

X-² + N

J. M. Aldrich

A. L. MELANDER

From the Library of
J. M. ALDRICH



J. W. ALDRICH
National Museum
WASHINGTON, D. C.

DIPTERA SCANDINAVIÆ

DISPOSITA ET DESCRIPTA;

Auctore

PH.D:RE JOHANNE WILHELMO ZETTERSTEDT

AD UNIVERSITATEM LUNDENSEM BOTAN. ET OECON. PRACT.
PROFESSORE REG. ET ORD.; REGG. ORDINUM DE STELLA POLA-
RI, WASA ET DAN. DANNEBROG EQUITE; REG. ACAD. SCIENT.
HOLM., SOCIET. ENTOMOL. PARIS., NATUR. CURIOS. LIPS.,
SOCIET. CUVIER. PARIS., SCIENTIAR. LITTERARUMQUE ELE-
GANT. GOTHOB, PHYSIOGRAPHI. LUND., CULTURÆ BOMBYCINÆ
SUECANÆ HOLM., ENTOM. SCANDINAV. HAFNIÆ., ET OECON.
MALMOG., SODALI; REG. SOCIET. OECONOM. BOTN. OCCIDEN-
TALIS, SOCIETAT. HORTULANÆ GOTHOBURGENSIS, SOC. PRO
FAUNA ET FLORA FENNICA HELSINGFORSIÆ, NEC NON SO-
CIET. ENTOMOL. LONDINI BRITANNIÆ MEMBRO HONORI-
FICO; ATQUE SOCIET. ENTOM. STETINI ET SO-
CIET. HISTOR. NATUR. HARZIÆ
CORRESPONDENTE.

TOMUS UNDECIMUS.

LUNDÆ,
EX OFFICINA LUNDBERGIANA,
SUMTIBUS REGIIS.

1852.



**Viro
Illustrissimo et Celeberrimo
Dom. J. MACQVART**

dicatus.

"Insecta fuere summae meæ deliciæ".

Linn.

Faunam Dipterorum Scandinaviæ, anno 1842 incep-
tam et post decennii curriculum absolutam, nunc talem,
qualem elaborare potuerim, mundo entomologico trado.
Disponitur autem in hoc opere Classis Dipterorum Scandi-
naviæ hactenus cognitorum in 51 familias, 281 genera
et 3388 species (præter multas varietates); in undecim
Tomi descripta. Ex his, 2508 species ad *Brachycera*,
et reliquæ 880 ad *Nemocera* numerantur. Nullus ta-
men dubito, quin hic numerus in posterum, nempe Da-
niæ insulis, Norwegia, Lapponiis singulis, nec non variis
Sveciæ provinciis, ex. gr. Wermelandia, Sudermannia, Ne-
ricia, Hallandia, immo ipsius Scaniæ parte silvatica, ac-
curatius perscrutatis, saltem ad quartam partem auctus
(potissimum ex *Nemoceris*) prodierit.

Rationem operis et methodi in Præmonendis Tomi
primi dedi. — In iis familiis, ubi color sæpius, et for-
ma interdum, post mortem insecti mutatur vel corruga-
tur (eximie in *Stratiomydis*, *Platypezinis*, *Chironomiis* et
Mycetophiliniis), necessarium duxi indicare, sive species
secundum individua viva sive exsiccata fuerit descripta (*).
— Me in generibus condendis nonnumquam parciorum
justo fuisse, aliquis fortasse dicat. Hoc equidem liben-
ter fateor, quando quæstio est ex. gr. de vastis illis ge-
neribus *Dolichopo*, *Tachina*, *Aricia*, *Anthomyza*, *Li-
mnobia* et *Mycetophila*. Apud hæc sine dubio nomen
et dignitatem generum peculiarium singulis sectionibus
et subdivisionibus ibi allatis absque metu culpari facile
tribuere potuisse, plurimum Recentiorum exemplum se-
quens. Fateor quoque multas harum sectionum et sub-
divisionum characteres genericos haud contempnendos sup-
peditare, licet simul non negandum, ex aliis notas tan-

*) ubi hoc in descriptione expresse non significavi, ibi condi-
tionem coloris et formæ sub vita insecti plerumque intel-
lecam volui.

tummodo *leves et vacillantes* pro novis generibus singulis deponi posse. Sed observes, rogo, L. B., me solam *Faunam Europæ borealis*, nec *Mundi* scripsisse, et methodum, quæ huic convenit, illi *non semper æque bene accommodari*, cum scilicet interdum accideret, ut, ex iisdem subdivisionibus in genera amplificatis, sere tot genera quot species extarent.

Summæ pecuniæ, quam Regni Ordines operis litterariis edendis quotannis destinarunt, *Sacra Regia Majestas*, Regia Academia Scientiarum Holmiæ commendante, me participem gratiosissime fecit; ita ut Tomos septem postremos publico sumtu evulgare mihi lieuerit.

Eiam posteriori tempore plures scientiæ Cultores (in præfamine partis primæ non nominati) partim observationes vel litteras, et Alii collectiones, mihi large benigneque communicatas, operi meo subministarunt, idemque locupletarunt. Inter Hos vel Illos laetus gratusque præprimis recordor Dominos:

Areschong, Fritz, Philos. Cand., Lundensem. — *Anderson, N. J.*, Ph. Doct. Bot. Doc. Upsaliæ. — *Behrens, Jacob.*; Lubeca 1843, 1844. — *von Borck, J. B.*, Chem. Adjunct. ad Univers. Lundens. — *Creplin, F.*, Med. Doct., Gryphiswald. — *Dufour, Leon*, Acad. Paris. Correspond., Legionis Honor. Equitem, etc.; Saint-Sever Galliæ 1844. — *Delicata*, Doct.; Melita (Malta) 1846, 1847. — *Fairmaire, Leon*, Membr. plur. Soc. litt.; Paris. 1846. — *Fieber, Franz*, Ph. Doct. Membr. plur. Soc. litt.; Prag. 1845. — *Foerster, Arnold*; Aquisgranum (Aachen) 1843. — *Fahræus, O. I.*, a. h. Consiliarium a Statu, hodie Gubernatorem provinciarum Gothoburgi et Bahusiæ, etc. — *Hoffmann*, Studios., Berolinens. — *Holmgren, Aug. Emil.*, Philos. Stud., Ostrogothum. — *Jacobsen, F. W. S.*, Adjunct.; Danum; (mediante Stæger). — *Kahr*; e Dalmatia. — *Kinberg, J. G.*, Medic. Doct., Scanum. — *Lör, H.*, Profess. Posnaniensem. — *Macqvart, Jean*, Membr. plus. Soc. litt.; Paris. et Lille Gall. — *Milde, C. J.*, Graphices Magistrum in Lubeca; 1844. — *Moë, Hortulan.*; Christianiæ. — *Möller, Gust.*, Medic. Stud., Sean. — *Nylander, William*, Doctor., Finlandia. — *Rondani, Camillo*, Membr. plur. Soc. litt.;

Parma 1811. — *Sjörén*, Theol. Stud., Scan. — *Schembri*, *Anton.*, Doct. Melitensem; 1846, 1847. — *Siebke*, *D. H.*, Med. Candid. et Conservat. Musei ad Universitat. Christianiae; 1849—1551. — *von Spinola*, *Maximil.*, Marquis; Genua 1814. — *von Siebold*, *C. Th.*, Med. Doct. et Profess. in Freiburg.

Vale liber; mittebam te e Lunda Svecorum anni aetatis meae 66 nono mense, die 19 Febr. 1852.

JOU. WILH. ZETTERSTEDT.

Auctores citati (continuatio).

- Bohem.* Resa — *C. H. Boheman*, Berättelse om en Resa i Lappland 1843.
- Bohem.* Årsberätt. — — — — Zoolog. Årsberättelse 1843—1848.
- Bohem.* Act. Holm. — — — — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1844, 1846, 1849, 1851.
- Boie*, Metam. Dipt. — *Fr. Boie* (Kiel), Verwandr. Geschichte inländ. Zweiflügl.; in Krögers Tidsskr. 1838 p. 234—238.
- Boie*, Trypet. — — — — Entwickelungs geschichte Trypeta-Arten. Stettin. Entom. Zeit. 1848 p. 81.
- Bosc*, Act. Par. — *Louis Bosc*, Act. Hist. Nat. Paris. I. 42. (Ceroplatus).
- Bouché*, Beitr. — *P. Fr. Bouché*, Beiträge zur Kenntniss der Insekten-Larven; in Ent. Zeit. 1847. p. 142. (Agromyza; Cecidomyia etc.).
- Bremi*, Beitr. — *J. J. Bremi*, (Zürich), Beitr. zu einer Monographie de Gallmücken *Cecidomyia* (Boh. Årsber. 1847—1848. p. 307—313).
- Clark*, Oestr. — *Bracy Clark*, Oestrus, in Transact. of the Linnean Society, 1815.
- Coqueb.* Icon. — *Anton Jean Coquebert*, Illustratio iconographica Insectorum in mus. Paris. 1804.
- Dahlb.* Act. Holm. — *A. G. Dahlbom*, Antekningar öfver Insekter, som blifvit observerade på Gotland och i en del af Calmare Län, under sommaren 1850.
- Doum.* Act. Paris. — *A. J. Doumerc*, Annal. d. l. Soc. Ent. France. Paris 1833. I. p. 89. (Psalidomyia seu Coelopa).

- Dufour*, Act. Paris. — *Leon Dufour*, Annal. d. la Soc. Ent. de France, 1839, 1846, 1847, 1850. (Metamorph. et Anatomia variorum insectorum).
- Erichs.* Bericht. — *W. F. Erichson*, Entom. Bericht. Berlin, 1842—1844.
- Fries*, Tipul. — *B. F. Fries*, Tipulariæ, Manuser. 1822—1826.
- Gimmerth.* Dipt. — *B. A. Gimmerthal* (Riga), Be- merk. über 2 Dipter.; Ent. Zeit. Stett. 1845. p. 151. (Alcephagus).
- Gouyr.* Act. Paris. — *Goureau*, Annal. Soc. Ent. Franc. 1846, 1847 (Phytomyza et Anthomyza).
- Gray*, Dipt. — *Georg Rob. Gray*, British Museum, 1849. (Odontomyia etc.).
- Guen.* Cecidom. — *Achill. Guenée* (Paris). Isis 1844. (Cecidomyza).
- Halid.* Catal. — *Alex. H. Haliday* (London), Catalog. Ent. Magaz.
- Halid.* Mittheil. — — — — — Mittheilungen (an *Dohrn*) über die Dipteren der in London befindlichen Linneischen Samlung; in Stett. Ent. Zeit. 1851. n:o 5. p. 131—145.
- Hammerschm.* — *C. E. Hammerschmidt* (Wien). (Chionea).
- Heeger* — *E. Heeger* (Wien). (Chionea).
- Hoffmeist.* Beitr. — *H. Hoffmeister* (Cassel), Beitrag zur Kunde der Dipteren; Stett. Ent. Zeit. 1844. p. 360—363.
- Linnaea* Ent. — Linnaea Entomologica, Zeit-Schrift; Berlin etc. I—V. 1846—1851.
- Löw*, Beitr. — *H. Löw* (Posen), Dipterologische Beiträge 1845 (Anophel., Oxycer., Tetanoc. etc.); et 1847 (Conops, Sapromyza).
- Löw*, Ent. Zeit. — — — — in Stett. Entom. Zeitung 1844 (Ocyptera); 1845 (Scenopin.); 1846 (Beris); 1847 (Lispe, Eumērus); 1849 (Dixa).

- Löw, Linn.* — — — in *Linnæa Entom. I. 1846;*
Dipterengattungen; II. III et IV.
1847, 1848 et 1849: *Diptera Asilica.*
- Löw, Trypet.* — — — Untersuchung der europ.
Arten des Genus *Trypeta*; in *Germars Ent. Zeitschrift*, 1844. V. 1
et 2 p. 312—347.
- Haege, Tachin.* — *J. Macquart*, *Tachinaires*, in *Annal. d. l. Soc. Ent. France*, 1845,
1847—1850.
- Modeer, Hippob.* — *Adolph Modeer*, *Beskrifning om*
Slägtert Hippobosca: Götheborgs Vetensk. Samhällets Handlingar 1785.
- Nitzsch, Lipopt.* — *Chr. L. Nitzsch* (Halle), *Familien und Gattungen der Thierinsekten*;
Germars Entom. Magazin 1818. III.
p. 261—316.
- Perris, Not.* — *Edouard Perris*, *Notes de divers*.
Dipter.; *Annal. Ent. Franc.*, 1847.
- Ratzeb. Forst-Ins.* — *J. T. C. Ratzeburg*, *Die Forst-Insecten. Th. 3*. Berlin 1844. 4:to.
- Robiu. Desv.* — *J. B. Robineau-Desvoidy*, *Essai sur les Myodaires*; *Annal. Soc. Ent. France*, 1847. (Tachin.).
- Rondan. Ital.* — *Camillo Rondani*, *Ditterologia Italiana*, 1842—1847. (in *Annali di Bologna*).
- Rondan. Eumer.* — — — *Eumerus*, *specie*s *Italicæ*. *Annal. Ent. Franc.* 1850.
- Rossi, Dipt. Austr.* — *Friedr. Rossi*, *Systemat. Verzeichn. der Zweiflügel. Insecten des Österreich.* 1848.
- Ruthe, Bemerk.* — *J. F. Ruthe* (Berlin), *Einige Bemerkungen über der europ. zweifl. Insecten*; in *Isis* 1831.
- Schumm. Dipt. Siles.* — *T. E. Schummel*, *Beschreibung der, in Schlesien einheimischen, Arten einiger Dipteren-Gattungen (Limnobia)*. I. *Beiträge zur Entomologie*. Breslau, 1829.
- Schumm. Tipul.* — — — und *F. H. Stan-*

- nus*, Beschreibung der in Schlesien einheimischen Arten der Gattung *Tipula*. III. Beiträge zur Entomologie. Breslau. 1833.
- Siebold*, Bemerk. — *C. Th. von Siebold*, Bemerk. über Ornithobia etc. Stett. Ent. Zeit. 1845.
- Staeg.* Danske Antl. — *R. C. Stæger*, Danske Antliater (Sepsis, Sealophaga, Sciomyza); Kröjers Tidsskrift 1844.
- Staeg.* Grönl. Antl. = — — — — Grönlands Antliater; Kröjers Tidsskrift 1845.
- Staun.* Mycetoph. — *E. H. Staunius*, Dissertatio de Mycetophila. Vratislavie 1831. 4:o cum tab. ænea colorata.
- Steuhann.* Ephydr. — *Christ. Steuhannur*, Försök till Gruppering och Revision af de Svenska Ephydrinæ. K. V.-Akad. Handlingar. 1841. 8:vo cum tab. ænea.
- Stenhamm.* Dolich. — — — — Nya Dolichopodes. K. V.-Akad. Förhandlingar. Stockholm. 1850. 1851.
- Steph.* Catal. — *J. F. Stephens*, Systemat. Catal. London, 1829. 8.
- Steph.* Observ. — — — — Observations sur les Tipulides de la Bretagne.
- Wahlb.* Act. Holm. — *P. F. Wahlberg*, Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandlingar 1841, 1847, 1848. (Diptera).
- Wahlb.* Dolich. — — — — Öfversigt af K. Vet. Akad. Förh. 1850. (Nya Dolichopus-arter).
- Vallot*, Cecid. — *J. N. Vallot*, Mémoires sur quelques espèces de Cecidomyies. Dijon 1827.
- Westw.* Monogr. — *J. O. Westwood*, Monogr. in Trans. Zool. Soc. London 1834.
- Winnertz*, Dipt. — *J. Winnertz* (in Crefeld), Beitr. zur Kenntn. der Gatt. Ocyptera; et Besreib. neuen Gattungen (Macerorrhyncha); Ent. Zeit. Stett. 1845 et 1846.

