschrift voor Entomologie. Als resultaat van het sedert bewerkte materiaal kan nu dit 3^e Supplement het licht zien. De bewerking is als bij de vorige, zoodat hiervoor naar de voorreden van het 1^e en 2^e verwezen kan worden. Een gedeelte der Anthomyiden en Tachiniden werd weder door Prof. P. STEIN te Treptow a/R. bestemd, waarvoor ik hem ook hier zeer dank zeg.

De kennis van een groot aantal nieuwe soorten voor onze fauna hebben wij te danken aan de HH. H. SCHMITZ S. J. te Sittard, Dr. DUDA te St. Wendel bij Trier en A. TONNOIR te Brussel, die in de laatste jaren resp. de Phoriden, Borboriden en Psychodiden tot onderwerp hunner nauwkeurige onderzoekingen verkozen hebben en zoo welwillend waren, ook mijn materiaal van deze groepen grootendeels te herzien. Van den heer SCHMITZ heeft reeds een goed gedeelte zijner monographische bewerking der Europeesche Phoriden het licht gezien; het omvangrijke genus *Aphiochaeta* is nog slechts ten deele gereed. Van Dr. DUDA is de bewerking van het genus *Limosina* s.l. in de Abhandl. zool. bot. Ges. Wien Bd. X. Heft 1. afgedrukt. Verhandelingen over *Sphaerocera* en *Borborus* zijn in manuscript gereed. Van den heer TONNOIR verscheen een publicatie over Belgische Psychodidae in de Annales de la Soc. Entom. de Belgique. T. LIX, 1919.

CECIDOMYIDAE.

Dasyneura stachydis Bremi. Oldenzaal.

» **symphyti** Rübs. Diemen, de gallen (opgezwollen bloemen) aan *Symphytum officinale*, 8.

Rhabdophaga saliciperda L. Duf. Gallen op Canada-populier, Zuid Willemsvaart, voorjaar 1917 (G. C. Koning leg.).

Oligotrophus bursarius Bremi. Gallen op de bladeren van *Glechoma hederacea*, Castricum, 8; Amsterdam, 8.

Oligotrophus ventricolus Rübs., in gallen op *Molinia coerulea* Mönch, Bilthoven, 7, 1919 (Bouwman leg.). De gallen vormen verdikkingen aan het onder einde van een- of tweejarige plantjes, de larven zitten centraal om de as daarvan gegroepeerd. De soort is kort geleden door Edwards voor Engeland gesignaleerd.

Trishormomyia crassipes Löw. Nieuwkoopse plassen, 1 ♀, Aug. 1918.

Dit exemplaar werd door mij aan den kant van een breede sloot met het sleepnet buitgemaakt; door de bijzonder dikke pooten trok het dadelijk mijne aandacht. De soort is blijkbaar uiterst zeldzaam. In HERM. LOEW's verzameling, thans in het Zool. Mus. te Berlijn, is nog slechts een zeer beschadigd ♀ dezer soort voorhanden, dat reeds vroeger en ten tweeden male eenigen tijd geleden door RÜBSAAMEN werd onderzocht, die zoo goed was mij het volgende daaromtrent mede te deelen: „Ich habe in der Berliner Entom. Zeitschr. 1892, S. 395, bereits über dieses Stück einige Mitteilungen gemacht. Dazu ist zu bemerken, dass zu *crassipes* nicht der auf Taf. X. Fig. 4 abgebildete Flügel gehört, sondern Fig. 3. Die im Museum als *cucullata* bezeichnete Art besitzt keinen typischen Wert und der in Fig. 4 abgebildete Flügel gehört einem unbestimmten Tiere an.

Die Geisselglieder des ♀ von *crassipes* sind keine eigentlichen Doppelglieder (zooals Loew in zijn beschrijving beweerde), worauf ich schon 1892 hinwies. Sie sind in der Mitte mehr oder wenig stark eingeschnürt, was zum Teil aber sicher auf Schrumpfung zurückzuführen ist (bij mijn exemplaar zijn ze ook betrekkelijk weinig ingesnoerd). Das 1^{te} der 13 Geisselglieder ist kaum kürzer als das 2^{te}. Jedes Geisselglied mit

3 Bogenwirteln, die aus sehr ungleich gebildeten Oesen bestehen und miteinander in Verbindung stehen. Die Flügel sind an der Spitze verhältnismässig breit. Der C. ist an der Spitze deutlich nach hinten gebogen und mündet hinter der Flügelspitze; der Cp liegt dem C. wenig näher als dem Hr.; die untere Zinke ist mässig schief und ab und bc sind annähernd gleich gross. Die Beine sind verhältnismässig kurz und ungemein dick."

Het is een mug van bijna 5 mm. (vleugellengte ruim 5 mm!) met zeer sterk naar voren over den kop verlengden thorax, deze is bruingeel met 3 breede glanzig bruine langsbanden; het achterlijf is eenkleurig rood (donker roodachtig bruin bij het gedroogde dier).

De door de beharing grauwe vleugel beantwoordt genoegzaam aan RÜBSAAMEN's boven vermelde Fig. 3; de onderste vork der posticaalader is bij mijn exemplaar nog iets steiler. De kolfjes en de dikke, harige pooten zijn zwartbruin; de trochanteren en uiterste diwortels zijn meer glanzig, kaal en roodachtig. Aan RÜBSAAMEN is geen tweede soort van *Hormomyia* s. l. met dergelijke dikke pooten bekend.

RÜBSAAMEN plaatst *Hormomyia* en verwanten in zijn 2^e afdeeling der *Diplosis*-groep, dus niet bij de Asphondyliën (Zeitschr. wiss. Insektenbiol. XV, 1910, p. 204).

Contarinia Steini Karsch. Amsterdam, uit gezwollen bloemknoppen van *Melandrium album*, 5. Bloemendaal, uit id. van *M. rubrum*, 8.

Contarinia tiliarum Kieff. Gallen te Putten (G.), 6 (J. Th. Oudemans leg.).

Coccopsis marginata de Meij. Tijdschr. v. Entom. XLIV, 1902, p. 1—12; Suppl. I, p. 154.

RÜBSAAMEN betwijfelt (Über deutsche Gallmücken und Gallen, Zeitschr. wiss. Insektenbiol. XV, 1910, p. 200) of de Epidoside, die ik verkreeg, wel bij deze larven behoort, daar hij uit dergelijke larven *Coccomorpha circumspinosus* Rüb. verkreeg.

MYCETOPHILIDAE.

Zygoneura sciarina Meig. Velsen, 9; Amsterdam, 10, ook e. l. achter schors, 5; Linschoten, 5; Castricum, 7; 's-Hage, 7.

Hyperlasion Wasmanni SCHMITZ. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 95; in nest van *Lasius niger*, Valkenburg (L.).

Pnyxia subterranea Schmitz, syn. *Allostoomma subterranea* Schmitz (Suppl. II, p. 294). Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 100.

Ongevelegeld Sciariden-♀ met 2-ledige tasters, SCHMITZ, *ibid.* p. 105.

Bradysia felix Schmitz, uit mollenesten gekweekt door Pater F. Rüschkamp, Valkenburg (L.). SCHMITZ. Zoöl. Meded. Leiden, V. 1919, p. 25—32. Tijdsch. v. Entom. LXII, p. LXIII.

Epidapus atomarius de G. (= *venaticus* Hal.) = *Phleosciara melina* SCHMITZ, Tijdschr. v. Entom. LXI p. 92. Hiermede is deze soort werkelijk voor ons land vastgesteld; de *Epidapus venaticus*, die VAN DER WULP in Dipt. Neerlandica I. p. 107 vermeldt, is volgens SCHMITZ (*ibid.* p. 92) blijkbaar een andere soort geweest.

Glaphyroptera Winthemi Lehm. Denekamp, 5.

Leptomorphus Walkeri Curt. Valkenburg (L.), 9, 2 ♂♂, (Klene leg). Voor vindplaatsen dezer zeldzame soort, zie v. RÖDER Wien. Ent. Ztg. XI. 1892. Ent. Rd. 27, 1910, p. 30 en SCHULZE, *ibid.* p. 35.

Lasiosoma luteum Macq. Velsen, 9.

Macrocera centralis Mg. Denekamp, 5; Ommen, 6.

» *phalerata* Mg. Ommen, 6; Dieren, 6.

» *angulata* Mg. Amsterdam, 6; Linschoten, 6.

Platyura atrata F. 's-Hage, 6 (Smits v. Burgst leg.).

BIBIONIDAE.

Bibio ferruginatus L. Denekamp, 5; Velsen, 5.

Scatopse inermis Ruthe. Ommen, 5.

» *pulicaria* Lw. Leimuiden, 8.

CHIRONOMIDAE.

Chironomus niveipennis F. Zett. (nec Mg.) Amsterdam, 4.

Phaenocladus foliatus Kieff. (Kieffer det. 1918) Hilversum, uit paddestoelen gekweekt. Door mij indertijd voor *Camptocladus byssinus* gehouden.

PSYCHODIDAE.

Ulomyia fuliginosa Mg. Laag-Soeren, 6; Plasmolen, 4 (van der Weele), Valkenburg (L.), 8.

Trichomyia urbica Curt. Amsterdam (Jaspers leg.).

Pericoma notabilis Eat. Nederland, 1 ♂, was gedetermineerd als *canescens*.

Pericoma albomaculata Wahlgren (Arkiv f. zool. 2, 1904, No. 7, p. 16), Nederland, 1 ♀.

Pericoma trivialis Eat. Verbreid. Tot dusverre in onze lijsten als *nubila* vermeld. De echte *nubila* is veel zeldzamer en bezit ik slechts van Zwammerdam, 5 en 's-Gravenhage, 5.

Pericoma albicornis Tonnoir, de Steeg, 7. Deze soort is onlangs in de Ann. Soc. Ent. Belg. beschreven (T. LIX, 1919, p. 14).

Pericoma mutua Eat. Vlodrop, 6, Venlo, 6.

» *auriculata* Hal. Walk. Doetinchem, 6, 7; Kuilenburg, 7; de Steeg, 6; Velp, 7; Oosterbeek, 6. Venlo (v. d. Brandt leg.). De exx. waren meest als *fusca*, *calceata* en *tristis* gedetermineerd.

Pericoma compta Eat. Amsterdam, 9; Velsen, 9.

» *ustulata* Walk. Amsterdam, 5 (J. Th. Oudemans leg.).