- Wieg. et Ruthe, Zool.* — *A. F. A. Wiegmann et J. F. Ruthe*, Handbuch der Zoologie. Berlin 1843. 8:vo.
- Wissm. Notiz.* — *Wissmann* (in Hannöv. Münden), Entomol. Notizen (Microdon; Trypetidae); Ent. Zeit. Stett. 1848.
- Zell. Beytr.* — *P. C. Zeller* (Glogau), Dipterolog. Beyträge; Isis 1842. p. 807.



259. GNORISTE Hffgg.

Corpus mediae magnitudinis, elongatum, nitidum, pilosulum. *Caput* minusculum, rotundatum, thorace multo humilius; sessile. *Antennæ* longitudine circiter thoracis, porrectæ, arcuatae, 16-articulatae, cylindricæ, articulis 2 primis brevibus, paullo crassis, subcyathiformibus, nudis, sequentibus brevissime puberulis, approximatis, modice longis, versus apicem sensim paullulum brevioribus. *Proboscis* longitudine circiter thoracis, recta, versus pectus subinclinata, apice labio parvo bipartito deflexo; mox ante apicem instructa palpis 2, saltem 4-articulatis, articulis parvis, uno paullo crassiori. *Oculi* majusculi, oblongo-rotundati, remoti. *Frons* lata medio ocellis 3, subapproximatis, in triangulum positis, antico minuto. *Thorax* ovalis, valde convexus, absque sutura transversa postica, sed dorso longitudinaliter impressim histriatus. *Scutellum* transversum. *Metathorax* mediocris, convexus. *Abdomen* elongatum, angustum, valde compressum; 7-annulatum. *Alæ* nudice latæ, nudæ, basi paullo excisæ, alula vix ulla; lobo marginis interioris valde obtuse rotundato. *Nervi* perspicui; longitudinales apicibus 4 ad marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, foras duas subaequales formantes, quarum superior elongata, breviter petiolata, petiolo paullo ante medium alæ oriundo; inferior paullo brevior, longe petiolata, petiolo prope basin alæ oriundo. *Nervus* axillaris rudimentarius, at huic proximus aliis distinctus paullo pone basin furcæ inferioris descendit, subito abruptus, marginem interiorem non attingit. *Area* discoidalis nulla, at basalis simplex, anguste cuneata, paullo ante medium alæ terminatur. *Neurulus* transversus stigmatalis, qui in genere praecedente obtinet, in hoc deest. *Halteres* modice breves, clava majuscula rotundata; nudi. *Pedes* mediocres, subnudi, tibiis omnibus lateribus extus spinulosis, anticis apice uni-, posterioribus apice valide, bi-calcaratis. *Coxæ* elongatae. In pedibus anticis femora et tibiæ subæque longa, metatarsus

vero tibia paullulum brevior; in pedibus posterioribus tibiæ femoribus multo longiores, metatarsus vero femori subæqualis. *Color dominans niger.* *Motu* parum agilis. *Habitatio imaginum* in gramine pratorum, libenter locis apricis. *Differentia sexus; mas:* antennis capite thoraceque fere paullo longioribus, puberulis, abdomine gracili, hirto, subcylindrico, apice leniter crassiori, ano munito appendicibus exsertis 4 subinflexis, quarum 2 interiores breviuseulæ, late oblongæ, totæ puberulæ, et 2 exteriores paullo longiores, filiformes, etiam puberulæ; *femina:* antennis capite thoraceque fere brevioribus, paullulum validioribus, subnudis, abdomine nonnihil breviori et crassiori, compresso, tenuiter puberulo, ano stylis duobus, longitudine circiter unius segmenti, subconicis, saepe leniter reflexis, munito (*).

- 1 *apicalis* Hffgg. var. a. b. ♂♀. 2 *bilineata* Zett. ♀.
3 *trilineata* Zett. ♂.

1. *Gn. apicalis* Hffgg.: nitida, nigra, capite cum rostro et palpis concoloribus; antennis fuscis; thoracis lateribus in ♀ late rufo-testaceis; alis in utroque sexu sordide hyalinis, summo apice dilute fusco; halteribus pedibusque flavis, coxis posterioribus in ♂, et tarsis in utroque sexu, obscuris. ♂♀. (Long. ♂ 4—4 $\frac{1}{4}$, ♀ 3 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{3}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 243. 1. ♂. Tab. 9. f. 1—4. ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 276. 1. ♂♀. *Gnorista* eadem Macq. Buff. I. 140. 1. ♂. Tab. 3. f. 11 (caput cum partibus).

*) discriminus sexus, quale in speciminiibus exsiccatis appareat, descripsi. In annotationibus meis, de fabrica externa organi sexualis, apud feminas vivas factis, observavi, anum feminæ esse instructum: appendicibus duabus compressis, basi latioribus, subtus lamina vel valvula fornicate suffultis.

Hab. in graminosis locis apriecis et humidis, per prata et hortos Scandinaviæ præsertim meridionalis et mediae, a medio ad finem mensis Maji et sub toto mense Junio, sat vulgaris, provincias septentrionales et Lappiam aufugiens; capta scilicet in Scania circa Lund, ex. gr. in convalle ad Sliparehögen, in pratis ad Tornasiö, in Fogelsång, etc., certis annis copiose; in Ostrogothia ad Wadstena; in Gotlandia, Prof. *Wahlberg*; in Jemtlandia ad diversorium Skalstugan (16 Jul.); in Dania ad Leersjön multitudine innumera occurrit, teste *Stæger*. (Ad Gryphiam, Neuenkirchen et Eldena 20—30 Maj. ♂ a D. *Dahlbom* captus; et e Glogavia 2 individua mascula (var. b.) quoque communicavit D. *Zeller*).

♂♀. Nigra, nitida, *Leptogastrem tipuloides* statura mentiens, sed paullo minor, gracilior. Antennæ fuscae. Rostrum longitudine fere thoracis. Stethidium in ♂ atrum; in ♀ rufoflavum l. ferrugineum, thoracis vittis dorsalibus 3 latiusculis, confluentibus, media integra, lateralibus antice abbreviatis, metathoracis disco, pectorisque macula, atris; thoracis dorso in utroque sexu seriatim pallide piloso. Appendices ani rufæ. Alæ abdomine in ♂ paullo, in ♀ parum breiores, in utroque sexu subcinereo-hyalinæ, costa basi flavida, apice non late umbra fusca. Nervus transversus medius, et ramus inferior foræ posterioris paullo arenatus, ceteris validiores et obscuriores. Halteres toti pallide flavi. Pedes flavi: normaliter coxis omnibus in ♀ concoloribus, in ♂ vero coxis anticis ferrugineis basi brunneis, posterioribus quatuor fere totis fuscis l. obscuris apice plerunque dilutiori; femoribus omnibus ima basi in utroque sexu, tarsisque totis, nigris. Tibiae tenuiter nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis.

Var. a. ♂: coxis anticis ferrugineis, basi indeterminate fuscis, posterioribus l. totis nigricantibus, l. fuscis, apice indeterminate ferrugineis; freqv. Hæc auctorum habetur.

Var. b. ♂: coxis antice totis flavis, posterioribus brunneis, apice plus minus late flavis vel ferrugineis. Sub indicio: *Gnor. Lepturoides*, *Scaniæ incola*, in *Insectis Lapponicis* p. 857. allata. Occurrit cum var. a. in *Svecia meridionali*, passim.

Var. b. ♀: stethidio ferrugineo, thoracis vittis dorsalibus confluentibus, pectoris macula et metathoracis plaga majuscula, nigris; coxis omnibus flavis, posticarum macula majuscula minuscula nigra; freqv.

Var. b. ♀. obscurior: stethidio nigro, thoracis lateribus, antice (in humeris) latius flavis, pleurarum maculis ferrugineis; coxis omnibus flavis, posticarum macula majuscula nigra; cum var. a. ad Lund *Scaniæ* et *Skalstugan Jemtlandiæ*, rarius.

Obs. Species hæc extra Scandinaviam pareius obvenire videatur. *Macqvart*, qui illam non cognovit (vide notam in *Buff.* p. 139), secundum *Meigen* eam descripsit. *Meigen* suum marem a Comite *Hoffmansegg* e Berolino obtinuerat. Apud *Wiegmann & Ruthe*, nec non apud *Rossi* in catal. Dipteron. Austr. 1848, atque omnes veteres Auctores, omnino desideratur. Feminam hactenus nullibi descriptam inveni. — *Meigen* l. c., et *Macqvart* secundum illum, palpus "ferrugineos" dicunt; in omnibus vero a me illustratis specimini bus, nempe 36 masculis et 24 feminineis palpos totos *nigros* deprehendi.

2. *Gn. bilineata*: nitida, ferruginea, rostro et antennarum basi concoloribus; fronte, antennarum flagello, thoracis lineis dorsalibus duabus, abdomine tarsisque nigris; alis hyalinis; halteribus pedibusque flavis. ♀. (Long. saltem 4 lin.).

Hab. in *Svecia boreali* rarissime: in *Jemtlandia* ad radicem alpis *Muljellet* d. 29 Jul. 1840 specimen unicum detegi.

♀. Species pulchra et distincta, magnitudine nonnihil majori, rostro longiori et rufo, antennarum basi flavo, thorace fer-

ruginoso, dorso nigro-bilineato, alis apice subimmaculatis etc., a *Gn. apicali* abunde dignota. — Exsiccata. Caput rufum, fronte nigra. Antennæ nigrae, articulis primis et basi 3:tii flavis. Rostrum stethidio paullo longius, ad abdominis segmentum 4:tum fere extensum, flavum, palpis fusca l. obscuris. Stethidium flavo-ferrugineum, thoracis dorso nitido, ferrugineo-hirto, disco lineis 2 atris, modice latis, sat late remotis, versus sentillum paullo appropinquantibus, antice posticeque abbreviatis. Supra radicem alarum in thorace etiam adest strigula longitudinalis, tenuis, utrinque abbreviata, nigra. Abdomen fusco-puberulum, nigricans, incisuris lividis; segmento 1:mo toto luteo-flavo, vitta dorsali nigra. Anus obscurus. Alæ sordide hyalinæ, costa flava; summo apice umbra dilute cinerea. Nervi omnino ut in priori directi. Halteres toti pallide flavi. Pedes flavi, coxis immaulatis, trochanteribus fuscis. Tibiae testacea, nigro spinulosæ, calcariis apicalibus testaceis. Tarsi toti nigri.

3. *Gn. trilineata*: ferruginea, rostro et antennarum basi concoloribus; fronte, antennarum flagello, thoracis lineis dorsalibus tribus tarsisque nigris; abdomine obscuro, maculis lateralibus trigonis ferrugineis; alis hyalinis, apice umbrosis; halteribus, coxis femoribusque pallide flavis. ♂. (Long. 4 lin.).

Hab. in Norwegia, e qua duo specimina Clar. Siebke necum benigne communicavit, unum ad Töien prope Christianiam d. 10 Aug. 1850, et alterum ad Öier in Gudbrandsdal d. 15 Jul. ejusdem anni, cæpta.

♂. *Gn. bilineatæ* proxima et similis, sed forte non ejus mas, nam præter discriminem sexuale differt etiam: abdominis lateribus ferrugineo-maculatis, et imprimis thoracis lineis dorsalibus nigris distincte tribus, nec duabus. — Exsiccata. Frons nigra, nuda. Antennæ nigrae, articulis 2 primis totis, et 3:tio basi, flavis. Epistoma flavum. Rostrum longitudine dimidij

corporis, flavum, apice cum palpis obscurum. Stethidium ferrugineo-flavum, thoracis dorso ferrugineo-hirto, disco vittis 3 latimaculatis, anguste discretis, atris, nitidis, nudis, media integra, lateralibus abbreviatis. Pleuræ nigro-bimaculatae, macula una ante alas et altera supra coxas medias. Scutellum dilute fuscum. Metathorax macula media nigra. Abdomen augustum, cylindricum, pallide pubescens, nitidum, nigrum, segmentis 1:mo margine inferiori, 2, 3 et 4 angulo laterali postico macula trigona ferruginea; 5 et 6 totis nigris. Appendices ani flavæ et flavo-hirtæ. Venter antice flavus. Alæ exacte ut in præcedente, etiam quoad nervorum directionem. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus ima basi annulo nigro. Trochanteres brunneo-punctati. Tibiae testaceæ, posteriores 4 nigro-spinulosæ, apice fuscæ, calcaribus terminalibus flavis. Tarsi omnes nigri. — *Macrorrhyncha flava* Winnertz, Ent. Zeit. 1846. p. 17. Tab. 2. fig. 1—6 huic accedere videtur.

260. SCIOPHILA (*) Hffgg.

Corpus minoris magnitudinis, interdum parvum; elongatum, subpuberulum, tenuiter setulosum. *Caput* minuscule, rotundatum, thorace multo humilius; sessile; non rostratum. *Antennæ* longitudine circiter thoracis, porrectæ, arenatæ, cylindricæ, filiformes, aut subcompressæ, 16-articulatae, articulis 2 primis brevibus, discretis, paullo crassis, subcyathiformibus, pilosulis, reliqvis puberulis, approximatis, modice longis, versus apicem sensim nonnihil brevioribus. *Palpi* plus minus exserti, incurvi, 4-articulati. *Oculi* oblongo-rotundati, remoti. *Frons* lata, medio ocellis 3, approximatis, in triangulum dispositis,

*) rectius sine dubio vocanda *Sciaphila* (a σκιᾳ, umbra), quam *Sciophila*; sed nomen ab omnibus Auctoribus receptum mutare nolui. Præterea est *Sciaphila* Blume quoque nomen plantæ generis ad Artocarpearum Familiam pertinentis.

antico valde exiguo. Thorax oralis, supra valde convexus, absque sutura transversa postica et striis longitudinalibus impressis. Scutellum mediocre. Metathorax declivis. Abdomen modice elongatum et modice angustum, basi paullo ecartatum; 7-annulatum. Alæ longitudine circiter abdominis, modice latæ, nudæ aut tenuiter hirtulæ; basi subito excisæ, lobo marginis interioris rotundato. Nervi præsertim ad costam sat perspicui; longitudinales apieibus 4 in marginem interiore, parum ciliatum, descendunt, fureas 2 inæquales formantes, harum superioris petiolus in apice areæ basalis desinit, inferioris vero petiolus ad basin alæ oritur. Nervus axillaris nullus I. rudimentarius, at huic proxime (in plaga axillari seu a *Macqvar* et *Stæger* sic dicta *cellula spuria*) sæpiissime adiungit unus aut duo alii nervi distinctiores, abbreviati, qui plerumque nonnulli pone basin forcæ inferioris descendunt, marginem tamen numquam attingentes. Area discoidalis nulla; sed sub costa et circiter ad ejus medium (inter nervos longit. 2 et 3) adest areola (*subcostalis*) quadrangula (nota priva), plus minus elongata. Supra hanc areolam observatur nervulus minutus perpendicularis, quem *costalem transversum* nominari. Area basalis simplex, anguste cuneata. Halteres modice breves, clava oblonga; nudi. Pedes medioeres, subpuberuli, tibiis omnibus præcipue posterioribus bifariae parce et tenuiter spinulosis, anticis apice subuni-, posterioribus apice valide, hi-calcaratis. Coxæ elongatae. In pedibus anticis femora et tibiæ subæque longa, metatarsus vero tibia paullulum brevior; in pedibus posterioribus tibiæ femoribus multo longiores, metatarsus raro femori subæqualis. Color sæpiissime ferrugineus, thorace plerumque obscure vittato; raro niger. Motu agilissima: fortiter repens. Habitatio imaginum in graminosis et fruticibus, plerumque locis umbrosis, silvaticis. Larvæ fungicolæ. Differentia sexus; mas: abdomine subcylindrico, pubescente, apice obtuso, forcipe parum extensa; femina: abdomine puberulo, subcompresso, posterius paullo crassiori, stylis australibus parum exsertis. Typi generis: *Scioph. striata*, et *fasciata*.

Sect. 1. Alarum areola subcostalis magna, elongato-quadrata (latitudine triplo longior). Nervulus costalis transversus medio hujus areolæ insertus. Ambæ furcæ inæqualiter longæ, inferior retracta. In area spuria (h. e. margine interiori ad basin alæ) ad-sunt duo nervi abbreviati. Alæ nudæ. (Meig. Tab. 9. f. 5. — Macq. Dipt. d. Nord. Tab. 2. f. 1.).

1 *striata* Meig. ♂♀. 2 *Lineola* Meig. ♂? ♀. — (*dis-similis* sub n:o 33 invenitur).

Sect. 2. Alarum areola subcostalis mediocris, trapezina vel subquadrata (latitudine ad sum-mum duplo longior; plerumque dimidio lon-gior, quam lata; sæpe magis regulariter qua-drata). Meig. Tab. 9. f. 6. Alæ hyalinæ. Cetera ut in *Sect. 1:ma.* (Nota infra con-feratur).

A: abdominis segmentis obscuris, plerisque margine apicali flavo (in n:ris 20 et 21 abdome nigrican-te immaculato).

*) stethidio ferrugineo vel rufo.

† thoracis dorso fusco-vittato.

- 3 *trivittata* Zett. Ins. Lapp. ♂♀. 4 *fasciata* Fries. ♂♀.
- 5 *notabilis* Stæg.? ♀. 6 *marginalata* Meig. ♀ (an etiam ♂?).
- 7 *maculata* Meig.? (*Tipula Platyura* Fabr.) ♂ (♀?).
- 8 *Sororcula* Zett. (*Scioph. fasciata* Ins. Lapp. ex parte) ♀. 9 *vittiventris* Zett. nov. sp. ♀. 10 *melanogaster* Zett.

n. sp. ♂. 11 *griseo-vittata* Zett. n. sp. ♀. 12 *ornata* Meig. ♂. 13 *hyalinata* Meig. ♀. 14 *trilineata* Zett. Ins. Lapp. ♂(♀). 15 *univittata* Zett. Ins. L. ♂? 16 *nitida* Zett. n. sp. var. a. ♀. (var. b. an hujus ♂?) 17 *ruficolis* Zett. n. sp. ♂♀. 18 *flavivallis* Zett. n. sp. ♀.

**) stethidio cinereo l. rufescenti-cinereo, thoracis dorso non vittato.

19 *incisurata* Zett. Ins. Lapp. (*Scioph. annulata* Meig.? *Scioph. hyalinata* var. b. Stæg) ♂♀. 20 *cinerascens* Macq. ♂♀. 21 *nigricornis* Zett. n. sp. ♂.

B: abdominis segmentis plerisque llavis, margine apicali obscuro. (Observa notam infra in contextu).

22 *circumdata* Stæg. ♂♀. 23 *affinis* Stæg. ♂.

Sect. 3. Alarum areola subcostalis minuta, saepissime regulariter quadrata (in *Sc. dissimili* n:o 33 areola anguste elongata). Alæ subtilissime villosulæ (in nostris *hyalinæ*, *immaculatæ*). Nervus longitudinalis primus (auxiliaris) paullo pone areolam subcostalem extenditur et sere in medio costæ apice simplici, recto, excurrit.

Subdiv. prima, nervorum posteriorum duobus surcatis; nervo abbreviato in spuria solitario.

a. ambabus surcis inæqualibus: superiori elongata, sessili l. subsessili, inferiori paullo breviori sat longe petiolata. Meig. Tab. 9. f. 7.

*) thorace rufo interdum brunneo-vittato.

24 *rufa* Meig. ♂♀. 25 *lutea* Macqv. (*Sc. melanocephala* Leon Duf. an eadem?) ♂♀. 26 *fulva* Meig.? ♀. 27 *limbatella* Zett. n. sp. ♂♀. 28 *thoracica* Stæg. (*Sc. nigri-ventris* Macqv.?) ♂♀.

**) thorace nigro.

29 *hirta* Hffgg. Meig. (*Sc. pilosula* Zett. Ins. Lapp. var. junior) ♂♀. 30 *geniculata* Zett. Ins. Lapp. ♂.

b. ambabus furcis subæque longis, sat longe petiolatis. Meig. Tab. 9. f. 8.

31 *vitripennis* Meig.? ♂. 32 *zouata* Zett. n. sp. ♂.

c. ambabus furcis inæqualibus: inferiori ad basin alæ magis retracta.

33 *dissimilis* Zett. n. sp. ♀.

Subdiv. secunda, nervorum posteriorum tantum unico furcato, horum nempe inferiori simplici; spuria enervis.

34 *halterata* Stæg. ♂.

Sciophila.

Sect. 1. alarum areola subcostalis magna elongato-quadrata (latitudine triplo longior). Nervulus costalis transversus medio hujus areolæ insertus. Ambæ furcæ inæqualiter longæ, inferior ad basin alæ retracta. In area spuria (h. e. margine interiori ad ba-

sin alæ) adsunt 2 nervi abbreviati. Alæ nudæ. (Meig. I. Tab. 9. f. 5. — Macq. Dipt. d. Nord Tab. 2. f. 1.).

I. *Sc. striata*: ochracea, antennarum flagello, frontis lineola longitudinali, thoracis lineis dorsalibus 5, abdominis vitta dorsali inæquali, tarsisque, fuscis; alis hyalinis, apice late cinereo, nervulis transversis infuscatis. ♂♀. (Long. ♂ 2 fere $2\frac{1}{2}$ lin., ♀ fere 3 lin.).

Meig. Dipt. I. 246. I. ♀. Tab. 9. f. 5. ♀. Macq. Buff. I. 136. I. ♂♀. Ejusd. Dipt. d. Nord. Tab. 2. f. 1 (ala). Zett. Ins. Lapp. 858. I. ♀. Wiegm. et Ruthe, Zool., 1843. p. 486.

Hab. in Svecia meridiouali et media, rarius: in Scania ad Lund marem 12 Jun. 1838 inveni; seminam in Ostrogothia ad Wadstena deprehendi; in Scandinavia boreali mihi non obvia. (In Pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam mense Sept. 1844 marem etiam legit D. Dahlbom).

♂♀. Ochracea l. rufo-flava, subnitens, pilosula. Frons linea longitudinali brunnea. Antennæ thorace fere breviores, cylindricæ, nigricantes, articulis 2 basalibus rufis l. fusco-rufis, discretis, reliquis valde coadunatis. Palpi nigri. Oculi in mortua nigri. Thorax dorso lineis 5 brunneis, horum intermedia tenuiori, recta, tribus mediis posterius subappropinquantibus, quatuor lateralibus antice per paria convergentibus, in humeris interdum confluentibus. Metathorax (saltem in ♂) macula fusca. Abdomen in segmento singulo macula fusca plus minus magua, in margine apicali dilatata, unde in dorso exstet vitta longitudinalis, inæqualis, obscure brunnea, in ♂ (ubi etiam sæpe fere totum segmentum 5:um obscurum) perspicua, in ♀ magis obsoleta. Alæ subhyalinæ, nervulis transversis ad costam distincte infuscatis; totus apex alæ

late (saltem ad quartam partem) et macula trigona majuscula ad marginem interiorem immediate sub forcea inferiori, cinerea. Forcea superior ramis petiolo fere duplo longioribus; inferior ramis, quam in superiori parum brevioribus, sed tota forcea ad basiu alae magis retracta, ita ut basis forcearum sope- rioris opponatur medio rami anterioris in forcea inferiori. Nervi duo abbreviati in area spuria prope nervum forceatum sat obsoleti, vix nisi certo situ conspicui. Halteres flavi. Pe- des cum coxis flavi, tibiis sordide testaceis, tarsis obscuris.

2. *Sc. Lineola*: flavo-ferruginea, antennis concoloribus; thoracis linea longitudinali rufa; puncto ocello- rum, tarsisque obscuris; alis hyalinis, apice late cine- reo, nervulis transversis infuscatis. ♂? ♀. (Long. circi- ter $3\frac{1}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 246. 2. ♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 270. 1. ♂.

Hab. in Scandinavia rarissime; feminam in Scania ad Abusa prope Lund Jul. 1816 semel deprehendi; in- dividuum masculum, a D. Schiödte communicatum, ut Daniæ incolam retulit D. Stæger.

♀. A priori, cui alarum ratione omnino similis, differt præci- pue: magnitudine paullo majori, antennis totis ferrugineis, puncto tantum ocellorum in fronte nigro, nec linea longitu- dinali frontali fusca, thoracis lineis dorsalibus paucioribus valde obsoletis et rufis, nec determinatis et brunneis. — Fer- rugineo-flava, yix nitida. Oculi in mortua nigri. Palpi, ni fallor, flavi. Thorax dorso lineolis subtribus, longe remotis, media subintegra, lateralibus antice longe abbreviatis, omni- bus tenuissimis, ægre distingvendis, media ferruginea, latera- libus dilute fuscis. Abdomen supra posterius umbra fusca. Alæ hyalioæ, costa flava. Nervi omnes exacte ut in præce- dente directi. Apex alæ cinereus, macula trigona ad margi- nem interiorem ejusdem coloris, ut et nervuli transversi ad

costam distincte infuseati, quoque ut in illa. Halteres flavi. Pedes cum coxis flavi, tibialis sordide testaceis, tarsis nigricantibus.

♂ (forte hujus) thoracis linea gemina rufo-brunnea, a D. Stæger l. c. describitur.

Obs. *Sciophila dissimilis*: areola alarum subcostali elongata, sed angustissima, parva, sub n:o 33 quærenda.

Sect. 2. - Alarum areola subcostalis medioeris, trapezina l. subquadrata (latitudine ad sommum duplo longior; plerumque dimidio longior quam lata; sæpe magis regulariter quadrata). Meig. Tab. 9. f. 6. Alæ hyalinæ. Cetera ut in *Sect. 1.* (*)

A: abdominis segmentis obscuris, plerisque margine apicali flavo (in n:ris 20 et 21 abdome nigricante immaculato).

*) stethidio ferrugineo vel rufo.

† thoracis dorso fusco-vittato.

3. *Sc. trivittata*: pallida, antennarum flagello, ca-

*) Color corporis, pictura et interdum ipsa directio nervorum in alis, in hoc genere sæpe paullo variant, et non semper notas præbent constantes. Sic in individuis diversis ejusdem speciei, color jam ochraceus, jam ferrugineus, jam magis pallidus; sic pictura thoracis abdominalisque non saturatius, nunc pallidius fusca; et sic denique areola subcostalis plus minus regulariter quadrata (licet semper minor, brevior quam in *Sect. 1.* et major quam in *Sect. 3.*). Inde species sæpe non sine difficultate distinguuntur. Igitur non semper sufficit una vel altera nota discernibilis, sed pro certitudine plures eligendæ. Nec inutile putetur commemorare, si species ex speciminibus vivis aut mortuis descripta fuerit.

pite supra, thoracis vittis 3, media subgemina, pectoris macula, tarsisque nigro-fuscis; antennarum articulis 3 primis palpisque flavis; abdominis dorso obscure brunneo, incisuris mediis posterioribusque flavis; alarum areola subcostali duplo longiori quam lata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 858. 2. ♀.

Hab. in Scandanavia, parce; scilicet duo mares, unum in silva Fylla prope Wadstena Ostrogothiæ d. 19 Aug. 1833, et alterum in Helsingia ad diversorium Ytter-Hogdal 18 Aug. 1840 inveni; atque in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840, et in Lapponia Tornensi ad officinam ferrariam Kengis 22 Aug. 1821, tria specimina seminea legi; e Norwegia ad Töien prope Christianiam 2 seminas 10 Aug. 6 Sept. captas misit D. Siebke.

♂♀. Abdomen maxima ex parte obscurum, incisuris mediis et posterioribus pallidis, alarum areola subcostalis sat longa, nervus long. 1:mus apice simplex et proportio furcæ posterioris ratione areæ basalis, speciem præsertim denotant. — Exsiccata. Flava, subopaca. Caput nigro-cinereum. Antennæ capite cum thorace paullulum (saltem in ♂) longiores, filiformes, subcompressæ, extrorsum paullo tenuiores; nigræ, articulis 3 basalibus flavis. Epistoma dilute fuscum 1. flavescens. Palpi flavi. Thorax dorso parcus nigro-pilosulus, vittis 3 obscure fuscis, paullulum discretis, harum media antice ad collum extensa, posterius leniter angustata, in ♂ simplici, in ♀ tota per lineolam longitudinalem tenuissimam flavam divisa; lateralibus antice abbreviatis; omnibus subnitentibus. Pectus inter coxas anteriores macula brunnea. Punctum supra coxas posticas, et vitta longitudinalis (interdum dilatata) in metathorace, plus minus pallide brunnea etiam adsunt,

Abdomen pubescens, nitidum, in ♂ gracile, subcompressum; in ♀ antice distinete compressum, posterius modice dilatatum, depresso; supra in utroque sexu totum obscure brunneum, segmentis in ♂ tautum 3, 4 et 5, sed in ♀ 3, 4, 5, 6 (et interdum etiam 7), margine apicali anguste, sed determinate flavis. Venter testaceus. Anus parum exsertus, flavidus. Alæ in ♂ hyalinæ, in ♀ subhyalinæ, in utroque sexu immaculatae, nervis ad costam distinctis, obscuris, reliquis tenuioribus, pallidis. Areola subcostalis trapezina, fere duplo longior quam lata, haud infuscata. Nervus longitudinalis 1:mus vix ad medium costæ extensus, apice simplici (ramulo nempe altero solito versus costam flexo in hac specie deficiente) delliō, medio areolæ inseritur. Nervi duo surcati: anterior formans surcam superiorem seu apicalem, ramis petiolo paullo longioribus; posterior surcam formans inferiorem, ramis parum longioribus, quam illis in surca superiori, sed ad basin alæ magis retracta, ita ut basis hujus surcae, valde acutæ, et apex areolæ basalis subobtusa æqualem habeant a basi alæ distantiam. Halteres toti pallide flavi. Pedes cum coxis pallide flavi, tibiis testaceis, tarsis obscuris. Coxæ posticæ exlus in medio macula oblonga pallide brunnea. Femora omnia basi subtus margine summo nigro. — Hæc cum *Sc. trilineata* (14), quoad nervum longit. 1:mus abruptum similis, non confundenda.

4. *Sc. fasciata* Fries: ferrugineo-flava, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3 (media in ♀ gemina), pectoris macula tarsisque nigro-fuscis; antennarum articulis 3 primis palpisque flavis; abdominis dorso obscure brunneo, incisuris pallidis; alarum areola subcostali fere duplo longiori quam lata, immaculata; area basali petioli surcae inferioris paullulum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bisido. ♂♀. (Long. ♂ 2—2½, ♀ 2½—3¼ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 858. 3. ♂♀. (ex parte). — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 270. 2. var. a. ♂♀.

Hab. in Scandinavia, Jul., Aug., Sept. mihi passim obvia; scilicet in Scania ex. gr. ad Esperöd; in Jemtlandia ad Mulsjellet et Skalstugan, sat frequens; in Bottnia boreali in graminosis locis aridis ad Johannis Ro; in Lapponia Tornensi ad Kengis et Muonioniska; in alpe Dowre Norvegiæ, D. *Bohemian*; in Dania, Maj., Sept., non raro, D. *Stæger*.