Volgens TONNOIR i. litt. is *magnicornis* v. d. W. hiermede synonym, ondanks het kleine verschil in het aderbelloop. Volgens VAN DER WULP ligt bij *magnicornis* de wortel van de vork R_2-R_3 dichter bij de vleugelspits dan die van M_1-M_2 , bij *ustulata* liggen deze wortels onder elkaar, echter volgens Tonnoir ook niet altijd; soms is de verhouding zooals VAN DER WULP die voor zijne soort aangeeft. Het hypopygium is karakteristiek.

Telmatoscopus Rothschildi Eat. Zwammerdam, 5; 's-Hage, 8. Van Maastricht, 8 (Maurissen leg.) in het museum te Brussel aanwezig. De exemplaren waren door VAN DER WULP als *canescens* en *ocellaris* bestemd.

Uit de onderzoeken van TONNOIR, die zoo vriendelijk was mijne Psychodiden te herzien, blijkt dat van onze in de Nieuwe Naamlijst p. 23 genoemde soorten van *Pericoma* slechts *ocellaris* en *nubila*, benevens *magnicornis* (als synonym van *ustulata*) in mijn materiaal aanwezig waren. *Canescens*, *tristis*, *palustris*, *fusca*, *calceata* zijn dus niet met zekerheid als inlandsch bekend; de daaronder vermelde exemplaren behooren ten deele tot de bovengenoemde fn. n. spp. Daar ik tot dusverre weinig op Psychodidae acht gegeven heb, wil ik ze voorloopig nog niet schrappen.

Wat het genus *Psychoda* aangaat, bezit ik exemplaren van *alternata* Say (= *sexpunctata* Curt.), *phalaenoides* L. en *albipennis* Zett., echter niet van *humeralis* Mg.

CULICIDAE.

Sayomyia fusca Staeg. Amsterdam, 5; Wamel, 5 (Schuyt leg.).

Mochlonyx culiciformis de G. Denekamp, 5.

TIPULIDAE.

Tipula luteipennis Mg. Amsterdam, 9.

» *peliostigma* Schumm. Venlo, 1 ♂ (v. d. Brandt leg.). Dit is het eenige, mij bekende, met zekerheid tot deze soort te brengen exemplaar.

Tipula selene Mg. Hilversum, ♂.

» **helvola** Lw. Hilversum, 9; e. l. 6; Bunde 7.

» **cava** Ried. Hilversum, 6; Venlo 4 (v. d. Brandt); Zeist, 7 (Kinker). Ook RIEDEL geeft bij zijne beschrijving (Abh. Lehrerver. f. Naturk. Crefeld, 1913, p. 90) Holland reeds als vindplaats op; in onze oudere literatuur is zij waarschijnlijk gewoonlijk met *ochracea* verward.

Tipula melanoceros Schumm. Voorthuizen, 9 (J. Th. Oudemans).

Dicranomyia didyma Mg. DE MEIJERE, Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 71. Denekamp, 5, 7; Leimuiden, 8.

Dicranomyia lucida de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 128, LXII, p. 72. Bunde, 7, 1 ♂.

Dicranomyia autumnalis Staeg. DE MEIJERE, Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 75. Bussum, 6, 7; Hilversum, 8, 9; Diemerbrug, 8; Ommen, 6; Kortenhoef, 5—7.

Dicranomyia forcipula de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 128, LXII, p. 76. Diemen, 6—10; Monnikendam, 8, op weiden aan het Zuiderzeestrand.

Dicranomyia lutea Mg. DE MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 78. Limburg, enkele ♀♀. — Valkenburg (L.), 6, 1 ♀.

Dicranomyia distendens Lundström. DE MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 78. Bunde, 7, 1 ♂.

Dicranomyia tristis Schumm. DE MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 79. Gulpen, 7, 1 ♂; Bunde, 8, 1 ♂; Hilversum, 8, 1 ♀.

Dicranomyia ventralis Schumm. DE MEIJERE, Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 80. Hilversum, 9; Baarn, 10; Zwammerdam, 7, 8; Kortenhoef, 5, 6; Amersfoort, 7; Ommen, 6.

Dicranomyia Osten-sackeni Westhoff. DE MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 81. Hilversum, 9, 10; Lochem, 7; Zwammerdam, 8; Ommen, 6; Doetinchem, 6; Dieren, 6. Maastricht, 7 (SCHMITZ leg.).

Dicranomyia omissinervis de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 129, LXII, p. 83. Zwammerdam, 7, 1 ♂.

Dicranomyia complicata de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 129, LXII, p. 84. Diemen, 5—8, 10, op weiden aan het Zuiderzeestrand.

Rhipidia uniseriata Schin. DE MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 90, 92. Bodegraven, ♀.

Antocha vitripennis Mg. De in Suppl. I als *opalizans* O.-S. aangegeven exemplaren behooren naar den bouw van het hypopygium niet tot deze, in N.-Amerika voorkomende soort. Met eenigen twijfel wegens de onvoldoende diagnose neem ik er MEIGEN's naam voor aan. — Valkenburg (L.), 6.

Rhypholophus bivittatus Löw. Diemen, 7, 1 ♂, 1 ♀.

» *pseudosimilis* Lundstr.

De in Suppl. I, p. 155, opgegevene *similis* is een andere soort; al mijne exemplaren behooren tot de sedert door LUNDSTRÖM daarvan afgescheidene *pseudosimilis*.

Rhypholophus nodulosus Macq. Amsterdam, Oldenzaal, Epen. Zie Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 129.

Rhypholophus bicornis n. nom., syn. *cornutus* de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 130, Linschoten, 9.

De heer ALEXANDER (Urbana) was zoo vriendelijk mij er op attent te maken, dat *Rh. cornutus* gepraeoccupeerd is. DOANE beschreef eene soort uit Californië onder dezen naam in Ent. News, vol. 19, p. 202 (1908).

Rhypholophus hederæ Curt. Zie Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 130. Verbreid.

Rhypholophus uncinatus de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 130. Verbreid.

Molophilus appendiculatus Staeg. Zie Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 130. Verbreid.

Molophilus armatus de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 130. Verbreid.

Molophilus medius de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 131. Kortenhoef, Baarn, Nuth, Gulpen.

Molophilus cinereifrons n. sp. i. litt. Linschoten, 5; Houthem, 7.

Molophilus crassipes Curt. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 131, (als *ochraceus* Mg.). Amsterdam, Diemen, Abcoude, Hilversum, Uitgeest, Leimuiden, Zwammerdam. Het schijnt mij nu nomenclatorisch juister CURTIS' naam voor deze soort aan te nemen, en dan als *ochraceus* Mg. de soort te beschouwen, welke in mijne voorloopigè mededeeling als *crassipygus* n. sp. beschreven werd.

Molophilus ochraceus Mg. DE MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 131 (als *crassipygus* n. sp.). Amsterdam, 5; Velsen, 7.

Molophilus bifilatus Verr. Denekamp, 5; Nieuwersluis, 5; Amsterdam, 5, 7; Hilversum, 9.

Molophilus obscurus Mg. Zie Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 131. Verbreid.

Molophilus bihamatus de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 131. Verbreid.

Molophilus occultus de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 131. Vlodrop, 6, 1 ♂, Bunde, 6, 1 ♂.

Molophilus corniger n. sp. i. litt. Valkenburg (L.), 6, 1 ♂.

Acyphona (Ilisia) areolata Siebke (= *pallens* Löw). Denekamp, 5; Doetinchem, 6.

Erioptera macrophthalma Löw. Van de in Suppl. II, p. 297, genoemde exemplaren behoort slechts dat van Epen, 6, tot deze soort; de overige zijn *squalida* Löw.

Erioptera squalida Löw. Ommen, 6; Hilversum, 6; Doetinchem, 6.

Erioptera griseipennis Mg., zie Tijdschr. v. Entom. LXI p. 132, Velsen, 5; Doetinchem, 6; Denekamp, 5; Linschoten, 5; 's-Hage, 5. Misschien vrij verbreid, maar tot dusverre met *lutea* verward.

Erioptera minor n. sp. i. litt. Nieuwersluis, 5.

Cheilotrichia imbuta Mg. Sittard, 4, 2 exemplaren ontwikkelden zich uit den inhoud van een mollennest (Schmitz leg.).

Gnophomyia lugubris Zett. In suppl. I, p. 155 als *sylvatica* Mg. opgevoerd. Vlodrop, 6.

Lipsothrix remota Walk. Bunde, 6, 1 ♂.

Gonomyia abbreviata Löw. In suppl. II p. 297 werd deze soort verkeerdelijk als *lurida* Löw opgenomen. Gulpen, 8.

Idioptera pulchella Mg. Denekamp, 5.

» *fasciata* L. Sittard (Schmitz leg.).

Ephelia miliaria Egg. Amersfoort, 6, 2 ♀♀.

De exemplaren zijn tamelijk klein (vleugellengte 7 mm.) en zeer donker, de beschrijving van *Eph. mundata* Löw past op de vleugelteekening. Met LÖW en VERRALL ben ik geneigd *miliaria* en *mundata* als synonym te beschouwen, ofschoon STROBL, echter zonder de verschillen aan te geven, toch ze niet voor identisch kan houden.

Limnophila fuscipennis Mg. Kortenhoef, 5; Bussum, 7; Bunde, 6.

Limnophila lucorum Mg. Mij bekend van Kuilenburg, 7; Hilversum, 7, 9; Amersfoort, 7; Bunde, 7. Venlo (v. d. Brandt leg.).

Limnophila abdominalis Staeg. Denekamp, 5.

» **dimidiata** de Meij. (in Diptera Neerland. I. p. 417 als *bicolor*). Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 132. Amsterdam, 5, 6, 8; Bodegraven, 5; Hilversum 9; 's-Hage, 9; Zwammerdam, 8; Leimuiden, 8; Velsen, 9; Nieuwersluis 5.

Limnophila bicolor Mg. Vlodrop, 6; Mook, 6; Venlo, 6 (v. d. Brandt leg.).

Limnophila sepium Verr. Hilversum, 7; Zwammerdam, 8; Kortenhoef, 8; Bunde, 7. Venlo (v. d. Brandt leg.).

Limnophila leucophaea Mg. Hilversum, 6; Weert, 6.

» **aperta** Verr. Mook, 6; Bunde, 7.

» **glabricula** Mg. Denekamp, 5.

» **filata** Wlk. Bunde, 6.

» *lineola* Mg. Deze soort ken ik van Groningen (Claas Mulder, de Meijere) en van Velsen (Kinker leg). De vindplaatsen in de Nieuwe Naamlijst hebben waarschijnlijk ten deele betrekking op *fulvonervosa* Schumm.

Limnophila dispar Mg. Mij bekend van Walcheren (van der Wulp leg.; Linschoten (de Meijere, in Nieuwe Naamlijst onder *lineola* vermeld); Velsen, 5.

Limnophila fulvonervosa Schumm. Vrij verbreid, wel met *lineola* vroeger verward.

Dicranota longitarsis Bergr. Bunde, 8.

Phalacrocerca replicata L. Denekamp, 5.

STRATIOMYIDAE.

Stratiomyia longicornis Scop. Diepenveen, 6 (Ritsema).

Solva (Xylomyia) marginata Mg. Nuth, in aantal gekweekt uit larven achter schors. De MEIJERE Tijdschr. v. Ent. LXI, p. LII.

TABANIDAE.

Tabanus micans Mg. Denekamp, 6. (Mej. van der Meer leg.).

» *latistriatus* Br. Bergen-op-Zoom, 8, 1 ♀ (Mac Gillavry leg.). Klopt met VERRALL'S beschrijving (British Flies V. p. 388), maar het 3^e sprietlid is zwart, volgens VERRALL is het bij het ♂ althans soms reeds aan het topgedeelte zwart

Tabanus montanus Mg. ap. Verr. (Brit. Flies V. p. 361) = mijn *borealis*. Eerde, 7 (van Til leg.).

Haematopota crassicornis Wahlb. Doetinchem, 6; Nieuwersluis, 5; Amersfoort, 7; Amsterdam, 7 (Burger leg.).

LEPTIDAE.

Leptis notata Mg. Denekamp, 5.

Atherix ibis F. Volgens mededeeling van den heer Bernink werden van deze soort twee trossen (♀♀ + eieren) aangetroffen aan den balk van een brug over de Buurserbeek achter Enschede; de grootste was 12 cM. lang bij een diameter van 6 cM. Eenige der vliegen werden mij door den heer B. afgestaan. Zie BERNINK, De Ibisvlieg. Levende Natuur XXIV, 1919 p. 125.

ASILIDAE.

Laphria flava L. Lochem, 6 (Ritsema leg.), Denekamp (Bernink leg.).

Pamponerus germanicus F. Putten (G.), 6 (J. Th. Oudemans leg.), Denekamp, 5 (Burger leg.).

EMPIDIDAE.

Leptopeza flavipes Mg. Ommen, 6.

Oedalea hybotina Fall. Nieuwersluis, 5.

» *pallipes* Zett. Ommen, 6, 1 ♀.

Empis cinerea Zett. Kortenhoef, 5; Amsterdam, 6.

» *decora* Mg. Lochem, 7.

» *dasythrix* de Meij. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 132, Oosterbeek, 6, 1 ♂, 1 ♀

Empis meridionalis Mg. Denekamp, 5.

Empis nitida Mg. Denekamp, 5.

Rhamphomyia atra Mg. Amsterdam, 6; Velzen, 5.

» *nigripennis* F. Velsen, 6; Denekamp, 5.

» *tarsata* Zett. Laag-Soeren, 6.

Rhamphomyia propinqua de MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 134, Bussum, Bodegraven, Zwammerdam.

Rhamphomyia serotina OLDENBERG, Archiv. f. Naturg. 80, 1914, Abt. A. p. 71, de MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 137 (*serotina* de Meij). Hilversum, 9, 10. Deze soort bleek vóór mij, toevallig onder denzelfden naam, reeds door Oldenberg beschreven te zijn.

Rhamphomyia sulcata Mg., kenmerken. De MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 135, Denekamp, 6.

Rhamphomyia cinerascens Mg., kenmerken. De MEIJERE. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 135.

Rhamphomyia spinipes Fall. Putten (G.), 1 ♂ (J. Th. Oudemans).

Hilara gallica Zett. Denekamp, 5.

» *argyrosoma* Strobl. Ommen, 6.

» *lurida* Fall. Linschoten, 6.

» *canescens* Zett. Ommen, 6.

» *cilipes* Mg. Doetinchem, 6.

» *interstincta* Fall. Ommen, 6.

» *cinereomicans* Strobl. Doetinchem, 6.

» **Lundbecki** Frey (= *pilipes* Zett p.p. = *pilipes* ap. Lundbeck) FREY. Act. Soc. Faun. Flor. Fenn. 37, No. 3, p. 54. In suppl II, p. 299 als *pilipes* Zett.

Bicellaria nigra Mg. Doetinchem, 6.

Meghyperus sudeticus Löw. Denekamp, 5.

Clinocera bistigma Curt. Aan de Maas tusschen den Hamert en Vierlingsbeek (Uyttenboogaart leg.) ¹⁾.

Symballophthalmus dissimilis Fall. Denekamp, 5.

Tachydromia albicornis Zett. Dieren, 6; Zwammerdam, 6.

» *calceata* Mg. Dieren, 6.

» *annulipes* Mg. Amsterdam, 6.

» *exilis* Mg. Ommen, 6.

¹⁾ Deze vondst is ook vermeld in het verslag omtrent het betreffende Maas-onderzoek. Jaarboek natuurrk. gen. Limburg 1918 p. 20 (sep.).

Drapetis moriella Zett. Denekamp, 5.

» *nigritella* Zett. (= *nervosa* Lw.) Dieren, 6..

Chersodromia brevicornis de Meij. Amsterdam, 5.

DOLICHOPODIDAE.

Psilopus laetus Mg. Leimuiden, 8; Castricum, 7.

Neurigona quadrifasciata F. Doetinchem, 6.

Diaphorus Hoffmanseggii Mg. Amersfoort, 7.

Argyra grata Löw. Amsterdam, 6.

Nematoproctus distendens Mg. Gulpen, 8.

Thrypticus bellus Lw. Zwammerdam, 6.

Micromorphus albipes Zett. Zwammerdam, 6, Dieren, Laag-Soeren, 6.

Xiphandrium fasciatum Mg. Denekamp, 5.

» *monotrichum* Löw. Denekamp, 5.

Rhaphium longicorne Fall. Denekamp, 5.

Syntormon punctatus Zett. Nuth., 8; Gulpen, 8; Groesbeek, 7. De sprietwortel is roodgeel en aan den metatarsus der achterpooten zie ik niet het door LUNDBECK (Dipt. Danica, Dolichopod. p. 280) vermelde borsteltje. Al mijne exemplaren zijn ♀♀.

Hypophyllus obscurellus Fall. Velsen, 7; Oldenzaal, 7; Gulpen, 8.

Gymnopternus plagiatus Lüw. Abcoude, 7.

» *brevicornis* Staeg. Bunde, 8.

Dolichopus agilis Mg. Lochem, 7.

» *popularis* Wied. Ommen, 7; Denekamp, 5.

» *excisus* Löw. Amsterdam, 5; Leimuiden, 8; Uitgeest, 8.

Dolichopus nitidus Fall. Ommen, 6.

» *planitarsis* Fall. Denekamp, 5; Amsterdam, 5.

» *Wahlbergi* Zett. Lochem, 7.

» **linearis** Mg. Amsterdam, 7.

Hygroceleuthus latipennis Fall. Uitgeest, 8.

Teuchophorus monacanthus Lw. Amsterdam, 7.

Telmaturgus tumidulus Radl. Kortenhoef, 5.

Medeterus dendrobaenus Kow. Amsterdam, 8; Ommen, 6.

LONCHOPTERIDAE.

Lönchoptera fallax de Meij. Doetinchem, 6; Gulpen, 8.

» *tristis* Mg. Oldenzaal, 7.

PLATYPEZIDAE.

Platypeza infumata Hal. (= *ornata* Mg.). Velsen, 7.

» *rufa* Mg. Velsen, 9.

Callomyia speciosa Mg. Hilversum, 6, 7. Maarsbergen, 7
(van der Wulp leg.). Denekamp, 5.

Callomyia elegans Mg. Valkenburg, 8, 1 ♀.

Agathomyia cinerea Zett. Velsen, 1 ♀, 9.

Het achterlijf is bij dit individu lichtgrauw, de 3^e en 4^e ring zwart, in het midden nog gedeeltelijk grijs (later geheel zwart geworden); de middenscheenen zijn zonder borstel, waardoor de soort duidelijk van *antennata* verschilt.

PHORIDAE.

Onze kennis betreffende deze familie is door de onderzoekingen van den heer SCHMITZ buitengewoon uitgebreid. Hieronder heb ik ook de weinige soorten opgenomen, waartoe geen nieuwe opgaven te doen waren, zoodat al onze soorten daarin met hun nieuwere nomenclatuur zijn vervat. Aan P. Schmitz zijn bovendien nog een aantal *Aphiochaeta*'s uit Z.-Limburg bekend, waartoe geen opgaven werden gepubliceerd, daar van dit genus in zijne Phoriden-monographie slechts de 1^e en 2^e groep tot dusverre verschenen zijn.

Chaetoneurophora fennica Beck., *curvinervis* Beck., *thoracica* Mg. *caliginosa* Mg. Z.-Limburg, SCHMITZ. Jaarb. Limburg, 1917, p. 91.

Chaetoneurophora caliginosa Mg. Amsterdam, 6.

» *fennica* Beck. Kortenhoef, 5.

» *excisa* Beck. De als deze soort vroeger gedetermineerde exemplaren (Suppl. II, p. 313) waren *domestica* Wood (volgens schriftelijke mededeeling van P. SCHMITZ, dus ook niet = *Bergenstammi*, zooals Jaarb. Limb. 1917, p. 94 vermeld is). Een ex. der echte *excisa* ving P. Schmitz in Sept. 1918 in het Limbrichter bosch. De soort behoort volgens hem tot het genus *Chaetoneurophora* gerekend te worden, daar de 2^e langsader behaard is.

Paraspiniphora maculata Mg., *immaculata* Strobl, *Bohemanni* Beck., *Bergenstammi* Mik, *erythronota* Strobl met var. **nigrodorsata** Strobl (Sittard, Z.-Limburg), SCHMITZ, l. c. p. 93.

Paraspiniphora immaculata Strobl (= *dorsalis* Beck.) Maastricht, SCHMITZ, l. c., p. 93; Biol. Zentrbl. 37, p. 32. — Linschoten, 9.

Paraspiniphora erythronota Strobl. Scheveningen, 8.

» **domestica** Wood. Omtrent deze soort deelde P. SCHMITZ mij mede, dat dit geen synonym is van *Bergenstammi*, ofschoon WOOD zelf in navolging van MALLOCH, die *domestica* introk, later ook gemeend heeft, een synonym te hebben geschapen. De meeste in Nederland gevangen exemplaren van *Bergenstammi* zijn volgens hem *domestica*; ook KEILIN behandelt in zijn „Recherches sur les larves du genre *Phora*”, feitelijk *domestica* onder den naam van *Bergenstammi*. Lundbeck heeft de larve en puparium van de echte *Bergenstammi* in Denemarken gekweekt.