♂♀. Priori valde similis, sed abdominis segmentorum margine apicali nonnihil latius flavo, alarum area basali et petiolo furcæ posterioris subinæqualiter longis, ut et nervo longit. 1:mo apice bifido, nec ramulo superiori abrupto, differt. Exsiccata. Flava, subopaca. Caput cum antennis, epistomate et palpis ut in præcedente constructum et coloratum. Thorax nigro-pilosus, etiam ut in illa pictus, sed vittæ dorsales vix nitentes. Maculæ supra coxas posteriores et ad apicem metathoracis nigro-brunneæ, interdum obsoletæ, in ♂ sæpe ferrugineæ, in ♀ plerumque intensæ et distinctæ. Abdomen ut in *Sc. trivittata* constructum, etiam quoad sexum diversum; supra obscurè fuscum, in ♂ incisuris 5 primis angoste ferrugineis, in ♀ segmentorum omnium (excepto 1:mo flavo et macula fusca notato) margine apicali circiter ad $\frac{1}{3}$ flavo. Venter flavidus. Alæ in ♂ hyalinæ, in ♀ cinerascenti-hyalinæ, in utroque sexu immaculatæ, nervis ut priori directis, sed furca inferiori paullulum magis ad basin alæ retracta, ita ut furca basis non omnino altitudinem areæ basalis attingat. Nervus long. 1:mus apice bifidus, ramulo superiori inferiori paullo longiori. Areola discoidalis fere duplo, saltem dimidio longior, quam lata, immaculata. Halteres et pedes omnino ut in præcedente.

Obs. E Töien Norvegiæ specimen femininum communicavit D. Siebke, quod non differt, nisi thoracis vittis nigris magis nitidis (forte detritis?), et abdominis segmentis ultimis totis nigris; an hujus?

5. *Sc. notabilis*: flava, antennarum flagello, capite

supra, thoracis vittis 3, media (iu ♀) gemina, abdominis segmentis 1:mo macula dorsali, et reliquis maculis 3 longitudinalibus, tarsisque, obscure fuscis; pectoris macula dilute brunnea; antennarum articulis 3 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali sere duplo longiori quam lata, infuscata; area basali petiolo surae inferioris paullulum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 272. 6? ♀.

Hab. in Scandinavia tempore autumNALI, minus frequens; scilicet in Nericia in fungis pratorum sylvestris ad divisorium Kils Blacksta 9—10 Septemb. 1840; in Helsingia ad Löfvik 23 Aug.; in Jemtlandia ad Mulfjellet 29—30 Jul. ejusdem anni; in Dania, D. Drewsen, teste D. Stæger.

♀. Similis *Sc. fasciatæ*, sed magnitudine sœpe paullo major, et differt præcipue abdominalis pictura alia et areola subcostali infuscata. — Exsiccata. Straminea l. pallide ochracea, opaca. Caput supra fusco-cinereum. Antennæ ut in proxime præcedentibus constructæ, nigricantes, articulis 2 primis totis, et 3:to ad medium flavis. Epistoma et palpi flava. Oculi glaucescentes. Thorax dorso nigro-pilosus, vittis 3 leniter discretis, brunneis, media integra, per lineolam longitudinalem tenuem flavam divisa, lateralibus antice abbreviatis. Macula pectoralis et alia versus apicem metathoracis pallide brunnea. Abdomen basi compressum, posterius crassius, totum flavum, segmentis: 1:mo supra macula oblonga fusa, singulo reliquorum omnium maculis 3 dorsalibus majusculis, subnitidis, ejusdem coloris, harum media oblonga, lateralibus subtrigonis, omniibus ad marginem apicalem non extensis; normaliter discretis, sed interdum basi segmentorum subapproximatis, vix vero cohærentibus. Venter innaculatus. Alæ

cinereo-hyalinæ, nervis omnino ut in priori directis, sed areola subcostali cum nervis transversis crassis distincte infuscatis. Halteres et pedes ut in præcedente et in *Sc. trivittata*.

Obs. Cel. *Stæger* formam areolæ subcostalis non designavit; nec similitudinem aut dissimilitudinem suæ speciei cum quadam alia comparavit; neque in nostris speciminibus adest extus in coxis intermediis "macula magna oblongiuscula, obscura", de qua l. c. loquitur Cel. Auctor; hinc dubium de identitate.

6. *Sc. marginata*: flava, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3, tarsisque obscure fuscis; abdominis dorso nigro-fusco, incisuris flavis; pectoris macula dilute brunnea; antennarum articulis 3 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali fere duplo longiori quam lata, infuscata; area basali petiolo furcæ inferioris paullulum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 249. S. ♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 271. 3? ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 12. 2.

Hab. in Scandinavia, rarius; in Jemtlandia ad Mulfjellet 29—30 Jul. pauca specimina legi; in Dania (si Stægeri cum nostrâ identica est), D. *Stæger*.

♀. A priori, cui simillima, vix differt nisi magnitudine paullo minori, thoracis vitta media vix gemina, et imprimis abdominis pictura. *Sc. fasciatæ* proxima, sed areola obscuriori et distinctiori discedit. — Exsiccata. Flava. Caput cum antennis, epistomate et palpis ut in præcedente. Oculi nigri. Thorax etiam ut in illa, sed vitta intermedia per lineolam longitudinem nullam distinctam divisa. Maculæ supra coxas posteriores, et ad apicem metathoracis dilute brunneæ. Abdomen ut in *S. notabili* constructum, sed dorso nigro-brunneum, segmentorum omnium margine apicali anguste, sed sat

determinate pallido. Venter oehraceus, subimmaculatus. Alæ sordide cinereo-hyalinæ, nervis exacte ut in priori directis et pectis. Halteres et pedes ut in præcedente et in *Sc. trivittata*, sed coxae etiam intermediae extus maculam habent pallide fuscam, similem ac in coxis posticis.

Obs. 1. In Scania individuum masculum legi, feminæ descriptæ simile, et differt tantum: alarum areola subcostali non infuscata, coxis omnibus immaculatis, thoracis vittis brunneis, nec non abdome angustato, subcompresso, pubescente, flavo, segmentis 5 primis basi macula subsemiorbiculata, et 6:to 7:moque totis, intense brunneis; an hujus *mas*?

Obs. 2. Stæger l. c. distingvit *Sc. marginatam* a *fasciata* per areolam subcostalem breviorem et trapezinam ("Middelcelle kortere, trapezieformig"); sed in meis exemplis areola hæc fere æque longa est ac in *Sc. fasciata*, et distincte infuscata. Proportionem hujos areolæ silentio præterivit Meigen, nisi provocare velis ad fig. 6. Tab. 9, quæ tamen cum nullis sub ejus divisione B. allatis speciebus exacte congruit.

7. *Sc. maculata*: ferrugineo-flava, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3, media simplici, abdominis maculis dorsalibus et segmentis 2 ultimis totis, tarsisque obscuris; pectoris macula dilute brunnea; antennarum articulis 3 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali subquadrata, immaculata; area basali et petiolo furcæ inferioris subæque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂. (Long. fere $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 248. 7. ♀? Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 271. 4. ♂. *Tipula Platyura* Fabr. Antl. 33. 46. (teste Meigen).

Hab. in Scandinavia raro; in Scania ad Esperöd semel; in Jemtlandia ad Mulsjellet 29 Jul. et ad diversorum Åsarne 16 Aug. 1840 specimina quædam mascula

inveni; in Norwegia ad Suulstuen medio mensis Julii marem quoque deprehendi; in Dania, D. *Stæger*.

♂. A sex præcedentibus, areola subcostali breviori, subquadrata, mox dignoscitur. Præterea per annum nigrum, aream basalem et petiolum furcæ inferioris, quæ fere æqualem habent longitudinem, etc., ab aliis affinibus, differt, nec mas prioris esse videtur. — Exsiccata. Pallide ochracea, opaca. Caput cum partibus ut in *Sc. marginata* constructum et coloratum. Stethidium cum pictura thoracis mæulisque supra coxas et in metathorace, quoque ut in illa. Thoracis nigropilosæ vittæ dorsales fuscæ, interdum rufo-fusca, media parallela, simplex. Abdomen compressum, ferrugineum, segmentis dorsalibus 1—5 singulo macula oblonga nigro-fusca, non multum lata, sed a basi et fere ad incisuram extensa; segmentis 6 et 7 totis nigro-fuscis. Venter pallidus, incisuris posticis sæpe tenuissime pallide brunneis. Appendices anales flavæ. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, areola costali parum longiori quam lata, trapezina, nervulisque transversis per se quidem validiusculis et obscuris, sed fuscedine haud cinctis. Halteres et pedes ut in priori, sed coxae totæ flavæ, immaculatæ.

♀ descripto mari similis, sed differt: magnitudine paullo minori (longitudine circiter 2 lin.), abdomine basi compresso, posterius paullo latiori, subdepresso, supra toto nitido, obscure brunneo, segmentis 5 primis margine apicali anguste, sed determinate flavis; ventre flavo. Forte femina hujus? In Norwegiæ jugo alpino ad diversorium Suulstuen Værdalæ, 14 Jul. 1840, semel. Cfr *Sc. Sororculæ* ♀.

8. *Sc. Sororcula*: pallide ochracea, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3 nitentibus, media (in ♀) gemina, tarsisque, obscuris; abdomine nitido, flavo, segmentis dorsalibus 1:mo macula, reliquisque basi fascia latiuscula integra, nigro-fuscis; pectoris macula dilute

brunnea; antennarum articulis 3 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali subquadrata, immaculata; area basali et petiolo surcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.).

Scioph. fasciata Zett. Ins. Lapp. 858. 3. ♀. (ex parte).

Hab. in Scandinavia, a medio Julii usque ad medium Septembris mihi hinc inde obvia; scilicet in Scania circa Lund; in Gotlandiæ pratis et silvis frondiferis ad Rohne et Storugns; in Nericia ad Kils Blacksta; in Helsingia ad divisorium Kâlböle; in Botnia boreali ad villam Johannis Ro prope Torneå.

♀. Similis *Sc. fasciatæ* et *notabili*, sed areola subcostali breviori, ab illis facile distingritur. Valde quoque affinis *Sc. maculatæ*, cuius femina forte habeatur, nam differt tantum alia abdominis forma et pictura, quæ sæpe alterum tantum sexum produnt. Exsiccata. Caput cum partibus, et stethidium cum pictura omnino ut in præcedente, sed thoracis vittæ magis nitentes et media gemina (hæc sæpe solummodo nota sexualis). Abdomen basi subcompressum, posterius paullo crassius et supra subdepressum; totum nitidum, flavum l. flavo-ferrugineum, segmento 1:mo supra macula fusca, singulo sex reliquorum segmentorum dorsalium a basi et circiter ad medium segmenti fascia nigro-brunnea, quæ lateribus utrinque usque ad ventrem extenditur. Appendices ani flavæ. Venter ochraceus, vestigio sæpe linearum transversalium fuscarum. Alæ, halteres et pedes omnino ut in *Sc. maculata*.

9. *Sc. vittiventris*: flava, antennarum flagello, capite, thoracis vittis 3 subconfluentibus, stethidii limbo inferiori, tarsisque, nigricantibus; abdomine supra fuscō, vitta media lata, lutea; antennarum articulis 2 primis

palpisque pallidis; alarum areola subcostali duplo longiori quam lata, immaculata; area basali et petiolo furcae inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Svecia rarissime; in Helsingia ad diversorum Ytter-Hogdal 18 Aug. 1840 semel lecta.

♀. Areola subcostali *Sc. trivittatæ* et *fasciatæ* similis, sed pictura abdominis et ab his et ab aliis diversa. — Exsiccata. Pallide ochracea, opaca. Caput cum epistomate nigricans. Antennæ thorace fere paullo longiores, filiformes, extrorsum non tenuiores, articulo tantum ultimo summo apice acuto; totæ obscuræ, articulis 2 basalibus totis, et 3:to ima basi, flavis. Palpi pallidi. Thorax dorso nigro-pilosus, vittis 3 vix discrelis, nigris, subnitidis, media vix divisa, lateralibus ante abbreviatis. Maculæ supra coxas posteriores et ad apicem metathoracis, subcontiguae, nigræ; hinc stethidii limbus infernus niger. Abdomen basi modice angustum, posterius paullo latius, dorso subdepressum; obscurè fuscum, vitta lanceolata, latiuscula, lutea. Venter flavus. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis ad costam paullo distinctioribus. Areola subcostalis latitudine duplo longior. Nervus longitud. 1:mus apice bifidus, ramulo inferiori ad basin, saltem ante medium, areolæ inserto. Furcae superioris ramus anterior petiolo fere triplo longior. Halteres et pedes cum coxis immaculatis pallide flavi, tarsis fuscis.

10. *Sc. melanogaster*: flava, antennarum flagello, capite, thoracis vittis 3 confluentibus, stethidii limbo inferiori, tarsisque, nigricantibus; abdome toto obscuro; antennarum articulis 2 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali dimidio longiori quam lata, immaculata; area basali et petiolo furcae inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂. (Long. circiter $2\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia boreali valde rara; in Jemtlandia ad diversorium Åsarne d. 16 Aug. 1840 in unico exemplo detecta.

♂. Priori simillima, et ejus marem facile putarem; sed præter discrimen sexuale differt etiam abdomine obsceniori et in primis areola subcostali breviori. — Exsiccata. Opaca. Caput cum epistomate nigricans. Antennæ thorace paullo longiores, subcompressæ, nigrae, articulis 2 primis flavis. Palpi llavi. Thorax dorso nigro-pilosus, vittis 3 confluentibus nigris, media simplici. Stethidii limbus inferior ut in priori niger. Abdomen basi angustum et valde compressum, posterius nonnihil latius, subdepressum; totum nigricans, hirtum, medio (in segmentis 4 et 5 dorsalibus) vestigio vittæ longitudinalis obseure luteæ. Appendices anales fuscae. Venter obscurus, basi flavescens. Alæ cinereo-hyalinae, nervis ut in præcedente, sed areola, ut dictum, latitudine tantum dimidio, nec duplo, longiori, et nervi longitudinalis 1:mi ramulo apicali inferiori non ad basin, sed medio areola inserto. Halteres et pedes ut in *Sc. vittiventri*. Femora subtus iina basi puncto nigro.

11. *Sc. griseo-vittata*: ochracea, antennarum flagello, capite supra, pectoris macula tarsisque, nigricantibus; thoracis vittis 3 confluentibus, nigro-cinereis, parum nitentibus, media simplici; abdomine supra nitido, obseure brunneo, incisuris flavis; antennarum articulis 4 primis palpisque flavis; alarum areola subcostali subquadrata, immaculata; area basali et petiolo foreæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifo. ♀. (Long. circiter $2\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Norwegia boreali, rarissime: ad diversorium Oestre-Næs Værdalæ d. 8 Jul. 1840 semel a me capta.

♀. *Sc. Sororeculæ* n:o 8, quodammodo similis, sed thoracis vittis magis griseis, haud nitidis, media simplici, antennis basi latius ferrugineis, abdominis fasciis dorsalibus brunneis paullo laticribus, incisuris flavis magis determinatis, etc., distincta videtur. — Exsiccata. Opaca, ochracea. Caput cinerascenti-nigrum, epistomate testaceo. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, extrorsum paullulum tenuiores; nigricantes, articulis 3 primis totis, 4:toque basi, ferrugineis. Palpi flavi. Thorax dorso nigro-pilosus, vittis 3 confluentibus, nigris, certo situ griseo-micantibus, harum media medio linea longitudinali atra, nitida, lateralibus abbreviatis. Macula supra coxas intermedias nigra. Maculæ supra coxas posticas et ad apicem metathoracis dilute fuscæ. Abdomen basi subcoarctatum, posterius paullo latius, totum nitidum, puberulum, obscure brunneum, segmentis omnibus margine apicali modice late, sat determinate, flavo. Anus pallide fuscus. Ala cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis ad costam, ut solent, validiores et obscuri. Areola subcostalis subquadrata vel latitudine tantum paullulum longior. Reliqui nervi ut in priore diluti. Halteres et pedes pallide flavi. Coxæ immaculatae. Tibiae testaceæ. Tarsi obscuri. Femora subtus ima basi puncto nigro.