P. Bergenstammi Mik. Het eenige aan P. Schmitz uit Nederland bekende exemplaar is van Oosterbeek bij Arnhem en bevindt zich in zijne collectie (gekweekt gedurende den winter uit slak).

Pseudostenophora unispinosa Zett. Sittard, Maastricht, 4—9. SCHMITZ l. c., p. 96. — Zwammerdam, 8.

Pseudostenophora nudipalpis Beck. Sittard, Limbricht, Watersly. SCHMITZ l. c., p. 96. — Amsterdam, 9, 10; Zwammerdam, 8.

Trupheoneura lugubris Mg. Haarlem, 2 (Weyenbergh leg.).

» *trinervis* Beck. Hilversum, 11.

» **sublugubris** Wood. Sittard, 9. SCHMITZ l. c., p. 107.

» **pauciseta** Schmitz. Sittard, 4. SCHMITZ. Ent. Ber. V, p. 28; SCHMITZ. Jaarb. Limburg, 1917, p. 107.

Trupheoneura perennis Mg. Sittard, 11, 12, SCHMITZ l. c., p. 107. — 's Hage, 3 (Everts leg.).

Trupheoneura uncinata Schmitz. Maastricht, 9; Limbricht, 10; SCHMITZ. Ent. Ber. V, p. 31; SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1917, p. 107.

Trupheoneura Dudai Schmitz. Sittard, 10. SCHMITZ. Ent. Ber. V, p. 34. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1917, p. 107.

Trupheoneura tumidula Schmitz. Limbricht, 3. SCHMITZ l. c., p. 107.

» *aprilina* Schmitz. Sittard, 4, 5. SCHMITZ Ent. Ber. V, p. 35. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1917, p. 107.

Trupheoneura opaca Mg. Hilversum, 3; 's Hage, 5 (v. d. Weele leg.).

» *radiosetosa* Schmitz. Ent. Ber. V, p. 89. Van deze, uit Duitschland beschreven soort ving de heer Schmitz in Mei 1919 een ex. te Sittard.

Dohrniphora abbreviata v. Ros. (als *sordidipennis* Duf. in Nieuwe Naamlijst, p. 141 uit Valkenburg, 7, vermeld) SCHMITZ Jaarb. Limb. 1917, p. 111. — Gulpen, 7.

Dohrniphora abdominalis Fall. Linschoten, 6. Var. *flexuosa* Egg. SCHMITZ l. c., p. 112, Z.-Limburg.

Dohrniphora crassicornis Mg. Z.-Limburg, SCHMITZ l. c., p. 112. Hilversum, 5, 7, 9; Bussum, 7; Lochem, 7; Kortenhoef, 8.

Dohrniphora concinna Mg. Z.-Limburg, SCHMITZ, l. c., p. 112, Zwammerdam, 8; Amsterdam, 6, 9; Bloemendaal, 8; Bodegraven, 7; Linschoten, 6.

Dohrniphora pachycera Schmitz, Z.-Limburg, SCHMITZ, l. c., p. 111, 112, ook door mij: Hilversum, 8, is volgens mededeeling van P. SCHMITZ een goede soort, niet slechts een variëteit van *concinna* Mg.

Hypocera mordellaria Fall. Z.-Limburg (?), SCHMITZ, l. c., p. 118. — Ruurlo, 7.

Hypocera incrassata Mg. Z.-Limburg, SCHMITZ, l. c., p. 118, 's-Hage, 8 (Everts leg.).

Hypocera flavimana Mg. Z.-Limburg, SCHMITZ, l. c., p. 118, Hilversum, 5; Heilo, 7; Zutphen, 5 (v. Eyndhoven leg.); Scheveningen, 5; Diemen, 7.

Hypocera vitripennis Mg. Z.-Limburg, SCHMITZ, l. c., p. 118.

» *agilis* Mg. Overveen, 7.

» *Bernuthi* Egg. 's-Hage, 8, 9 (v. d. Wulp leg.).

» *carinifrons* Zett. Scheveningen, 8.

Conicera dauci Mg. (= *atra* Mg.), Z.-Limburg. SCHMITZ l. c., p. 119. — Hilversum, 5; Kortenhoef, 5; Amsterdam, 6.

Conicera similis Hal. Z.-Limburg, SCHMITZ l. c., p. 119. — Amsterdam, 6; Hilversum, 6; Leimuiden, 8.

Phora Schineri Beck. Watersly, 5; Valkenburg, 5. SCHMITZ l. c., p. 120.

Phora aterrima F. In Z.-Limburg overal gemeen. SCHMITZ l. c., p. 120. — Velsen, 7; Amsterdam, 5, 8; Ommen, 6; Hilversum, 5.

Phora velutina Mg. Ommen, 6, 7.

Beckerina umbrimargo Beck. Oud-Vroenhoven, 5. SCHMITZ l. c. p. 121.

Pseudacteon formicarum Verr. Voorkomen in Z.-Limburg. SCHMITZ l. c., p. 124; Biologie etc. WASMANN. Biol. Zentr.-bl. 38, 1918, p. 317.

Gymnophora arcuata Mg. Z.-Limburg. SCHMITZ l. c., p. 125. — Oldenzaal, 7; Scheveningen, 8.

Metopina galeata Hal. (syn. (?) *Heselhausi* Schmitz). Z.-Limburg, SCHMITZ l. c., p. 126. — Amsterdam, 6; Zwammerdam, 8.

Platyphora Lubbocki Verr., *Dorni* Enderl. Voorkomen in Z.-Limburg, SCHMITZ l. c., p. 129.

Aphiochaeta retroversa Wood. Valkenburg, 7. SCHMITZ l. c., p. 150; ook bij Sittard, 7 (Schmitz leg.).

Aphiochaeta flavicoxa Zett. Limbricht, 6.

» *picta* Lehm. Spaubeek, 7; Valkenburg, 6. SCHMITZ l. c., p. 150. — Hilversum, 6, 7; 's-Hage, 6 (v. d. Wulp leg.); Bergen, 7.

Aphiochaeta Giraudii Egg. Valkenburg, 7 (Klene leg.). SCHMITZ l. c., p. 150. — Mook, Piaget leg. (als *ciliata* in Nieuwe Naaml.).

Aphiochaeta projecta Beck. In Z.-Limburg gemeen; SCHMITZ l. c., p. 150. — Linschoten, 6; Hilversum, 6, 7; Diemen, 9; Zwammerdam, 9.

Aphiochaeta humeralis Zett. Valkenburg, 6; Sittard, 10. SCHMITZ l. c., p. 150. Het exemplaar van Vuursche, 8 (Suppl. I. p. 170) is *scutellaris* Wood.

Aphiochaeta latifemorata Beck. Baaksem, 8, SCHMITZ l. c., p. 150. — Nederland (de Meij. leg.).

Aphiochaeta ruficornis Mg. In Z.-Limburg gemeen. SCHMITZ l. c., p. 150. — Linschoten, 6; Zwammerdam, 8; Amsterdam, 6; 's-Hage, 5, 8; Castricum, 8.

Aphiochaeta errata Wood. Maastricht, 5; Spaubeek, 9; Valkenburg, 6. SCHMITZ l. c., p. 150.

Aphiochaeta lutea Mg. Hilversum, 5, 9; Baarn, 6, 8;

Leuvenum, 6; Winterswijk, 7; Zwammerdam, 8; Denekamp, 5; Velsen, 7. -- Var. **quadriseta** Schmitz. Maastricht, 6; Limbricht, 6. SCHMITZ l. c., p. 150.

Aphiochaeta emarginata Wood. Sittard, 7; Limbricht, 6. SCHMITZ l. c., p. 150.

Aphiochaeta breviseta Wood. Watersleyde, 6. SCHMITZ l. c., p. 150.

Aphiochaeta correlata Schmitz. Limbricht, 5. SCHMITZ l. c., p. 150. — Scheveningen, 7, 1 ♀.

Aphiochaeta rata Collin. In Z.-Limburg gemeen, SCHMITZ l. c., p. 150. — Hilversum, 5; 9, (e. l. uit dooden hommél); Amsterdam, 5, 8; Scheveningen, 7; Hilversum, 8 (uit kaas); Velsen, 7.

Aphiochaeta albicans Wood. Geulle, 5. SCHMITZ l. c., p. 150; Limbricht, 4 (Schmitz leg.).

Aphiochaeta communiformis Schmitz. Sittard, 5. SCHMITZ l. c., p. 150.

Aphiochaeta paludosa Wood. Sittard, 7; Watersleyde, 9. SCHMITZ, l. c., p. 150. — Uitgeest, 8; Zwammerdam, 8; Velsen, 7; Amsterdam, 7; Diemen, 7.

Aphiochaeta campestris Wood. Spaubeek, 8, 9. SCHMITZ l. c., p. 150. — Zwammerdam, 6.

Aphiochaeta limburgensis Schmitz. Sittard, 9, 10, Spaubeek, 9, Watersleyde 8, 9. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 57; Jaarb. Limb. 1918, p. 163.

Aphiochaeta lucifrons Schmitz. Baaksem, 8; Limbricht, 6. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 59. Valkenburg, 5, 6; Watersleyde, 4. SCHMITZ Jaarb. Limb. 1918, p. 164. — Hilversum, 6; Abcoude, 7.

Aphiochaeta luteipes Schmitz. Sittard, 9. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 60. — Sittard, 4; Jaarb. Limburg 1918, p. 164.

Aphiochaeta mixta Schmitz. Sittard, 6, 10; Valkenburg, 7; Limbricht, 8; Spaubeek, 9. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 61; Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta hirticrus Schmitz. Limbricht, 6; Spaubeek, 9; Sittard, 10. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 62.

Aphiochaeta anisodactyla Schmitz. Baaksem, 8; Sittard, 8; SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 110. — Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta cothurnata Schmitz. Limbricht, 6. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 110.

Aphiochaeta **carpalis** Schmitz. Valkenburg, 5, SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 112.

Aphiochaeta **unicolor** Schmitz. Sittard, 6, SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 113.

Aphiochaeta **manualis** Schmitz. Limbricht, 10. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 114.

Aphiochaeta **fenestralis** Schmitz. Sittard, 6, 8, 9; Watersleyde, 8. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 114.

Aphiochaeta **virilis** Schmitz. Sittard, 8; Baaksem, 8; Watersleyde, 5, 6. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 116.

Aphiochaeta **subnudipennis** Schmitz. Susteren, 9. SCHMITZ. Entom. Ber. V. p. 117.

Aphiochaeta **Berndseni** Schmitz. Sittard, 10. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 118.

Aphiochaeta **aculeata** Schmitz. Sittard, 9. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 142.

Aphiochaeta **ignobilis** Schmitz. Baaksem, 8; Sittard, 9; SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 143.

Aphiochaeta **cuspidata** Schmitz. Maastricht, 5; Sittard, 5. SCHMITZ. Ent. Ber. V. p. 145.

Aphiochaeta **coaequalis** Schmitz. Sittard, Watersleyde, Valkenburg. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 163.

Aphiochaeta **flavescens** Wood. Sittard, 9; Watersleyde, 6; Spaubeek, 9; SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 163.

Aphiochaeta **affinis** Wood. Sittard, 7, 10; Watersleyde, 9; Bunde, 9. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 163.

Aphiochaeta **Collini** Wood. Sittard, 6, 7, 8; Geulle 4—8. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta **aequalis** Wood. 's-Hage (Everts leg.) 12; Velsen, 5; 's-Hage. 7; Hilversum, 5; Amsterdam, 8. — In Limburg gemeen. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 163.

Aphiochaeta **albidohalteris** Felt Vuursche, 6.

» **albipennis** Wood. Putten, 1 (J. Th. Oudemans leg.). Amsterdam, 10.

Aphiochaeta **alticolella** Wood. Hilversum, 9.

» **angusta** Wood. Hilversum, 5, 6; Linschoten, 6; Denekamp, 5, Velsen, 9; Muiden, 8; Scheveningen, 8; Amsterdam, 6, 10; Baarn, 8; Dieren, 6.

Aphiochaeta angustifrons Wood. Hilversum, 5, 6; Sittard, 9; Limbricht, 5; Spaubeek, 7; Watersleyde, 6. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta atripes Brues. Scheveningen, 8; Diemen, 10; Hilversum, 2, 6, 8.

Aphiochaeta brevicostalis Wood. Amsterdam, 8, 9; Zwammerdam, 6, 8, 9; Dieren, 6; Bussum, 4; Diemen, 7; Hilversum, 5, 8; Leimuiden, 8; Velsen, 7.

Aphiochaeta ciliata Zett. Amsterdam, 5, 6, 9, 10; Zwammerdam, 8; Oirschot, 7; Hilversum, 5; Leeuwen, 3 (Mac Gillavry leg.); Baarn, 8. In Limburg gemeen. SCHMITZ. Jaarb. Limburg 1918, p. 163. Was in Suppl. I, p. 194 vervallen verklaard, door bovenstaande exemplaren zeker als inlandsch herkend.

Aphiochaeta clavipes Wood. Houthem, 6; Diemen, 10.

» *diversa* Wood. Baarn, 10. Steyl (Berchmans leg.).

» *exigua* Wood. Ommen, 6.

» *fasciata* Fall. Amersfoort, 7.

» *fusca* Wood. Hilversum, 5.

» *fuscinervis* Wood. Linschoten, 6; Kortenhoeft, 6; Baarn, 8. — Sittard, 7. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1917, p. 150.

Aphiochaeta flava Fall. Linschoten, 6; Gulpen, 8; Valkenburg, 8; Zwammerdam, 8; Baarn, 7; Hilversum, 7, 10. — Z.-Limburg, tamelijk gemeen, SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta glabrifrons Wood. Gronsveld, 7.

» *halterata* Wood. Amsterdam, 5.

» *hyalipennis* Wood. Linschoten, 6.

» *humilis* Wood. Linschoten, 6.

» *longiseta* Wood. Zwammerdam, 8. Maastricht, 5; Sittard, 7. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta melanocephala v. Ros. Driebergen (Six leg.).

» *minor* Zett. Steyl (Berchmans leg.). — Sittard. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta parva Wood. Baarn, 8; Bussum, 5. Sittard, Watersleyde. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta pleuralis Wood. Denekamp, 5; Amsterdam,

6, 9, 10; Hilversum, 7, 11; Linschoten, 9; Scheveningen, 7; Leuvenum, 6; Baarn, 6; Ommen, 5; Velsen, 5.

Aphiochaeta propinqua Wood. Hilversum, 6; Velsen, 5, 7, 9; Zwammerdam, 8; Amsterdam, 9. Z-Limburg, gemeen SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta pygmaea Zett. Hilversum, 9.

» *scutellaris* Wood. Vuursche, 8; Velsen, 7; Amsterdam, 7.

Aphiochaeta pulicaria Fall. Linschoten, 6; Velsen, 5, 7; Utrecht, 2 (Bierman leg.); Hilversum, 5, 9; Zwammerdam, 8; Scheveningen, 5; Amsterdam, 6.

Aphiochaeta simulans Wood. Linschoten, 6; Domburg, 6.

» *rufipes* Mg. Amsterdam, Velsen, Bodegraven, Utrecht, Hilversum, enz.

Aphiochaeta subtumida Wood. Linschoten, 6; Gulpen, 8.

» *tarsalis* Wood. Amsterdam, 9.

» *uliginosa* Wood. St. Pieter, 7; Zwammerdam, 8. — Z.-Limburg, tamelijk gemeen, vooral 8, 9. SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1918, p. 164.

Aphiochaeta variabilis Wood. Linschoten, 6; Velsen, 9; Hilversum, 5; Lochem, 7; Denekamp, 5.

Aphiochaeta zonata Zett. Van deze soort bezit ik slechts de resten van het eenige hier te lande vermelde exemplaar (Driebergen, Oct. Six leg.). Volgens SCHMITZ vertoont het geen kenmerken, die tegen de determinatie pleiten, echter is evenmin volledig te constateeren, dat het deze soort is. SCHMITZ zou het te voorbarig vinden de soort te schrappen, omdat het hoofdkenmerk, de witte kleur van het 4^e abdominaalergiet, wel door VAN DER WULP moet zijn opgemerkt, toen hij het bestemde. De soort is ook bij Hamburg aangetroffen.

Aph. rufa Wood. Valkenburg, 5 (Schmitz leg.).

» *posticata* Strobl. Sittard, 1 ♂, 1 ♀, 8 (Schmitz leg. volgens schriftelijke mededeeling).

SYRPHIDAE.

Pipiza lugubris F. Doetinchem, 6 (J. Th. Oudemans leg.).

Pipizella Heringi Zett. Diepenveen, 6 (Ritsema leg.).

Chrysogaster Macquarti Löw. Apeldoorn, 8 (Koornneef leg.).

In Suppl. I p. 192 vervallen verklaard, en door dit exemplaar voor ons land vastgesteld.

Chrysogaster solstitialis Fall. (= *coemeteriorum* L.). Oldenzaal, 7. Apeldoorn, 8 (Koornneef leg.).

Chilosia fasciata Schin. Venlo (v. d. Brandt leg.).

» *illustrata* Harr. (= *oestracea* L.). Ommen, 7.

» *pubera* Zett. Valkenburg, 6, 1 ♀.

Syrphus arcuatus Fall. Venlo (v. d. Brandt leg.).

» *lasiophthalmus* Zett. Scheveningen, 5, 1 ♀.

Eristalis anthophorinus Fall. Noord-Holland, op koolbloesem (Schenk leg.).

Criorrhina asilica F. Laag-Soeren, 6.

Sphegina clunipes Fall. Oldenzaal, 7.

Xylota silvarum L. Diepenveen, 6 (Ritsema leg.).

Microdon Eggeri Mik, Lundbeck. Schoonoord, 6 (Polak leg.). Ommen, 6; Epen, 6.

TACHINIDAE.

Micropalpus pudicus Rond. Hilversum, 6.

Sturmia bimaculata Hart. Uit *Lophyrus rufus* Retz., Amerongen, 7; Putten (G.), 7 (J. Th. Oudemans leg.).

Exorista glauca Mg. Nederland, 6, uit *Cimbex femorata*, (v. Rossum leg.) Overveen, 8; Hilversum, 6.

Exorista arundinea Stein i. litt. Hilversum, 7.

Zenillia stulta Pand. (nec Zett.) Hilversum, 6; Bussum, 7.

Ceromasia senilis Mg. Amsterdam, 7; Diemen, 8.

Lydella (Dexodes) stabulans Mg. Venlo (v. d. Brandt leg.).

Staurochaeta (Parerynnia) vibrissata Rond. Beverwijk, e. l. (waarsch. uit *Oenophthira pilleriana* Schiff. (Schoevers leg.).

Phorinia aurifrons R. D. Hilversum, 8.

Viviania cinerea Fall. Oldenzaal, 7.

Pseudopachystylum goniaeoides Zett. Putten (G.), 5 (J. Th. Oudemans leg.).

Gonia divisa Mg. Bennekom, 3 (Ritsema leg.).

Plagia ruratis Fall., uit *Pionea forficalis* L. (Pyralide), (G.), (J. Th. Oudemans leg.).

Plagia trepida Mg., Denekamp, 5.

Ptychoneura praeclusa Pand. Ommen, 7; Hilversum, 6, 7.

» *rufitarsis* Mg. Amsterdam, 6.

Neaeropsis incurva Zett. Veenendaalsche heide, uit *Galeruca pomonae* Scop. (= *Adimonia rustica* Schall.), 7 (Schoevers leg.).

Ptychomyia selecta Mg., uit *Lygaeonematus pini*, 7; uit *Ardis plana*, Putten (G.), 7 (J. Th. Oudemans leg.).

Anthracomia melanoptera Fall. Bussum, 7.

Actia fissicornis Strobl. Amsterdam, 7.

Minella (Ptilops) nigrita Fall. Ommen, 6.

Macquartia occlusa Rond. Oisterwijk, 7.

Leskia aurea Mg. Valkenburg (L.), 8.

Myobia fenestrata Mg. Oldenzaal, 7.

Rhynchista prolixa Mg. Houthem, 6.

Sarcophaga noverca Rond. Maastricht, uit doode *Helix*, SCHMITZ. Biol. Zentralbl. 37, p. 30.

Morinia (Angioneura) acerba Mg. Scheveningen, 8.

Brachycoma devia Fall. Valkenburg (L.), uit hommelnest gekweekt (Rüschkamp leg.).

Cinochira atra Zett. Velsen, 7.

Eginia (Syllegoptera) ocypterata Mg. Velsen, 7.

Diplostichus janithrix Hart. Uit *Lophyrus*, Montferland, van Rossum leg. Hilversum, 9.

Freræa (Gymnopezæ) denudata Zett. Hilversum, 7, 1 ♂.

Nemorilla maculosa Mg., uit *Scythia (Butalis) inspersella* Hbn. Ommen, 7, Schuyt leg.

Clytiomyia pellucens Fall. Valkenburg, 7, Piaget leg.

ANTHOMYIINAE.