12. *Sc. ornata*: flavo-ferruginea, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3 subconfluentibus nitidis, media simplici, stethidii limbo inferiori, tarsisque nigris; abdome supra obscure brunneo, segmentis 5 basalibus margine apicali sat late ruso; antennarum articulis 3 primis ferrugineis; palpis, pedibusque flavis; alarum areola subcostali subquadrata, immaculata; area basali et petiolo furcae inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 250. 10. ♀ (an potius ♂?). Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 12. 4.

Hab. in Svecia minus frequens; in Scania rarissime; in Ostrogothia ad villam Lärketorp 14 Aug. 1825; in Jemtlandia in monte subalpino Hosverberget prope Storsjön 14 Aug. 1840.

♂. Similis *Sc. maculata* (7), sed thoracis vittis magis nitidis, stethidii maculis pectoralibus et metathoracis nigrioribus, ut et praeципue abdominis pictura dorsali brunnea fascias latae, nec maculas, formante, dignoscitur. — Exsiccata. Ochraceo-ferruginea. Frons nigricans. Antennae thorace paullo longiores, compressae, extrosum paullo tenuiores; nigræ l. fuscocnigrae, articulis 3 basitalibus ferrugineis. Epistoma fuscum vel fuscoc-testaceum. Palpi flavi. Thoracis nigro-pilosæ vittæ 3 nigrae, parum discretæ, nitidæ, laterales antice abbreviatæ. Maculae supra coxas posteriores et ad apicem metathoracis, nigrae, unde stethidium inferne quasi nigro-limbatum, ut in *Sc. vittiventri* (9). Abdomen basi coarctatum, posterius nonnihil crassius, subdepressum; dorsum totum nitidum, obscure brunneum, segmentis 5 anterioribus margine apicali circiter ad tertiam partem ferrugineo, 6:to et 7:mo immaculatis. Venter basi sordide flavicans posterius testaceo-fuscus, incisuris dilutionibus. Anus obscurus, interdum fuscus l. rufo-fuscus. Alæ exacte ut in præcedente. Halteres et pedes pallide flavi, tibiis subfumatis, tarsis nigris. Coxæ posticæ extus macula pallide fusca. Femora omnia subtus ima basi nigro-marginata.

Obs. Abdominis 1:um segmentum apud *Meigen* describitur ut "rufum, immaculatum"; in meis vero exemplis hoc segmentum est obscure brunneum, lateribus et margine apicali rufum.

13. *Sc. hyalinata*: flavo-ferruginea, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3 opacis, media (in ♀) gemina, stethidii limbo inferiori, tarsisque, dilute fuscis;

abdomine obscure brunneo, incisuris flavis; antennarum articulis 2 primis, palpis pedibusque pallide flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullo longiori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris paullulum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bisido. ♀. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 295. 15. forte hujus mas? Zett. Ins. Lapp. 859. 4. ♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 271. 5. var. a.? ♂♀.

Hab. in Scandinavia parce: in alpe Dowre Norwegiæ meuse Jul. a D. Boheman capta, mecumque communicata; in Dania, Maj., Sept., Oct., non raro, D. Stæger, si modo ejus et nostra species cædem sint.

♀. Magnitudo minor, antennarum articuli tantum 2 primi flavi, thoracis vittæ 3 brunneæ non nitidæ, abdomen supra obscurum, incisuris flavis, alæ hyalinæ, immaculatæ, areola subcostali trapeziformi, area basali et petiolo furcæ inferioris non exacte æque longis, speciem præcipue denotant. — Exsiccata. Ochraceo-ferruginea, opaca. Caput obscurum. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, graciles, compressæ, nigræ, articulis 2 primis flavis. (Hinc etiam a *Sc. cingulata* diversa). Epistoma testaceum. Palpi pallidi. Thoracis pilosi vittæ 3 ferrugineo-fuscæ, approximatæ, media latior, integra, gemina, laterales antice perspicue abbreviatæ. Macula pectoris supra coxas intermedias fusca; maculæ supra coxas posticas et ad apicem metathoracis, dilutiores. Abdomen antice coaretatum, posterius paullo latius, depresso; dorso totum obscure brunneum, segmentis 5 primis margine apicali pallido, 6:to et 7:mo fere totis obscuris; 1:mo etiam lateribus flavo, supra tantum macula fusca. Venter flavus, segmentis 2 ultimis fuso-maculatis. Alæ pallide hyalinæ, nervis ad costam distinctioribus, reliquis gracilibus. Areola costalis trapezina nonnihil longior, quam lata. Petiolus furcæ inferioris area basali fere paul-

Iulum hamulos. Halteres et pedes omnino ut in *Sc. griseovittata* n.o 11.

Obs. Brevitas et insufficientia descriptionis *Scioph. hyalinatae* apud Meigen l. c., in dubium facile inducent. Notæ ibi allatae in plures species quadrant. Nec de synynomo Stæg. satis certus sum.

14. *Sc. trilineata*: flava, thoracis vittis 3 simplicibus (in ♂), ferrugineis; antennarum flagello, capite supra, abdominis incisuris 4 anticeis, et (in ♂) segmentis 6 et 7 totis, tarsisque, fusceis; antennarum articulis 3 primis, palpis pedibusque pallidis; alarum areola subcostali paullulum longiori quam lata; area basali petiolo surcæ inferioris nonnihil breviori; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♂(♀). (Long. 1½ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 859. 6. ♂. (longit. ibi allata: "4½ lin.", est menda typographica).

Hab. in Svecia boreali et Lapponia, rarius; in Helsingia ad Arbrå 24 Aug. 1840, a D. Dahlbom capta; in Ångermannia ad Hernösand, et in Lapponia Umensi, 15—30 Aug. 1832 a me inventa.

♂. Similis *Sc. trivittatae* (3), sed præter magnitudinem minorem differt etiam abdominis pictura, ut et areola subcostali multo breviori; a *Sc. ornata* (12), cui quoque similis, thoracis vittis ferrugineis, nec nigris, abdominis colore, alarum nervo longit. 1:mo apice simplici, nec bifido, etc., distinguicur. — Exsiccata. Flava, parum nitida. Antennæ thorace paullo longiores, compressæ, microscopice puberulæ; obscuræ, articulis 3 primis flavis. Frons brunnea. Epistoma testaceum. Palpi flavi. Thorax dorso pilosulus, subnitidus, vittis 3 saturatius ferrugineis, approximatis, in fundo ferrugineo non valde conspicuis, harum media integra, lateralibus

antice abbreviatis. Maculae solitae supra coxas posteriores et ad apicem metathoracis, pallide l. flavo-fusea. Abdomen angustum, compressum, pubescens, ferrugineum, incisuris obscuris fuscis, segmentis 2 ultimis totis (etiam subtus) nigricantibus. Venter flavus, postice, ut dictum, obscurus. Ani appendices flavæ. Alæ pallide hyalinæ, iridescentes, nervis ad costam, ut solent, perspicuis, reliquis valde tenuibus. Areola subcostalis trapezina, paullo (vix dimidio) longior quam lata, immacula. Area basalis apice subaesta, petiolo furcæ inferioris paullo (conspicue) brevior. Petiolus hujus furcæ ramis nonnihil longior, at furcæ superioris ramo suo petiolo æque longi. Nervus longit. 1:ius apice ramo altero abruptus ita ut apiculo simplici inflexo areolæ medio insertus, cum costa non cohærens. Nervi 2 abbreviati ad marginem interiorem in spuria, valde obsoleti. Halteres et pedes pallidissime flavi, coxis immaculatis, femoribus subtus ima basi puncto exiguo nigro. Tibiae certo situ fuscescunt. Tarsi nigricantes.

♀ similis omnino mari descripto, a quo tantum differt: abdome modice angusto, incisuris omnibus ventreque toto pallide flavo; verosimiliter hujus speciei femina, ad Töien prope Christianiam Norwegiæ 14 Jun. 1849 inventa, et a D. Siebke communicata.

Obs. In pineto ad Neuenkirchen prope Gryphiam mense Sept. 1844, D. Dahlbom in magna copia legit specimen feminine, quæ mari descripto simillima sunt, sed differunt: antennarum tantum articulis 2 (nec 3) primis flavis, epistomate palpisque paullo fuscioribus, stethidii pictura paullo obscuriori, thoracis vittis dorsalibus 3 fuseis (nec ferrugineis), media distincta geminata (nota solita sexus feminæ), abdome lanceolato, nitido, brunneo, incisuris pallidis, ut et magnitudine pallulum majori (circiter $1\frac{2}{3}$ lin. long.); reliqua, ut alæ etiam quoad nervorum directionem, pedes etc. cum exemplis scandivis exakte congruunt. Hanc ut feminam, et *Sc. trilineatam* ut marem ejusdem speciei assumere facile propensus essem, nisi quoque locorum natalium longa distantia obstat.

15. *Sc. univittata*: ferruginea, nitida, antennarum flagello, capite, thoracis vitta unica, pectoris macula, abdominis signaturis dorsalibus, tarsisque, fuscis; antennarum articulis 2 primis flavicantibus; alarum areola subcostali trapezina, paullulum longiori quam lata; area basali petiolo forceae inferioris nonnihil breviori; nervo longitudinali apice simplici; pedibus flavis. ♂? (Long. $1\frac{3}{4}$ hu.).

Zett. Ins. Lapp. 859. 5. ♂?

Hab. in Lapponia Umensi rarissime: ad Lycksele d. 17 Aug. 1832 semel captta.

♂? Priori similis; sed magis nitida, colore corporis potius ferrugineo, quam flavo, capite nonnihil obscuriori, antennarum articulis 2 (nec 3) basalibus flavidis, thoracis vitta dorsali tantum unica, etc., dignota. — Exsiccata. Frons obscura. Antennæ tenues, nigricantes, articulis 2 primis sordide flavis. Epistoma et palpi fusca. Thorax dorso nigro-pilosus, vitta media latiuscula, integra, simplici, nigro-brunnea et vestigio lateralium, quæ remotæ, angustæ, antice abbreviatæ, dilute fuscae sunt. Macula pectoralis inter coxas anteriores obscura, distincta, sed macula fusca supra coxas posticæ pallidior. Metathorax fere totus dilute fuscens. Abdomen (in specimine meo ad dimidium mutilatum) flavum fuisse videtur, maculis dorsalibus fuscis. An vero hæ maculæ in exemplis illæsis fascias forment, et si segmenta 2 ultima nigra sint, pro certo dicere non possum. Alæ, halteres et pedes exacte ut in *Sc. trilineata*.

16. *Sc. nitida*: brunnea, nitida, thorace saturatius vittato; capite, antennarum flagello, palpis, pectoris macula, tarsisque, obsuris; abdome nigricante, incisuris (in var. a.) ferrugineis; antennarum articulis 2 primis (in var. a.), pedibusque, flavis; alarum areola subcostali

trapezina, paullo longiori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris paullo breviori; nervo longitudinali apice simplici. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{3}$ fere 2 lin.).

Var. b. ♂. similis var. a., sed minor et antennis totis, etiam basi, nigris; abdomine supra obscuro.

Hab. in Svecia magis boreali, rarissime; scilicet var. a. in Helsingia in monte Harfåsberget prope Kurland in paroecia Arbrå d. 24 Aug. 1840 in individuo unico a me deprehensa; in Lapponia Lulensi 1843, a D. Andersson etiam paree lecta, mibique communicata. — Var. b. in Jemtlandia ad Skalstugan, et in Norwegia ad Suul 14—16 Jul. 1840, bis inveni; forte hujus mas.

♀. Similis duabus proxime præcedentibus; sed colore paullo obscuriori, alarum area basali et petiolo furcæ inferioris longitudine magis perspicue inæqualibus, etc., differt. — Exsiccata. Nitida. Caput cum epistomate et palpis nigricans. Antennæ thorace parum longiores, filiformes, in var. a. nigrae, articulis 2 basalibus flavis; in var. b. totæ nigrae. Thorax ferrugineo-brunneus, dorso nigro-pilosus, vittis 3 simplicibus subconfluentibus obscuris, in fundo brunnescente sæpe minus conspiciendis. Maculae pectoris et metathorax, obscura. Abdomen basi coarctatum, posterius paullo latius, depresso-tum brunneo-nigrum, segmentis 2, 3, 4 et 5 margine apicali fere ad tertiam partem segmenti flavo-ferrugineo; segmentis 1, 6 et 7 immaculatis, vix flavo-marginatis. Venter similiter ac dorsum pictus. Alæ, halteres et pedes omnino ut in *Sc. trilineata* et *univittata*; sed petiolus furcæ inferioris area basali distinctius longior.

Obs. Species quædam sub hac divisione descriptæ forsitan tantum ut diversi sexus ejusdem speciei considerandæ. Copulatio observata et collectio plurimum individuorum inter se comparatorum veritatem in posterum docebunt.

†† thoracis dorso non vittato, unicolor.

17. *Sc. ruficollis*: flavo-ferruginea, opaca, antennarum flagello, capite supra, tarsisque, fuscis; abdominis dorso fuso, incisuris pallidis; antennarum articulis 3 primis, palpis pedibusque, flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullulum longiori quam lata; area basali pectiolo furcae inferioris parum longiori; nervo longitudinali apice simplici. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{2}$, ♀ $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia boreali, minus frequens; scilicet in Jemtlandia ad radicem alpis Mulfjellet in regione silvatica d. 29 - 30 Jul. 1840 duos mares et sex feminas legi.

♂♀. Inter minores generis, per thorace rufum, immaculatum, ab affinis dignata. — Exsiccata. Frons fusca. Antennae in ♂ thorace nonnihil longiores, in ♀ ejus longitudine, in utroque sexu tenues, nigricantes, articulis 3 primis flavis. Epistoma flavicans. Palpi flavi. Stethidium totum flavum, immaculatum, thoracis dorso ferruginante nigro-pilosulo. Abdomen: in ♂ angustum, compressum, vitta dorsali fusca, immaculis fuscis contiguis formata, incisuris omnium tenuissime pallidis, segmentis 2 ultimis fere totis obscuris, appendiculis analibus rufis; in ♀ basi coaretatum, posterius paullo latius, depresso, dorso toto brunneum, subnitidum, incisuris saltem 2, 3, 4 et 5 auguste pallidis. Venter in utroque sexu flavus. Alae pallide hyalinæ, immaculatae, nervis ut in proxime precedentibus directis, sed ramis furcae inferioris longioribus, pectiolo et area basali subæque longis, seu exactius pectiolo area basali paullulum breviori. Halteres et pedes ut in *Sc. trilineata* n:o 14.

18. *Sc. flavicollis*: pallide flava, opaca, antennarum flagello maxima ex parte, capite supra, abdominis fasciis, tarsisque, fuscis; antennarum articulis 4 primis

flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullulum longiori quam lata; area basali petiolo suræ inferioris parum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♀. (Long. 1½ lin.).

Hab. in Svecia media, rarissime: in Gotlandia ad Westö in Hall d. 28 Jul. 1844 in unico exemplo a D. *Dahlbom* inventa.

♀. Priori iterum similis, sed magnitudine nonnihil minori, thorace pallidius flavo, antenais basi latius pallidis, abdominis segmentorum omnium margine apicale latius flavis, loco natali alio, etc., sine dubio diversa. — Exsiccata. Frons fusca. Antennæ tenues, obscuræ, articulis 4 basalibus flavis. Epistoma et palpi pallida. Stethidium totum pallide flavum, immaculatum, thoracis dorso tunuiter obscure pilosulo. Abdomen basi coaretatum, posterius paullo latius, depresso, dorso totum nitidum, brunneum, segmentibus omnibus margine apicale late (circiter ad dimidium) flavo; segmento primo flavo, macula dorsali fusca. Anus rufescens. Venter flavicans. Alæ pallide fusco-hyalinæ, nervis omnino ut in *Sc. ruficollis* directis. Halteres et pedes exacte ut in præcedente.

**) stethidio cinereo vel rufescenti-cinereo, thoracis dorso non vittato.

19. *Sc. incisurata*: subrufescenti-cinerea, opaca, antennarum flagello, capite supra, tarsisque, obscuris; abdominis dorso nigro-brunneo, incisuris pallidis; antennarum articulis 2 primis, palpis, humeris, pedibusque, flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullo longiori quam lata; area basali et petiolo suræ inferioris aequis longis; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♂♀. (Long. 1½ — sere 2 lin.).

Zett. Ins. Lapp. 859. 7. ♂♀. *Scioph. annulata* Meig.

Dipt. I. 247. 4? ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 12. 1?
Scioph. hyalinata var. b. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 271.
 5. forte?

Hab. in Scandinavia, rarius; in Scania in silva Räften prope Lund d. 13 Sept. feminam legi; in Jemtlandia ad radicem alpis Mulfjellet 30 Jul. 1840 marem inveni; in Ångermania ad Hernösand et in Lapponia inferiori utrumque sexum in copula junctum ad finem Augusti deprehendi.

♂♀. Exsiccata. Frons nigro-cinerea. Antennæ thorace paullo longiores (♂), aut ejus longitudine (♀), tenues, compressæ, nigro-fuscæ, articulis 2 primis tolis, 3:lioque subtus et basi, flavo-ferrugineis. Epistoma nunc fuscum. nunc sordide testaceum. Palpi flavi. Stethidium fuscō-, vel rufescēti-cinereō, thoracis dorso nigro-piloso, regione humerali plus minus late flavo. Abdomen, in ♂ angustatum, in ♀ coarctatum posterius nonnihil latius, in utroque sexu nitidum, brunneo-nigrum, segmentis 6 et 7 immaculatis, 2—5 margine apicali non late, sed determinate (præsertim in ♀) flavo, uno ferrugineo, dorso macula fuscæ. Venter flavicans, postice fuscō-maculatus; appendices anales rufæ. Alæ sordide hyalinae, immaculatae, sed irisantes, nervis ad costam distinctis, reliquis tenuioribus, omnibus præterea ut in *Sc. ruficollis* (17) directis. Halteres et pedes ut in *Sc. trilineata* n:o 14.

Obs. *Scioph. annulata* Meig. 2½ lin. longa, et pleurae flavæ describuntur, quæ notæ in nostra *Sc. incisurata* non quadrant. In eeteris convenire videntur.

20. *Sc. cinerascens*: cinerea, opaca, antennarum flagello, capite, tarsisque, obscuris; ventre flavicante; antennarum articulis subtribus primis, palpis pedibusque, flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullo longi-

ori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris pa-rum l. paullulum tantum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$, ♀ $1\frac{1}{2}$ —2 lin.).

Macqv. Buff. I. 138. 6: "rufo-cinerea; antennarum basi flava; pedibus pallide flavis" vero-similiter eadem; Meig. Dipt. 7. 42. 21 (ex descriptione Macqvarti transcripta). Zett. Ins. Lapp. 860. 8. ♂♀.

Hab. passim, non frequens; mihi præsertim in Scan-dinavia media et boreali mense Augusto obvia: scilicet in Ostrogothia, in prato ad prædium Medhamira prope Wadstena, raro; in Helsingia ad diversoria Löfvik et Ytter-Hogdal; in Jemtlandiæ insula Frösön, atque in monte subalpino Hofverberget, D. Dahlbom; in Lappa-nia Tornensi ad Kengis; in Norwegia: in Dowre, D. Boheman, ad Trondhjem Sept. 1844, D. Siebke, et ad Sulstuen Værdaliæ, ipse. 7 mares et 5 feminas lustravi.

♂♀. Valde similis priori, sed paullo obscurior, et differt: tho-racis humeris subconcoloribus, abdominis incisuris vix flavis, alarum furcæ inferioris petiolo forte nonnihil breviori, ut et nervo longitud. 1:mo apice breviter furcato, nec simplici. — Exsiccata. Frons nigro-cinerea. Antennæ et palpi ut in antecedente. Epistoma plenimque obscurum. Stethidium to-tum obscure cinereum, thoracis dorso nigro-piloso, sæpissime puncto utrinque sub humeris flavo, quod tamen non in ma-culam dilatatur. Abdomen secundum sexum ut in priori, sed totum obscurum l. nigricans, incisuris dorsalibus mediis interdum (imprimis in ♀) tantum omnium tenuissime flavis. Venter basi sæpe fusco-lutescens. Alæ omnino ut in *Sc. incisurata*, excepto quod nervus longitudinalis 1:mus apice sit divisus, et petiolus furcæ inferioris, ut dictum, fortasse paul-lulum humilior. Halteres et pedes ut in priori.

Obs. Macqvarti brevis et insufficiens descriptio, quæ aliis spe-

ciebus etiam accommodari potest, de hujus identitate dubium relinquit.

24. *Sc. nigricornis*: nigra, antennis palpisque concoloribus, illarum articulo 3.º basi flavo; thorace subnitido; halteribus pedibusque flavis, tarsis fuscis; alarum areola subcostali duplo longiori quam lata; area basali et petiolo foreæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂. (Long. 1 $\frac{3}{4}$ fere 2 lin.).

Hab. in Svecia boreali, minus frequens; scilicet in Helsingia ad diversoria Löfvik et Kålböle, ut et in Jemtlandia ad Faxelven et Mulsjellet, d. 30 Jul., 8—23 Aug. 1840 novem exempla inveni.

♂. A priori, cui similis, differt: colore obscuriore, thorace nitido, antennis fere totis nigris, palpis obscuris, areola subcostali multo longiori, nervo longitudinali bifido, nec indiviso, etc. — Exsiccata. Nigra. Antennæ ut in proxime præcedentibus constructæ, nigro-fuscæ, articulis 2 basalibus (scapo) atris, 3.º basi anguste flavo. Palpi plerunque nigri, sed in uno specimine fusi, et in altero flavi. Thorax nigropilosus, immaculatus. Abdomen ut in *Sc. cinerascenti* constructum, pubescens, nigrum, incisuris mediis ad latera rufescens, unde in medio abdominis utrinque maculæ tres laterales fusco-rufæ exstant, in diversis individuis plus minus conspicuæ, interdum parum observandæ. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis ad costam paullo distinctioribus ut etiam 1:mo longitudinali (apice brevissime diviso) tenuioribus. Areola subcostalis duplo longior quam lata, immaculata. Area basalis et petiolus foreæ inferioris æque longa. Halteres pallide flavi. Pedes flavi, tibiis testaceis, tarsis obscuris. Femora subtus imo basi nigra.

Obs. In Ostrogothia ad Wadstena, ante plures annos par inveni in copula junctum, quod cum Macquarti et Meigeni descriptione *Sciophilæ nigrae* omnino congruit, præter quod

antennæ totæ fuscæ et abdomen immaculatum in nostra videantur. Sed secundum hæc vetusta et non bene conservata specimina speciem non certe determinare possum. Thorax nitidus, areola subcostalis dimidio longior quam lata, et nervus longit. 1:mus apice simplex sunt. Alæ, ni fallor pilosulae, et nervus abbreviatus in spuria solitarius, videntur. Palpi flavi. *Sc. nigricorni* minor.

B: abdominis segmentis plerisque flavis, margine apicali obscuro. (*)

22. *Sc. circumdata*: flava, antennarum flagello, capite, et abdominis segmentorum 2—5 singulo fascia apicali, segmentisque 1:mo et 6:to nitidis totis, nigris; anolutoe; antennarum articulis 3 primis, palpis, pedibusque flavis, tarsis obscuris; thorace subfuscescens-vittato; alis hyalinis, immaculatis ♂♀. (Long. 2 lin.).

Mas: thoracis dorso fusco-ferrugineo, vittis 5 obsoletis;

Fem.: thorace luteo, lineis 4 integris, fuscis.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 273. 7. ♂♀.

Hab. in Dania, Sept. Oct., Stæger. A me neque capta neque lustrata.

♂♀. "Flava. Facies et frons nigra, os et palpi flava. Antennæ nigricantes, articulis 3 inferioribus ferrugineis. Thorax ferrugineus: in ♂ supra fuscescens, vittis 5 obsoletis, media ad collum incipiente, 2 proximis antice paullo abbreviatis, extimis supra radicem alarum positis, ad marginem posticum terminatis; — in ♀ nitidus, lineis 4 nigricantibus, mediis ad marginem posticum connexis, antice late divergentibus et ab-

*) sub hac divisione militant etiam Meigeni *Scioph. fimbriata* et *collaris*, sed hæ Europaæ mediæ incolæ sunt Faunæ Scandinaviae peregrinæ.

breviatis, lineis exterioribus haud parum latis, ad marginem posticum quoque connexis, et antice abbreviatis ad radicem alarum; ad marginem anticum observatur adhuc linea media rudimentaria, quæ desinit ubi linea mediae incipiunt. Scutellum ferrugineum, apice lato, obscuro. Metathorax superne flavus, inferne nitidus, nigro-brunneus. Abdominis 1:um segmentum nigrum, macula laterali obsoleta, flava; segmenta 2 usque ad 5 flava, fasciis latis, nitidis, nigris ad marginem posteriorem, et linea dorsali obsoleta, obscura. Halteres, coxae et pedes flava, tarsis obscuris. Alæ hyalinæ, cellula posteriori 2:da (nervo forcato superiori seu apicale nobis) longe petiolata, petiolo fere forcea longiori". Stæg. l. c.

Obs. Indicium propius formæ areolæ subcostalis, proportionis areæ basalis et petioli forceæ inferioris, ut et rationis apicis nervi longitudinalis 1:mi, optabile fuisset.

23. *Sc. affinis*: testacea, epistomate flavicante; thoracis vittis 3 subconfluentibus nigro-brunneis; abdominis segmentis: 1:mo fusco, 2—5 incisura tenuiter, 6:loque fascia lata, nigris; alis hyalinis, immaculatis. ♂. (Long. 2 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 274. 8. ♂.

Hab. in Dania, D. Stæger; tempore vigendi et loco speciali non significatis. Mihi ignota.

♂. "Mari prioris sat similis, a quo dignoscitur: facie flavicante, thorace vittis dorsalibus tribus latis, confluentibus, obscuris, lateribus supra radicem alarum immaculatis. Abdominis 1:um segmentum obscurum, reliqua sordide flava, incisuris tenuiter nigris, segmentum 6:um antice flavum, postice nigrum. Alæ et directio nervorum omnino ut in antecedente". Stæg. l. c.

Sect. 3. Alarum areola subcostalis minuta, saepissime regulariter quadrata (in *Sc. dissimilis*).

mili n:o 33 areola anguste elongata). Alæ subtilissime villosulæ (in nostris hyalinæ, immaculatæ). Nervus longitudinalis primus (auxiliaris) paullo pone areolam subcostalem extenditur et sere in medio costæ apice simplici, recto, excurrit.

Sibdiv. prima, nervorum posteriorum duobus fureatis; nervo abbreviato in spuria solitario.

a. ambabus furcis inæqualibus: superiori elongata, sessili l. subsessili, inferiori paullo breviori, sat longe petiolata. Meig. Tab. 9. f. 7.

*) thorace rufo; interdum brunneo-vittato.

24. *Sc. rufa*: flavo-ferruginea, nitida; antennarum apice tarsisque fuscis; alis lutescentibus; halteribus pedibusque flavis. ♂♀. (Long. ♂ $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$, ♀ circiter $2\frac{3}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 295. 16. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 274. 9. ♀.

Hab. in Scandinavia meridionali et media passim; scilicet in Scania ad Lund (exclusa 15 Jun.), Abusa etc.; in Ostrogothia ad Gusum et in Uplandia ad Holmiam, Prof. P. F. Wahlberg; e Dania sub nomine *Sc. lutea* olim obtinui. (Specimina in Gallia meridionali capta per Wiedemann missa etiam possideo). E pupa sæpe exclusa. Larvæ in fungis arboreis in societate hospitantur. Observante D. Wahlberg, larvæ more *Ceroplati* vivunt.

♂♀. Exsiccata. Tota flavo-ferruginea, fulvo-pilosula. Antennæ in ♂ thorace sere nonnihil longiores, ferrugineæ, apice ad

tertiam partem obscuræ; in ♀ longitudine thoracis, basi late ferrugineæ, dimidietate apicali fusca; in utroque sexu simplices, subcylindricæ, extrosum paullo tenuiores et compressæ. Ocelli in vertice nigri. Stethidium modice convexum (♂), aut magis robustum (♀); nitidum. Abdomen ferrugineum, opacum; in ♂ cylindricum, in ♀ crassius. Alæ in ♂ subhyalinæ, in ♀ magis flavidæ, nervorum directione in utroque sexu simili. Furea superior sessilis, ramo anteriori area basali circiter triplo longiori; inferior petiolo tantum nonnullum longior, basi apie nervi longit. 1:mi opposita. Nervulus transversus ad costam parvus plerumque paullulum ante basin areolæ subcostalis insertus. Nervus abbreviatus in spuria perspicuus. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus subtus brunneis. Tibiarum calcaria ferruginea. Tarsi fusi.

25. *Sc. lutea*: flava, nitida; capite nigro; antennis ferrugineis, apice tarsisque fuscis; abdome luteo, opaco. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Maeq. Buff. I. 139. 10? (long. 2 lin.). — Meig. Dipt. 7. 41. 19? Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 274. 11? ♀.

Hab. in Svecia meridionali, rarissime; in Seania ad Östra Torp, promontorium maxime meridionalis Sveciæ, 16 Aug. 1838 utrumque sexum inveni; in Dania etiam semel deprehensa (si nempe Stægeri species cum nostra identica).

♂♀. Exsiccata. Ferrugineo-flava, pilosula. Caput nigrum. Antennæ in ♂ circiter longitudine thoracis, in ♀ sere paullulum breviores, in utroque sexu basi late ferrugineæ, dimidietate apicali fusca. Palpi obscuri. Thorax nitidus, immaculatus. Abdomen basi intus sensim opacum (apice in ambobus nostris exemplis laesum). Alæ in ♂ hyalinæ, in ♀ leniter fusco-flavo-hyalinæ. Nervi omnino ut in priori directi; areola subcostalis etiam ut in illa formata, sed nervulus transversus ad eostam ipsi basi, nec ante basin, hujus areolæ insertus. Hal-

teres et pedes pallide flavi, trochanteribus subtus puncto nigro, nitente. Tibiarum calcaria terminalia flava. Tarsi obscuri. — *Sciophila melanocephala* Leon Duf. in Annal. des Scienc. Natur. 1839. p. 29. 6. forte hoc pertinet.

26. *Sc. fulva*: flavo-ferruginea, nitida; capite, antennarum flagello, palpis basi, trochanteribusque subtus, nigris; antennarum articulis 2 primis flavis; macula pectoris tarsisque fuscis, abdomine ferrugineo, fasciis 7 angustatis obscure brunneis; alis subfusciscentibus; halteribus pedibusque pallide flavis. ♀. (Long. saltem 2 lin.).