Pseudopyrellia caesarion Mg. Amsterdam, 6, 10; Baarn, 6; Diemen, 8, Vught, 6 (J. Th. Oudemans leg.) Lochem, 7.

Muscina pabulorum Fall. Amsterdam, 9 (Kinker leg.).

Phaonia palpata Stein, uit larven in rottend takje gekweekt, Amsterdam, 5.

Phaonia rufipalpis Macq. Amsterdam, 8.

» *serva* Mg. Denekamp, 5.

» *magnicornis* Zett. Castricum, 8; Oldenzaal, 7.

» *variegata* Mg. Putten (G.), najaar (J. Th. Oudemans leg., in bierpotten).

Mydaea flagripes Rond. Venlo (v. d. Brandt leg.).

» **atripes** Mde. Amsterdam (bij Zeeburg), 8.

- Trichopticus** (Lasiops) **foveolatus** Zett. Domburg, 6.
Hydrotaea glabricula Fall. Scheveningen, 8, 1 ♀.
Limnophora depressiuscula Zett. Diemen, 5.
 » **biseriata** Stein. Amsterdam (bij Zeeburg), 6.
 » *maculosa* Mg. Baarn, 5, 6; Velsen, 7.
 » **surda** Zett. Amsterdam, 7; Nieuwersluis, 5;
 Denekamp, 5; Amersfoort, 6; Mook, 6.
Limnophora nupta Zett. Hilversum, 6. Venlo (v.d. Brandt leg.).
 » *triangula* Fall. Denekamp, 7; Oldenzaal, 7;
 Amsterdam, 8; Nuth, 8.
Limnophora notata Fall. Markelo, 7.
 » (*Calliophrys*) *riparia* Fall. Beekhuizen, 7 (Kinker).
 Leimuiden, 8 (aan het Braassemermeer).
Limnophora exuta Kow. Denekamp, 5. Bij den Hamert, aan
 de Maas (Uyttenboogaart leg.).
Limnophora septemnotata Zett. Putten (G.), (J. Th. Oudemans
 leg.), overwinterende ♀♀. Tijdschr. v. Ent. LX, p. XXXVII.
Platycoenosia Mikii Strobl. Domburg, 6, 1 ♀.
Fannia ornata Mg. Ommen, 6, 1 ♀. De tasters en het
 2^e sprietlid zijn bij dit exemplaar zwart.
Fannia carbonaria Mg. Baarn, 8, 1 ♀.
 » *genualis* Stein. Amsterdam, 4, 8.
Dialyta atriceps Löw. Diemen, 5.
Acroptena caudata Zett. Doetinchem, 6; Ommen, 6;
 Denekamp, 5; Velsen, 5.
Eustalomyia hilaris Fall. Denekamp, 5.
Lispe uliginosa Fall. Uitgeest, 8.
 » *pygmaea* Fall. Denekamp, 5.
Pegomyia rufipes Fall. Oldenzaal, 7.
 » *hyoscyami* Panz., uit *Chenopodium* gekweekt,
 Amsterdam.
Pegomyia bicolor Wied., uit *Polygonum persicaria* ge-
 kweekt, Amsterdam.
Pegomyia Winthemi Mg. Ommen, 6.
 » *univittata* v. Ros. Hilversum, 8, 1 ♀.
 » (*Anthomyia* in N. N.), *setaria* Mg. Scheveningen, 8.
 » *socia* Fall. Bussum, 6; Apeldoorn, 6.
Hylemyia brunnescens Zett. Oisterwijk, 7, ♀.

Hylemyia (*Chortophila*) *fugax* Mg. Hilversum, 9; Bunde, 7.
Azelia **Macquarti** Zett. Denekamp, 5; Wamel, 5 (Schuyt leg.).
Anthomyia **procellaris** Rond. Verbreid, tusschen mijn *pluvialis*-
 materiaal tot dusverre geplaatst.

Chortophila *penicillaris* Stein. Denekamp, 5.

» *muscaria* Mg. Hilversum, 4.

» *longula* Fall. Ommen, 6.

» (*Lasionomma*) **Roederi** Kow. Nederland, 1 ♂.

» *varicolor* Mg. (= *trapezina* Zett.). Houthem,
 6, 1 ♀.

Mycophaga *fungorum* Deg. Ommen, 6; Velzen, 7.

Allognota *agromyzina* Fall. Velsen, 5; Amsterdam, 8.

Coenosia **ambulans** Mg. Amsterdam, 7; Muiden, 8; Abcoude, 7.

» **bilineella** Zett. Denekamp, 5.

» **pygmaea** Zett. Castricum, 8; Amsterdam, 8 (Kinker
 leg.).

Coenosia *dorsalis* v. Ros. (= *longitarsis* Stein). Nieuwersluis,
 5; Laag-Soeren, 5.

Coenosia **perpusilla** Mg. Houthem.

Lispocephala **brachialis** Rond. Hilversum, 3.

Hammomyia **obtusa** Zett. Putten (G.), (J. Th. Oudemans
 leg.) bij ingang van *Anthrena*-nest.

Hammomyia *albiseta* v. Ros. Hilversum, 6; Amsterdam, 7.
 De opgave omtrent Putten moet vervallen, als behorende
 tot de voorgaande soort.

CORDYLURINAE.

Norellia *armipes* Mg. Doetinchem, 6.

Spathiophora *fascipes* Beck. Leimuiden, 8 (aan het Braassemer-
 meer). Naar aanleiding van deze soort, die door mij ook in
 aantal in het zilte rietland van het Zuiderzeestrand bij Diemen
 en Monnikendam gevonden werd, zij er op gewezen, dat
 volgens mededeeling van PEETERS (Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.
 (2) XVII, p. XVII) het Braassemermeer vrij sterk brak is.

Cordylura **biseta** Löw. Denekamp, 7.

Megaphthalma **pallida** Fall. Denekamp, 5.

Coniosternum *obscurum* Fall. Denekamp, 5.

Gimnomera *tarsea* Fall. Denekamp, 5.

Clidogastra **nigrita** Fall. Denekamp, 5.

HELOMYZINAE.

Heleomyza (*Leria*, *Blepharoptera*) **breviciliata** Schmitz. Grotten bij Maastricht, SCHMITZ. Jaarb. Limb. 1916, p. 124.

Heleomyza inscripta Mg. Denekamp. 7.

» **ruficeps** Zett. (= *crepusculascens* Schmitz). Synonymie volgens CZERNY i. litt. Maastricht, Sittard. SCHMITZ. Jaarb. Limburg 1916, p. 127. — Hilversum, 9, 10.

Heleomyza modesta Mg. Louwberggrot bij Maastricht, SCHMITZ. Jaarb. Limburg 1916, p. 124.

Heleomyza (*Scoliocentra*) *villosa* Mg. en *scutellaris* Zett. Schmitz. Jaarb. Limburg 1916, p. 120, 122.

Volgens schriftelijke mededeeling van CZERNY aan den heer SCHMITZ is de echte *scutellaris* = *villosa* Mg., onze *scutellaris* echter een nieuwe soort (*villosula* Czerny i. litt.).

Onze „*Heleomyza spectabilis*” zou deze soort niet zijn, maar *amplicornis* Czerny i. litt., welke o. a. iets grootere derde sprietleden heeft.

Eccoptomera microps Mg. Sittard, Valkenburg, in holen van zoogdieren, vooral bij mollen SCHMITZ. Jaarb. Limburg 1916, p. 129.

Volgens schriftelijke mededeeling van SCHMITZ komen ook **filata** Lw. en **excisa** Lw. in Z.-Limburg voor; van de eerste bezit de heer Schmitz 1 ♂, van de 2^e een ♀.

Oecothea fenestralis Fall. In zoogdierholen, Valkenburg, bij das, 11, bij waterrat, 11. SCHMITZ. Jaarb. Limburg 1916, p. 129.

Oecothea praecox Löw. Zeer talrijk in grotten bij Maastricht, larven in excrementen v. d. mensch. SCHMITZ, ibid. p. 130.

Heteromyiella atricornis Mg. In grotten v. Maastricht en Meerssen. SCHMITZ. Ent. Ber. 4. p. 325. Jaarb. Limburg 1916, p. 130.

Heteromyiella commixta Collin. 3 ♀♀, vermoedelijk tot deze soort behorende in de Louwberggrot. SCHMITZ. Jaarb. Limburg 1916, p. 130.

Suillia (*Helomyza*) **variegata** Lw. Sittard (Schmitz leg. et det.).

Allophyla atricornis Mg. Ommen, 6.

BORBORINAE.

Zooals reeds in de inleiding werd vermeld, zijn mijne Borborigen grootendeels door Dr. DUDA herzien. In zijne onlangs verschenen verhandeling heeft hij het genus *Limosina* s. l. in een aantal nieuwe geslachten verdeeld, waarmede ik hier geen rekening houdt, daar mij van niet alle de juiste afdeeling bekend is.

Onderstaande lijst omvat al onze tot dusverre bekende inlandsche Borborinae, daar ik de weinige soorten, waaroemtrent niets te vermelden viel, er ook in heb opgenomen.

Borborus costalis Zett. Scheveningen, 5.

» *equinus* Fall. Verbreid.

» *geniculatus* Macq. Verbreid.

» **fumipennis** Stenh. Nederland.

» **hamatus** Duda. Amsterdam, 4; Zwammerdam, 8.

» *limbinervis* Rond. Bij Maastricht; Hilversum, 5.

» *niger* Mg. (= *finetarius* Mg.). Louwberg bij Maastricht (Mac Gillavry).

Borborus nitidus Mg. (= *nigriceps* Rond.). Verbreid.

» *notabilis* Collin. Zie Suppl. II, p. 311.

» *pedestris* Mg.

» *Roserii* Rond. Grot v. Meerssen (Schmitz leg.).

» *tibialis* Zett. Mij alleen van Domburg, 9 (de Man leg.) bekend.

Borborus suillorum Hal. (= *glabrifrons* Mg.) 's-Hage.

» *vitripennis* Mg.

Sphaerocera denticulata Mg. Lochem, 7.

» **nitida** Duda i. litt. Leeuwen, 3 (Mac Gillavry leg.); Hilversum, 5; Ommen, 6; Arnhem, 11 (Bierman leg.).

Sphaerocera parapusilla Duda i. litt. 's-Hage; Bodegraven; Velsen.

Sphaerocera pusilla Fall. 's-Hage, Bussum.

» *subsultans* F. Verbreid.

Limosina antennata Duda. Zwammerdam, 8; 's-Hage (Everts leg.); Linschoten, 6; Velsen, 9.

Limosina atoma Rond. Zwammerdam, 8.