Meig. Dipt. 7. 42. 23? ♀.

Hab. in Svecia meridionali, rarissime: in Scania ad Lindholmen 10 Jul. 1833 semel inveni.

♀. Abdominis pictura ab affinibus præcipue dignota. Exsiccata. Nitida, pallide pilosula. Caput nigrum. Antennæ thoracis fere longitudine, tenues, compressæ, nigræ, articulis 2 primis ferrugineis, ultimis fuscis. Palpi basi nigri, apice flavicantes. Stethidium ferrugineum, thoracis dorso flavo, immaculato, macula pectoris ante coxas intermedias brunnea. Abdomen modice crassum, basi coarctatum, totum ferrugineum, segmentis 1 et 2 macula dorsali fusca, 3, 4 et 5 medio fascia angustata obscure brunnea, 6:to medio cingulo latiusculo obscuro, et 7:mo fere toto nigricante. Appendices annales rufæ. Venter lutescens. Alæ sordide flavidæ, nervorum ratione exalte ut in priori. Pedes pallide flavi, coxis immaculatis, puncto sub trochanteribus majusculo, nitido, nigro. Tibiæ posteriores nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus omnium flavis. Tarsi omnes fusi, metatarso dilutiori.

Obs. Punctum dorsale cum abdominis fasciis nigris cohærens, de quo Meigen l. e. loquitur, in nostro specimine deficit.

27. *Sc. limbatella*: fusco-ferruginea (♂), aut ferruginea (♀); nitida; thorace brunneo-trivittato; capite,

antennarum flagello, trochanteribusque subtus, nigris; antennarum articulis 2 primis, palpisque, flavis; stethidii limbo inferiori tarsisque obscuris; abdomine fusco-ferrugineo, fasciis 7 latiusculis obscure brunneis; alis sordide hyalinis; halteribus pedibusque pallide flavis. ♂♀.
(Long. 2—2½ lin.).

Mas: paullo obscurior. Antennæ thorace fere paullulum longiores. Thorax dorso modice convexus, vittis obscuris in fundo brunneo parum distinguendis. Abdomen modice angustum, subcylindricum, fasciis nigris in segmentis obscure brunneis ægre observandis. Anus niger.

Fem.: Antennæ thorace fere paullo breviores. Thorax dorso valde convexus, ferrugineus, vittis 3 obscure brunneis, harum media integra, antice gemina, lateralibus antice abbreviatis, omnibus postice (ante scutellum) approximatis. Abdomen paullo crassius (quam in ♂), jam ferrugineo-luteum, fasciis segmentorum obscurioribus, jam obscure ferrugineum, fasciis nigricantibus. Anus fuscus, aut rufus.

Hab. in Svecia media et boreali, rarius; in Ostrogothia ad Villam Lärketorp 18 Jul. 1830 unicum marem, unicamque feminam detegi; in Jemtlandia ad divisorium Skalstugan d. 16 Jul. 1840 specimen feminineum etiam legit D. Dahlbom.

♂♀. Similis et affinis videtur *Scioph. fuscæ* Meig. Dipt. I. 252. 14. et Wieg. et Ruthe, Zool., 1843, p. 468, sed hæc alarum areola subcostali majori ("mit etwas gedeckter Zelle" Wieg.) a *Sc. limbatella* diversa, ad Section. nostram 2:dam pertinere videtur. — Exsiccata. Nitida, palea pilosa. Caput nigrum. Antennæ filiformi-cylindricæ, nigrae, articulis 2 basilibus flavis, horum 1:mo supra fusco. Palpi flavicantes. Thoracis dorsum ut in diagnosi. Pleuræ fuscæ, interdum dilutio-

res. Maculae pectoris supra coxas posteriores fere contiguae, obscure fuscæ, una cum metathorace 1. toto 1. ad apicem late obscuro stethidii limbum inferiorem nigricantem formant. Abdomen ut in diagnosi. Venter in ♂ obscurus, in ♀ lutescens. Alæ sordide hyalinæ, nervis exacte ut in 2 proxime præcedentibus directis. In alis mox ante radicem adest punctum atrum, quale etiam in *Sc. rufa* et *fulva* observatur. Halteres et pedes pallide flavi, hi omnino ut in *Sc. fulva* picti et armati.

28. *Sc. thoracica*: ochracea, nitida, pilosa; antennis fuscis, articulis 4 primis, palpisque, flavis; fronde, thorace antice vitta abbreviata, trochanteribusque subtus apice, nigris; abdomine nigro (♂), aut brunneo (♀); alis fusco-flavicantibus; halteribus pedibusque flavis, tarsis paullo obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 275. 12. ♂♀. *Sc. nigritiventris* Macq. Dipt. d. Nord, p. 100. 4? Ejusd. Buff. I. 138. 9?

Var. b. ♂. thorace subtrivittato. Stæg. I. c. var. b.

Hab. in Dania, ubi secundum Stæger plura individua utriusque sexus d. 29 Septemb. inventa. Mili ignota.

♂♀. "Hæc a *Sc. nigritentris* Macq. tantum macula oblongo-uscula, nigra, in thoracis antico, et magnitudine nonnihil minori (*), recedit. Facies (epistoma), palpi et antennarum obscurarum articuli 4 inferiores flava. Thorax nitidus, ferrugineus, longe pilosus; in dimidietate antica macula cuneiformi, nigricante, apice retro verso; in medio dorsi vestigio li-

* *Sc. nigritentris* Macq.: "ochracea, fronde abdomineque nigris; antennis obscuris, articulis 4 primis flavis; alis subflavicantibus; halteribus pedibusque flavis. Long. 2 lin."

neæ lateralis, apud unicum individuum conspicuæ. Metathorax nitidus, nigro-brunnens. Abdomen nitidum: maris nigrum, feminae brunnum. Halteres, coxae et pedes flava; sub apice articuli 2:di coxarum puncto nigro; calcaria lutea; tarsi paullo obscuri. Alæ fusco-flavantes; nervorum directione ut in *Sc. hirta*, sed 4:ta cellula posteriori (forea inferiori Zett.) paullo breviori". — Stæg. l. c.

**) thorace nigro.

29. *Sc. hirta* Hlfgg.: nigra, nitida, pilosa; antennæ palpisque concoloribus; alis subalbido-hyalinis, nervis ad costam paullo distinctioribus, reliquis tenuibus albicanibus; halteribus pedibusque flavis, trochanteribus subtus, tarsisque, obscuris ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ sere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 251. 12. ♂. (var.: "alis totis hyalinis") — Macq. Bull. I. 139. 11. ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 274. 10. ♂♀. — *Scioph. pilosula* Zett. Ins. Lapp. 860. 9. ♀? hujus varietas juvenilis videtur.

Hab. in Scandinavia meridionali, rarius: in Sæania ante plures annos marem in litore maris ad Lomma d. 15 Maj., et seminam ad Lund paullo serius, inveni; in Dania uterque sexus mense Majo, D. Stæger; e Norwegia ad Trondhjem 8 Aug. 1844 captum specimen unicum misit D. Siebke.

♂♀. Exsiccata. Tota nigra. Antennæ subcylindricæ, nigræ, articulo 2:do flavidæ. Palpi nigri. Thorax nitidus, albido-pilosus. Alæ albido-hyalinæ, basi præsertim albicantes, puncto ad basin atro; nervis ut in diagnosi fabricatis et coloratis, atque ut in *Sc. rufa* (24) directis. Halteres et pedes flavi, trochanteribus subtus nigris, tarsis fuscis.

Var. b. ♀, $1\frac{1}{2}$ lin. long.: alis sordide hyalinis, nervis omnibus et totis distinctis et fuscescentibus; coxis femorumque basi

subtus obscure maculatis; in fenestra cubiculi mei Lundæ 2 Jun. 1850 duo individua inventa.

30. *Sc. geniculata*: nigra, nitida, pilosa; antennis palpisque concoloribus; alis subalbido-hyalinis, nervis ad costam paullo distinctioribus, reliquis tenuibus albicantibus; halteribus pedibusque flavis, trochanteribus totis, femorum posteriorum apice, tarsisque omnibus, obscuris. ♂. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 860. 10. ♂.

Hab. in Svecia superiori et Lapponia, minus frequens: scilicet in Ostrogothia ad Gusum, et in Uplandia a Holmiam, Prof. *Wahlberg*; in Jemtlandia ad Ristansfors 5 Aug. 1840 semel, D. *Dahlbom*; in Lapponia Umensi ad Åsele 28 Jul. 1832 rarissime, ipse. (E Finlandia a Prof. *R. Sahlberg*, seniore, etiam in specimine masculo olim communicata).

♂. Simillima priori, sed vix ejus varietas, nam trochanteribus totis obscuris et femoribus posterioribus apice fuscis, diversa. — Exsiccata. Nigra. Antennæ thorace fere paullulum longiores, basi subcylindricæ, deinde compressæ, apice subteniores, totæ breviter puberulæ, nigricantes, articulo 2:do interdum flavidæ. Palpi nigri. Thorax ut in priori albido-pilosus. Abdomen longiusculum, angustatum, subcylindricum, cinereo-pubescent, nigrum, ano concolore, appendicibus obscure pilosis, apice paullo divergentibus. Alæ omnino ut in præcedente. Halteres pallide flavi. Pedes flavi, coxis sordide flavis l. lividis. Trochanteres et sæpe etiam femorum ima basis nigricantia. Femora 4 posteriora apice ad 6:tam femoris partem fusca. Tibiae posteriores nigro-spinulosæ, calcatis apicalibus flavis. Tarsi omnes obscuri l. fusi. — *Sc. pilosæ* Meig. Dipt. 7. 42. 24. sat affinis et similis.

Obs. *Scioph. pilosula* Zett. Ins. Lapp. 860. 9., quantum ho-

die illæsum specimen determinare licet, vix nisi immaturum individuum *Scioph. hirtæ*, antennis basi palpisque paullo dilutionibus.

b. antabus forcis subæque longis, sat longe petiolatis.

Meig. Tab. 9. f. 8.

31. *Sc. vitripennis*: schistacea, pilosula, thoracis plaga dorsali nigra; capite obscuro; antennis fuseis, articulis 2 primis, proboscide palpisque albido-flavis; abdome nigricante, maculis lateralibus utrinque 4, ventreque antice, flavis; alis hyalinis, iminaculatis, halteribus pedibusque pallide flavis, tibiis testaceis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus fuscis. ♂. (Long. circuit. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 251. 13? ♂. Maeqv. Buff. I. 138. 8? Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 12. 5?

Hab. in Svecia rarissime: in horto ad prædium Tubbetorp Westrogothiæ 20 Jul. 1849 unicum individuum invenit D. Dahlbom. (Ad Zirkow in Rugia d. 6 Jun. 1842 specimeu deprehendere quoque contigit eidem Dahlbom).

♂. Exsiccata. Caput nigrum. Antennæ thorace parum longiores, compressæ, puberulæ, fuscæ, articulis 2 basalibus saltem subtus albido-flavis. Proboscis, et palpi distincti, albido-flava. Stethidium (in specimine germanico paullo læso nigricans, nitens, macula humerali dilutioni) in exemplo svecico bene conservato obscure schistaceum, thoracis dorso cinereo-pilosu, plaga nigra nitente, e tribus vittis confluentibus formata, quarum media integra et simplici, lateralibus antice abbreviatis, relicta utrinque macula humerali cana. Abdomen valde compressum, nigrum, segmentis 2, 3, 4 et 5 basi utrinque macula lateralí subtrigona, flava. Appendices anales obscuræ, suh

tus flavæ. Venter in abdomen compresso parum conspicuus, flavus, postice obscurus. Alæ hyalinæ, nervis ad costam distinctis, obscuris, tenuissime pilosulis, reliquis paullo tenuioribus. Nervi longitudinales: 1:minus (seu auxiliaris) ad areolam subcostalem minutam extensus, apice bifidus; 3:ius rectus. Ambæ forceæ sunt formatæ et comparatae ut in *Sc. zonata*. Halteres toti et pedes pallide flavi. Trochanteres subtus nigricantes. Tibiæ testaceæ. Tarsi fusi. Femora posteriora apice brunnea.

Obs. Meigeni descriptio coloris thoracis et ani cum nostra specie non bene congruit; cetera quadriant.

32. *Sc. zonata*: nigra, subnitida, pilosula; antennarum articulis 2 primis, palpis, thoracis macula humerali, abdominalis fasciis 4, halteribus pedibusque flavis; tarsis fuscis; alis hyalinis, immaculatis, nervo surcato superiori obsoleto. ♂. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia rarissime: in Gotllandia ad Westö in paroecia Hall d. 28 Jul. 1841 specimen unicum deprehendi.

♂. Similis et affinis videtur priori seu *Sc. vitripenni* Meig.; sed alarmum nervo surcato superiori (nec inferiori) obliterrato, ano atro (nec flavo), nervo 3:tio longitudinali flexuoso (nec recto,) etc., sine dubio distincta. — Exsiccata. Caput nigrum. Antennæ thorace brevi fere nonnihil longiores, compressæ, brevissime puberulæ, articulis 2 primis ferrugineis. Proboscis ferruginea. Palpi flavi. Stethidium fuscum, thoracis dorso paullo obscuriori, nigricante, subnitido, cinereo-piloso, antice macula humerali non magna, subtrigona, in pleuras subdescendente, ferruginea. Abdomen proportione elongatum, valde angustum, compressum, apice (articulo ultimo) dilatatum, dorso pubescens, totum, etiam subtus, atrum, nitidulum, segmentis 2, 3, 4 et 5 basi fascia lata, determinata, ferrugineo-flava. Forceps analis breviscula, tenuis, in-

Bexa, atra. Alæ sordide hyalinæ. Nervus longitudinalis 1:imus (sen auxiliaris), nervulus transversus ad costam, et areola subcostalis omnino ut in antecedentibus hujus Sectionis, sed reliquorum nervorum conditio paullo diversa; nempe: nervulus longitudinalis 3:ius paullo flexuosus; furca superior sen apicalis valde obsoleta, ramis petiolo, nonnihil ante areolam subcostalem oriundo, non multo longioribus; furca vero inferior ramis petiolo suo paullo brevioribus; basis hujus furcae nonnihil pene apicem areæ basalis sita; in spuria vix nisi nervus unicus abbreviatus, obsoletus. Præterea nervi ad costam, ut solent, magis perspicui et obscuri, reliqui tenuiores. Halteres toti pallide flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus subtus puncto 1. striga nigra, tibis testaceis, posterioribus tenuiter nigro-spinulosis, calcaribus apicalibus testaceis, tarsis omnibus obscuris. Femora postica summo apice subfuscescantia, fuscedine tamen multo angustiori et dilutiori, quam in *Sc. vitripenni*.

a. ambabus furcis inæqualibus: inferior ad basin alæ magis retracta.

33. *Sc. dissimilis*: nigra, pilosula; antennarum articulo 3:tio subtus, palpis, halteribus pedibusque, flavis, trochanteribus, femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, nigris; tibiis fuscis; alis hyalinis, apice late dilute umbroso, areola subcostali valde angusta, elongata. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Svecia boreali rariissime; ad diversorium Ratan in Jemtlandia d. 17 Aug. 1840 in unico specimine a me inventa.