» **breviceps** Stenh. Hilversum, Amsterdam, Dene-kamp, Oirschot.

Limosina (*Puncticorpus*) **brevipennis** Duda. Hilversum, 1, 2 ♀♀.

Limosina caenosa Rond. Zwammerdam, 10; 's-Hage (Everts leg.), Kerkrade (Cremers leg.).

Limosina claviventris Strbl. Hilversum, 2, 8; 's-Hage (Everts leg.); Amsterdam; St. Pieter, 7.

Limosina coprina Duda Diemen, 5; Zwammerdam, 8; 's-Hage, 9 (Everts leg.).

Limosina coxata Zett. Verbreid.

» *crassimana* Hal. Verbreid.

Limosina exigua Rond. Hilversum, Baarn, Zwammerdam, 's-Hage, Velsen.

Limosina fenestralis Fall. Hilversum, 7; Baarn, 8.

» *ferruginata* Stenh. Bergen op Zoom (La Fontijn leg.).

» *fontinalis* Fall. Verbreid.

» *fulviceps* Rond. 1 ex. zonder kop, door Duda met twijfel als deze soort bestemd.

Limosina fuscipennis Hal. Hilversum, Amsterdam, Diemen, Denekamp, Valkeveen.

Limosina herniata Duda. Aalbeek, 9 bij *Cricetus*; 12 bij *Talpa* (Rüschkamp leg.).

Limosina heteroneura Hal. Diemen, Zwammerdam, 's-Hage (Everts leg.). Leeuwen (Mc. Gillavry leg.).

Limosina hirtula Rond. Maastricht, 8 (Maurissen leg.).

» *humida* Hal. Amsterdam, 2; Wylre, 7; Winterswijk, 7; Hilversum, 5.

Limosina liliputana Rond. Baarn, 5; Utrecht, 2 (Bierman leg.).

» *limosa* Fall. Verbreid.

» *longisetosa* Dahl. Baarn, 9; Hilversum, 4; Denekamp, 5.

Limosina lugubris Hal. Zeeburg bij Amsterdam, 2 (Mac Gillavry leg.).

Limosina luteilabris Rond. Amsterdam, Linschoten, Denekamp, Hilversum, Dieren, 's-Hage.

Limosina lutosa Stenh. Verbreid.

» *nana* Hilversum, 4.

» (*Oldenbergi* 1 ♀ van Velsen, 5, met twijfel door Duda als deze soort bestemd).

Limosina mirabilis Coll. Zwammerdam, 8.

» *Meyerei* Duda. 's-Hage (Everts leg.).

DUDA stelt deze soort in zijn genus *Scotophilella*; zij is tot

dusverre slechts uit ons land bekend, door dit ééne exemplaar.

Limosina nigerrima Hal. Zwammerdam, 9

» *ochripes* Mg. Verbreid.

» **parapusio** Dahl. Hilversum, 3, 9.

« **pseudonivalis** Dahl. Sittard. SCHMITZ. Tijdschr. v. Entom. LX, p. 232; Wien. Ent. Ztg. XXXVI, p. 183.

Limosina puerula Rond. Hilversum, 9; Zwammerdam, 8; Linschoten, 6; 's-Hage, 5.

Limosina pullula Zett. Zeeburg bij Amsterdam, 2 (Mac Gillavry leg.); 's-Hage (Everts leg.); Baarn, 8; Diemen, 9.

Limosina pusilla Mg. (= *acutangula* Zett.). Amsterdam, Hilversum, Kortenhoef, Ommen, Valkenburg.

Limosina Racovitzai Bezzi. Amsterdam, 6; Maastricht, 4 (Schmitz leg.).

Limosina retracta Rond. Helder, 8.

» *roralis* Rond. Hilversum, Amsterdam, Domburg, Scheveningen, Velsen.

Limosina rufilabris Stenh. Verbreid.

» **Schmitzi** Duda. Maastricht, 7 (Schmitz leg.).

» **scutellaris** Hal. Hilversum, Zwammerdam, Denekamp.

Limosina silvatica Mg. Verbreid.

» **spinipennis** Hal. Scheveningen, 6; Amsterdam, 12; Zwammerdam, 6; Muiden, 8; Hilversum, 9; Denekamp, 5.

Limosina vagans Hal. Hilversum, 7.

» **vitripennis** Zett. Hilversum, Amsterdam, Linschoten, Diemen.

Limosina zosteræ Hal. Mij niet in inlandsche exemplaren bekend.

Betreffende de soorten, die komen te vervallen, zie men p. 194.

DRYOMYZINAE.

Dryomyza flaveola F. Een paar zeer donkere, bruine exemplaren te Putten (G.), 11, dus zeer laat in 't jaar, op gesmeerde boomen (J. Th. Oudemans).

SCIOMYZINAE.

Sciomyza dorsata Zett. Denekamp, 5.

» *obtusa* Fall. Ommen, 7.

Sciomyza albocostata Fall. Denekamp, 5.

» *dubia* Fall. Denekamp, 5 ; Doetinchem, 6.

Calobaea bifasciella Fall. Diemen, 8.

Ditaenia grisescens Mg. Dieren, 6.

Ctenulus distinctus Mg. Dieren, 6.

Renocera pallida Fall. Gulpen, 8 ; Nuth, 8.

» *strobli* Hend. Dieren, 6.

Hedroneura cucularia L. Doetinchem, 6.

Pherbina punctata F. Denekamp, 5.

Tetanocera unicolor Löw. Denekamp, 7 ; Ommen, 7.

SEPSINAE.

Sepsis pilipes v. d. W. Zwammerdam, 8.

» *incisa* Strobl. Hilversum, 10 ; Lochem, 8 ; Bussum, 5 ; Oost-Voorne, 6.

Ik volg hierbij de opvatting van FREY ; volgens COLLIN is de *cynipsea* bij Staeger deze soort, terwijl deze auteur FREY'S *cynipsea* als *nigripes* Mg. beschouwt, en *flavimana* Mg. onder den naam *ruficornis* Mg. heeft.

Sepsis orthocnemis Frey. Kortenhoef, 5 ; Arnhem (Bierman leg.) ; Bussum, 5 ; Diemen, 8.

Sepsis nigripes Mg. Velsen, ook 1 ♀ met zwarte voorheupen, dus met geheel zwarte pooten ; ik aarzel echter om het daarom als *atripes* Rond. te bestemmen.

Themira ciliata Staeg. Eemdijk, 8 ; Zwammerdam, 8 ; Diemen, 8.

Themira curvipes v. d. W. Velsen, 5.

Enicita annulipes Mg. Dieren, 6 ; Doetinchem, 6.

Piophila varipes Mg. Amsterdam, 5 ; Lochem, 8 (J. Th. OUDEMANS leg.).

Piophila nigrimana Mg. Amsterdam, 8.

» *foveolata* Mg. en *pusilla* Mg. Van deze in onze lijst fungeerende soorten bezit ik geen exemplaren. Wat ik vroeger voor *foveolata* hield, is alles *affinis* Mg. (= *vulgaris* bij COLLIN).

ORTALINAE.

Ceroxys picta Mg. Monnikendam, 8.

Myennis fasciata F. Nuth, uit larven achter schors gekweekt. Tijdschr. v. Ent. LXI, p. LII.

TRYPETINAE.

Spilographa artemisiae F. Uit Tanacetum vulgare gekweekt, Lochem; uit Eupatorium cannabinum, Denekamp, 6 Juni 1918 uit larven van Juli 1917.

Carphotricha guttularis Mg. Doetinchem, 6.

Tephritis leontodontis Deg. Sittard, 7 (Schmitz leg.); Ommen, 7.

Aciura rotundiventris Fall. Denekamp, 5.

SAPROMYZINAE.

Sapromyza difformis Lw. Denekamp, 5.

LONCHAEINAE.

Palloptera arcuata Fall. (in N. Naaml. als *inusta* Mg., welke een *Sapromyza* is). Nieuwersluis, 5; Dieren, 6.

Palloptera usta Mg. Z.-Limburg (Schmitz leg.).

» *umbellatarum* Fall. Amsterdam, gekweekt uit larve in rotten tak.

HETERONEURINAE.

Heteroneura caledonica Collin. Hilversum, 7, 9; Leuvenum, 6.

Clusia flava Mg. Denekamp, 5.

GEOMYZINAE.

Drosophila transversa Fall. var. *laeta* Zett. (abdomen ongeklekt) Nuth, 8.

Drosophila confusa Staeg. Nuth, 8.

Anthomyza albimana Mg. Linschoten, 6; Velsen, 7.

» *pallida* Zett. Dieren, 6.

» *sabulosa* Hal. Valkeveen, 5, Mac Gillavry.

Chymomyza costata Zett. Hilversum, 7 (in Suppl. II bij vergissing als synonym „*Diastata*” opgegeven, en niet vet gedrukt).

CHLOROPINAE.

Platycephala umbraculata F. Denekamp, 7.

Lasiosina cinctipes Mg. Diemen, 7.

Chloropisca obscurella Zett. Amsterdam, 6.

Melanochaeta capreola Hal. Linschoten, 6.

Oscinella frit L. var. *fumipennis* Mg. Valkenburg, 8.

» *cognata* Mg. Denekamp, 5.

» **pratensis** Mg.

Uit eiercocon van *Chiracanthium erraticum* (Walckenaer), Gerritsflesch bij Hoog Buurloo (Veluwe), Juli 1918; op 22 Juli waren er nog larven en poppen, op 2 Aug. kwam het eerste vliegje uit (Pinkhof leg.).

Oisterwijk, eveneens uit spinnencocon op riet, Mei 1896 (J. Th. Oudemans); een paar exemplaren waren uitgekomen, maar onvolkomen ontwikkeld, nu echter bij vergelijking met de voorgaande exemplaren genoegzaam als dezelfde soort te herkennen.

Oscinella leptomyzoides de Meij. Abcoude, 7. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 139.

Oscinella plana de Meij. Diemen, 5, 7, 8; Durgerdam, 7; Kortenhoef, 5. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 139.

Oscinella gracilior de Meij. Kortenhoef, 5. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. 140.

Eribolus slesvicensis Beck. Diemen, 8.

Ook de voorgaande soorten, *leptomyzoides* en *plana* hebben den platten thorax van *Eribolus*, zoodat zij wellicht beter tot dit met *Oscinella* naverwante genus te rekenen zijn.

EPHYDRINAE.

Notiphila maculata Stenh. Oldenzaal, 7; Lochem, 7.

» *stagnicola* Rob. Desv. Abcoude, 7; Bodegraven, 7.

In suppl. I, p. 167 zijn de exemplaren van de laatstgenoemde vindplaats als *chamaeleon* Beck. opgenomen.

Atissa pygmaea Hal. Hilversum, 7.

Athyroglossa glabra Mg. Houthem, 8.

Hydrellia thoracica Hal. Dieren, 6; Ommen, 6; Abcoude, 9.

» *discolor* Stenh. Dieren, 6; Zwammerdam, 6.

» *albilabris* Mg. Denekamp, 5.

Philygria trilineata de Meij. Lochem, 7.

Hyadina scutellata Hal. Lochem, 7.

Parydra nubecula Beck. Nuth, 8.

» *pubera* Lw. Amsterdam, 10.

Pelina aenescens Stenh. Amersfoort, 7.

MILICHIINAE.

Leucopis obscura Hal. Hilversum, 3—5.

Met eenigen twijfel als deze soort bestemd, omdat HALIDAY

de achter-metatarsen geel noemt. RONDANI zegt naar aanleiding van een exemplaar van HALIDAY: metatarso intermedio partim lutescente. Bij mijn exemplaren is ook dit nauwelijks het geval, slechts de beharing is daar aan de onderzijde geel. Mijne soort is donkergrauw, ook de vleugel wat grauw, de aderen zijn zwart; 3^e en 4^e langsader iets divergent, achterdwarsader veel korter dan het laatste stuk der 5^e langsader.

Desmometopa sordidum Fall. Domburg, 6.

CONOPINAE.

Dalmannia punctata F. Denekamp, 5.

Soorten, die uit onze naamlijst moeten **vervallen** :

Dicranomyia stigmatica Mg., was wel alles *autumnalis* Staeg. Zie Tijdschr. v. Entom. LXII, p. 65.

Antocha opalizans O. S. Waarschijnlijk niet identisch met onze exemplaren, die nu als *A. vitripennis* Mg. worden beschouwd.

Rhypholophus similis Staeg. De exemplaren waren alle *pseudosimilis* Lundström.

Gnophomyia sylvatica Mg., was *Gn. lugubris* Zett.

Gonomyia lurida Löw, was *abbreviata* Löw.

Symplecta similis Schumm. Is donkere variëteit van *S. stictica* Mg.

Hilara pilipes Zett., was *Lundbecki* Frey.

Rhamphomyia canaliculata Macq., waarsch. = *sulcata* Mg., is species incerta, zie de MEIJERE Tijdschr. v. Ent. LXI, p. 137.

Rhamphomyia umbripennis Mg., is wel alles *nigripennis* F., Lundbeck.

Diaphorus tripilus Lw. als synonym van *Hoffmannseggii* Mg. vlgs. BECKER, Nov. Act. Halle, 1918, p. 46.

Phora (Trupheoneura) nigricornis Egg., als synonym van *opaca* Mg.

Aphiochaeta pusilla Mg., als species incerta. De heer SCHMITZ deelde mij mede, dat COLLIN de typen van *pusilla* te Parijs bestudeerd heeft en bevonden, dat onder dien naam een hopeloos mengsel van verschillende kleine *Aphiochaeta*-soorten

stond, zoodat absoluut niet uit te maken viel, welke daarvan als type van „pusilla” moet gelden. Volgens de prioriteitsregels had eigenlijk een dezer soorten als rechtmatige drager moeten worden geproclameerd.

Metopina Heselhausi Schmitz, als syn. v. *galeata* Hal. SCHMITZ. Wien. Ent. Ztg. XXXV, 1916, p. 231. Intusschen is de heer S. nu weder in twijfel, of ook de intrekking niet te voorbarig geweest is.

Aphiochaeta heracleella Bché. Ook deze soort is, evenals *pusilla* Mg., geheel onzeker en moet dus vervallen. De in de Nieuwe Naamlijst onder dezen naam opgevoerde exemplaren zijn zeker een mengsel van vele, nu beter te onderscheiden soorten. In den Katalog d. palaearkt. Dipteren is *heracleella* met vraagteeken als synonym bij *sordida* Zett. gevoegd, maar dit is volgens SCHMITZ een, vooral wat het ♂ betreft, zeer karakteristieke soort, waarvan hij nog geen inlandsche exemplaren heeft gezien.

Exorista cheloniae Rond., als vorm van *Ex. lucorum* Mg. (*excisa* Fall.).

Masicera ruficornis Macq., was *Sturmia inconspicua* Mg. (= *bimaculata* Htg.) var. *gilva* Htg.

Spongiosia occlusa Rond., was *Diplostichus janithrix* Hart.

Actia exoleta Mg., was *Actia fissicornis* Strbl.

Degeeria fascians Meig., was *Ptychomyia selecta* Mg.

Clytiomyia tephra Meig., was *pellucens* Fall.

Freraea gagathea R. D., was *Fr. (Gymnopeza) denudata* Fall.

Pegomyia versicolor Mg., is wel alles *nigritarsis* Zett.

Coenosia sexmaculata Mg., als syn. v. *humilis* Mg. = *nana* Zett.

Chortophila curvicauda Zett. als syn. v. *sepia* Mg. STEIN maakt er echter (Arch. Naturgesch. 81 Abt. A. p. 198) opmerkzaam op, dat er nog eenige tot dusverre niet onderscheiden soorten dezer groep bestaan, zoodat wellicht ook ons materiaal van *sepia* bij nader onderzoek niet homogeen zal blijken te zijn.

Meromyza laeta Mg. In Suppl. II als vervallen verklaard, was reeds in het 1^e suppl. vervallen.

Drosophila tristis Fall. vervalt als var. van *obscura* Fall. (OLDENBERG, Arch. Naturg. 80, 1914 Abt. A. p. 11).

Notiphila chamaeleon Beck., was *stagnicola* Rob. Desv.

Limosina oelandica Stenh., als synonym van *fuscipennis* Hal.
 » *fungicola* Hal., vlgs. DUDA = *vitripennis* Zett. +
exigua Rond.; mijn ex. was *vitripennis* Zett.

Limosina bifrons Stenh. Mijn ex. was *scutellaris*; vlgs.
 DUDA is *bifrons* = *puerula* Rond.

Limosina litoralis Stenh. vlgs. DUDA = *ferruginata* Stenh.;
 mijn ex. van Helder was *retracta* Rdi.

Limosina pusio Zett., waarsch. = *lugubris* Hal. vlgs. DUDA;
 mijn ex. waren *coxata*.

Limosina pumilio Mg. = mengsel van o.a. *vagans* Hal. en
lugubris Hal.; mijn ex. was *humida*.

Limosina albipennis Rond. = *vagans* Hal., vlgs. DUDA.

Borborus nigriceps Rond. als syn. v. *nitidus* Mg.

Op p. 316 van het 2^e supplement werd vermeld, dat het
 aantal toen ter tijd bekende Nederlandsche Diptera gestegen
 was tot 2503. In dit 3^e supplement is het vermeerderd met
 260 ¹⁾ soorten, terwijl 34 om verschillende redenen komen te
 vervallen; het is dus gestegen tot 2729.

LITERATUUR.

MEIJERE J. C. H. DE. Verslag Verg. Entom. Vereen. 9
 Juni 1917. Tijdschr. v. Entom. LX, 1917, p. XXXVI—XXXVII.

MEIJERE J. C. H. DE. Verslag Verg. Entom. Vereen. 17
 Febr. 1918. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. VI—IX.

MEIJERE J. C. H. DE. Verslag Verg. Entom. Vereen. 22
 Juni 1918. Tijdschr. v. Entom. LXI, p. L—LII.

MEIJERE J. C. H. DE. Neue Holländ. Dipteren. Tijdschr.
 v. Entom. LXI, 1918, p. 128—141.

MEIJERE J. C. H. DE. Studien über palaearktische, vorwie-
 gend holländische, Limnobiiden, insbesondere über ihre Kopu-
 lationsorgane. Tijdschr. v. Entom. LXII, 1919, p. 52—97.

SCHMITZ H. Over *Zygomma* Enderlein en *Zygoneura*
 Meigen. Ent. Ber. IV, no. 82, p. 157—159.

SCHMITZ H. Zur näheren Kenntniss von *Zygoneura sciarina*
 Mg. Zoolog. Anz. XXXV, 1910, p. 307—309.

¹⁾ Op p. 187 zijn *lugubris* Hal., *nana* Rond. en *mirabilis* Coll. nog
 fn. nov. spp.

SCHMITZ H. Zur Lebensweise van *Helicobosca muscaria* Mg. Zeitschr. wiss. Insektenbiol. XV, 1910, p. 107—109.

SCHMITZ H. Zur Kenntnis einiger Phoridenarten und ihrer Synonyme. Wien. Ent. Ztg. XXXV, 1916, p. 227—234.

SCHMITZ H. Zur Kenntnis der Heleomyzinen von Holländisch-Limburg. Jaarboek natuurrh. Genootsch. Limburg 1916, [1917], p. 117—131.

SCHMITZ H. Biologische Beziehungen zwischen Dipteren und Schnecken. Biol. Zentralbl. 1917. Bd. 37, p. 24—43.

SCHMITZ H. Ist *Braula coeca* eine Gattung der Phoriden? Wien. Entom. Ztg. XXXVI, 1917, p. 179; op p. 183 mededeeling, dat *pseudonivalis* van Schmitz volgens Duda werkelijk deze soort is.

SCHMITZ H. Über eine brachyptere *Limosina*-Art aus Holländisch-Limburg, wahrscheinlich *Limosina pseudonivalis* Dahl. Tijdschr. v. Entom. LX, 1917, p. 232—237.

SCHMITZ H. Sechs neue *Truphconeura*-Arten aus Deutschland und Holländisch-Limburg. Entom. Ber. V. 1918, p. 25—35.

SCHMITZ H. Neue europäische *Aphiochaeta*-Arten I. Entom. Ber. V, 1918, p. 57—62.

SCHMITZ H. Neue europäische *Aphiochaeta*-Arten II. Entom. Ber. V, 1919, p. 110—119.

SCHMITZ H. Neue europäische *Aphiochaeta*-Arten III. Entom. Ber. V, 1919, p. 139—146.

SCHMITZ H. Die Phoriden von Holländisch-Limburg, I und II. Jaarb. natuurrh. Genootsch. Limburg, 1917, [1918], p. 79—150, III, ibid. 1918, [1919], p. 147—164.

WASMANN E. Zur Lebensweise und Fortpflanzung von *Pseudacteon formicarum* Verr. (Diptera-Phoridae). Biol. Zentralbl. XXXVIII, 1918, p. 317—329.



Meijere, J. C. H. de. 1919. "Derde Supplement op de Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera." *Tijdschrift voor entomologie* 62, 161–195.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/40988>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/40053>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.