♀. Per nervorum in alis directionem paullo diversam, ab aliis affinibus dignota. — Exsiccata. Nigra. Antennæ thorace nonnihil longiores, validiusculæ, nigræ, articulo 3:tio piceo, subtus flavicante. Palpi flavidæ. Thorax nitidus. Abdomen ni-

grum, basi utrinque lutescens. Alæ pallide umbrosæ, disco hyalino. Nervi fuscæ, distincti, furcæ superioris basi et petiolo tenuioribus, obsoletis. Nervos longit. I:minus paullulum pone medium costæ extenditur, apici simplici, recto. Areola subcostalis elongata, insigniter angusta. Nervi duo furcati ut in *Leia*, furca nempe superior petiolata; inferior basi ad basin alæ evidenter retracta. Nervi abbreviati in spuria vix ulli. Halteres breves, pallide flavi. Pedes flavi, trochanteribus tarsisque nigris. Femorum posticorum apex sal late fuscoc-niger. Tibiæ omnes fuscæ, apice nigricantes; totæ late-ribus omnino inermes, calcaribus apicalibus longis, validiusculis, testaceis. — *Tetragoneuræ hirtæ* Winnertz, in Eut. Zeit. 1846. n:o 1. p. 19. Tab. 2. f. 8 (ala), quodammodo accedit.

Subdiv. secunda, nervorum posteriorum tantum unico furcato, horum nempe inferiori simplici; spuria enervis.

34. *Sc. halterata*: lutea, nitida, pilosa; antennis fuscis, articulis 3 primis, epistomate palpisque flavis; fronte nigra; abdomine brunneo, incisuris pedibusque flavis; trochanteribus apice halterumque clava nigris; alis flavis, nervis validis, unico tantum furcato. ♂. (Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 275. 13. ♂.

Hab. in Dania mense Junio, D. Stæger. Mihi in Scandinavia numquam obvia.

♂. "A *Sc. lutea* et *thoracica* singulari nervorum in alis directione in primis distingvitur. Facies, palpi et antennarum obscurarum articuli tres intimi flava. Frons nigricans. Thorax longe pilosus, unicolor, nitidus, lutens. Abdomen brunneum, segmentis 2—5 margine postico flavo. Apex ani flavus. Halteres flavi, capitulo magno, nigro. Coxæ et pedes

flava, apice articuli 2:di coxae nigro; calcaribus (tibiarum) flavis, tarsis paullulum obscuris. Alæ flavicantes, nervis validis (*), flaris. Directio nervorum ut in *Sc. hirta*, sed nervos longitudinalis postremus indivisus, et pone illum, in spuria, nullus." Stæg. I. c.

261. LEIA Meig.

Corpus minoris magnitudinis (vix parvum), elongatum, pilosum. Caput minuscum, rotundatum, thorace humilius; sessile; non rostratum. Antennæ longitudine circiter thoracis, (in *L. brevicorni* n:o 6, breiores), porrectæ, plerumque tenues, sub-compressæ, undinaculae; 16:articulatæ, articulis 2 primis crassioribus, brevibus, subeyathiformibus, pilosulis, discretis, reliquis cohærentibus. Palpi incurvi, 4-articulati. Oculi ovales. Frons hirsuta, lata, ocellis 3 inæqualibus, normaliter paullo remotis, plerumque in lineam transversam dispositis, medio exiguo. Thorax ovalis, supra convexus, antice sæpe protuberans; sutura transversa et striis longitudinalibus impressis nullis. Metathorax declivis. Abdomen subcylindricum, antice nonnulli angustius; 7-annulatum. Alæ longitudine circiter abdominis, modice latæ, nudæ; basi subito excisæ, lobo marginis interioris rotundato. Nervi omnes sat conspicui: longitudinales apiebus 4 in marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, fureas 2 inæquales, petiolatas, elongatas, formantes, quarum inferiorem, ad basin alæ magis retractam. Nervus abbreviatus in spuria solitarius. Area discoidalis nulla. Nervi longitudinales: 1:mus, seu auxiliaris, brevis, circiter ad 4:tam costæ partem extensus; 2:dus ultra medium costæ elongatus, apice simplex. Nervulus subcostalis transversus, qui longitudinales 2:dum (paullo autem ejus apieem) et 3:tium con-

*) an omnibus? vel, ut solent, tantum tribus costæ proximis?

nectit, minutus, perpendicularis adest. (Meig. Tab. 9. fig. 11). Halteres breviusculi, nudi. Pedes mediocres, subnudi, tibiis posterioribus extus bifariam et plerumque sat distincte spinosis, et valide bicalearatis; anticis submuticis, apice unicalcaratis. Femora omissa compressa. Pedum proportio ut in *Sciophila*. Color ochraceus l. flavus; raro niger. Motu valde agilis. Habitatio in graminosis et fruticibus. Larvae in fungis vivunt. Differentia sexus; mas: ano obtusiusculo; femina: abdomine crassiori, ano acutiori. Typus generis: *L. fascipennis*.

L. fascipennis Meig. var. a. (Var. b. *L. flavigornis* Meig.) — Var. c. *L. crucigera* Zett. Ins. Lapp. *L. picta* Meig.) ♂♀. 2 *fasciata* Meig. ♀♂. 3 *subfasciata* Hlbg. (*Mycetoph. subfasciata* Meig. — *Leia triangularis* Fries. — *Leia Marklini* Zett. Ins. Lapp. — Forte quoque *Mycetoph. annulata* Macq. Dipt. d. Nord? *Leia* eadem Meig.? ♂♀. 4 *Winthemi* Lehm. ♂♀. 5 *apicalis* Zett. n. sp. ♀. 6 *brevicornis* Zett. n. sp. ♂♀. 7 *bimaculata* Meig.? ♂.

1. *L. fascipennis* Meg.: ochracea; antennis plus minus obscuris, basi ferrugineis; alis subflavido-hyalinis, fascia ante apicem fusca; pedibus flavis, tarsis obscuris. ♂♀. (Long. 2—2 $\frac{1}{4}$ lin.).

Var. a. ♂♀: antennis fuscis, articulis 3—5 primis ferrugineis.

Meig. Dipt. I. 255. 5. ♂♀. Macq. Buff. I. 135. 2. ♂♀. Zett. Ins. Lapp. 860. 1. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 232. 1. ♂♀. Rossi, Dipt. Austriae 1848.

Var. b. ♂♀: antennis ferrugineis, apice parum infuscatis.

Stæg. I. c. var. b. ♂♀. *Leia flavigornis* Meig. Dipt.

I. 255. 4. ♀. Tab. 9. fig. 11. ♀. (volentibus *Macqvart* et *Stæger*).

Var. c. ♂♀. similis var. a., sed abdominis segmentis ante apicem linea transversa nigra; ad apicem segmenti I:mi striga transversa abbreviata alba.

Stæg. I. c. var. c. ♀. *Leia crucigera* Zett. Ins. Lapp. 861. 2. ♀. — *Leia picta* Meig. ab hac non longe discedere videtur.

Hab. hæ omnes varietates promiscue, per Scandinaviam, passim; in copula; Maj., Jun. Jul. Sept.; scilicet in Scania ad Lund (in Umbellatis), Räfsten (in Qvercetis), Björnstorps, Lindholmen, Esperöd, etc., frequentes; in Ostrogothia ad Lärketorp, Wadstena, Gusum et aliis locis, minime raro; in Westrogothia ad Tubbetorp (in horto et pratis), D. *Dahlbom*; in Ölandia; in Gotllandia, Prof. *Wahlberg*; in Jemtlandia ad Ristansfors, Mulsjellet, Åreskutan et Skalstugan; in Lapponia Lulensi et Tornensi, parcissime; in Norwegia ad Oestre-Näs et in insula Hacksten prope Schervöe; etiam ad Töien, etc., (*Siebke*); in Daniæ silvis, non raro, D. *Stæger*. (Ex Hamburgo, et Moabite (prope Berolinum), a D. *Dahlbom* reportata).

♂♀. Exsiccata. Tota ferrugineo-flava. Frons flavo-hirta. Ocelli 3 in linea leniter arcuatam dispositi; sat late remoti. Antennæ ut in diagnosi. Epistoma et palpi albido-flava. Oculi nigri. Thorax dorso flavo-pilosus, nitidus, certo situ vestigio vittarum 3 ferruginearum. Pili laterales obscuri in ♂. Metathorax interdum macula fusca. Abdomen ferrugineum, plerisque in ♂ immaculatum, in ♀ posterius plus minus infuscatum. Alæ hyalinæ, leniter flavo-tinctæ, ante apicem fascia leniter arcuata I. sublunata (cruribus versus apicem directis), fusca, ad costam conspicua, versus marginem interiorem ob-

soletiori, sensim evanescente. Intra marginem interiorem ad medium macula parva obsoleta fusca s^ap^ee quoque observatur. Ramus anticus furcæ inferioris ima basi abruptus. Halteres et pedes pallide flavi, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus flavis. Tarsi omnes nigricantes. Femora postica raro summo apice fusca. Trochanteres subtus apice striga obscura.

2. *L. fasciola*: ferruginea, antennis fuscis, articulis 3 l. 4 primis flavis; abdomine nigro-fasciato; alis subflavido-hyalinis, fascia ante apicem fusca; pedibus flavis, tarsis obscuris. (♂)♀. (Long. circiter 2 lin.).

Meig. Dipt. I. 256. 6. ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 3.

Hab. in Svecia meridionali et media, mense Julio, passim; in copula etiam semel inventa; scilicet capta in Scania in floribus pratensibus ad Råby prope Lund, D. Dahlbom; ad Esperöd, ipse; in Ostrogothia ad Lärketorp, non raro, beat. B. F. Fries; in Gotlandia paree.

♀. Abdominis pictura ab aliis dignota. — Exsiccata. Ferruginea. Caput et thorax ut in præcedente. Abdomen supra ferrugineum, subdepressum, segmentis 2—6 medio fascia lata nigra, ad latera non omnino extensa. Anus nigricans. Venter obscurus. Alæ flavido-hyalinæ, nervis ut in priori directis. Ante apicem alæ fascia latiuscula, perpendicularis, recta, dilute fusca, in medio coarctata, ad eostam saturior. Ramus posticus furcæ inferioris paullo crassior, ad medium umbra fusca (uti in variis aliis) cinetus. Halteres et pedes flavi, trochanteribus subtus nigro-maculatis, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus obscuris. Femora postica apice absque macula fusca.

♂, captus in copula cum descripta femina, cui simillimus præter antenas basi latius (articulis 4—5 primis) flavas, metathoracem macula brunnea, et alarum fasciam apicalem obso-

letiorem, versus marginem interiorem fere evanescentem. Abdomen in meo specimine hodie fere totum abscissum est.

3. *L. subfasciata* Hffgg.: flavo-ferruginea, antennis fuscis, articulis 2 1. 3 primis flavis; fronte brunnea; metathorace macula magna, triangulari, nigra; abdomine ferrugineo, segmentis dorsalibus 1—5 primis macula majuscula, trigona, et 6—7 ultimis totis, nigris; alis flavidio-hyalinis, fascia ante apicem fusca; pedibus flavis, femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, obscuris. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: antennis thorace fere nonnihil longioribus; abdominis angustati maculis trigonis magis regularibus; ventre toto pallente; alarum fascia apicali magis obsoleta; ramo postico furcae inferioris parum crassiori pacumque obscuriori, vix umbra fusea cincto;

Fem.: antennis vix longitudine thoracis; abdominis latioris, subdepressi maculis trigonis magis dilatatis, ad marginem segmentorum posticum fere fascias fuseas formantibus et per lineam medianam obscuram connexis, ventre similiter sicut dorso picto; alarum fascia apicali distinctiori, latiori et integra; ramo postico furcae inferioris distincto et obscuriori.

Mycetophila subfasciata Meig. Dipt. 1. 270. 24 (inter "ignotas"); ♂ videtur. Ejusdem 6. p. 297. *Leia triangularis* Fries. *Leia Marklini* Zett. Ins. Lapp. 861. 3. ♂♀. (An quoque *Mycetophila annulata* Macq. Dipt. d. Nord, p. 96. 17? ♂. Ejusdem Buff. 132. 17? *Leia* eadem Meig. Dipt. 7. 43. 14? ♂).

Hab. in Svecia et Lapponia, mense Julio, passim; femina parce obvia; scilicet in Scania ad Räften prope Lund, et ad Esperöd in paroecia Mellby, rarius; in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet atque diversoria Stalltjern-

stugan et Skalstugan, haud infrecenter; in Norwegia ad Sul Værdaliæ a D. *Dahlbom*, et in insula Hackstèn prope Schiervoe Nordlandiæ a B. *Fries*, capta.

♂♀. Etiam hæc per abdominis picturam ab aliis bene distinguitur. Præter hanc notam differt a priori, cui similis, quoque fronte brunnea et femorum posticorum apice fusco. — Exsicata. Flavo-ferruginea. Frons plus minus intense brunnea, antice determinate flavâ, tota pallide hirta; medio ocellis 3 remotis in lineam leniter curvatam dispositis. Anteunæ nigrantes, articulis primis plerumque 2, sæpe quoque 3:to (l. toto l. basi), rarissime etiam 4:to, ferrugineis. Epistoma et palpi pallide flava. Stethidium flavum, thoracis dorso ferrugineo, nitido, fulvo-piloso, interdum vestigio vittarum 3, plus minus intense ferruginarum, mediæ subintegræ, laterallum abbreviatarum. Hæ vero vittæ plerumque haud conspicuæ; rarissime ex parte obscuræ. Pectus supra coxas interdum striga l. macula fusca. Pone radicem alarum utrinque ad scutellum sæpe etiam adest striga nigra. Metathorax macula magna, nigra, trigona, angulo anteriori versus scutellum ductu, posticis juxta abdomen longe acuminatis. Abdomen pilosulum, ut in diagnosi sexuum pictum. In ♂ macula nigra in singulo segmento anteriorum quinque, trigona, apice anterius verso. Alæ ut in diagnosi et differentia sexus. Variat ♂ alarum fascia valde obsoleta, relicta tantum macula dilute fusca ad costam; et hæc forsan est *Leia annulata* Macq. Halteres et pedes pallide flavi; coxis subtus nigropunctatis; femoribus posticis apice supra macula fusca; tibiis posterioribus nigro-spinulosis, calcaribus flavis; tarsis omnibus obscuris.

Var. b. ♂: abdominis macula in segmento antepenultimo subquadrata; cum var. a. captus; parce.

Var. c. ♀: abdomine fere toto obscuro, segmento 1:mo ferrugineo, macula trigona nigra. Cum var. a. ad Mulfjellet inventa; raro.

4. *L. Winthemi*: flava, antennarum flagello, fronte, thoracis vittis 3, media gemina, metathoracis macula, abdominalisque segmentorum margine apicali late, fuscognigris; alis subhyalinis, maculis subquinque fuscis; pedibus pallide flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus nigricantibus. ♂♀. (Long. 2½—2½ lin.).

Lehmann, Dissertat. 1822. 39. Meig. Dipt. 6. 296. II.
Zett. Ins. Lapp. 861. 4. ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 233.
2. ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. 1848. p. 13. 5. *Mycetophila Winthemi* Macq. Buff. I. 133. 20. ♂. Meig.
Dipt. 7. p. 48. 69. ♂.

Hab. in pratis sylvaticis Scandiuaviæ, passim; mihi Julio et Aug. præsertim obvia; scilicet in Scania ad Albusa, Esperöd et aliis locis; in Ostrogothia ad Medhamra prope Wadstena; in Westrogothia ad prædium Tubbetorp, D. Dahlbom; in Lapponia Tornensi ad pagum Turtola, rarissime; in Norwegia ad Töien etc., D. Siebke; in Daniæ fruticibus Sept. et Oct., D. Stæger. In fenestris etiam aliquando occurrit. Ipse tantum iu silvis frondiferis hanc speciem inveni; sed D. Stæger eam quoque in arbusculis acerosis semel sat copiose legerit. (E Finlandiæ Aboa a Prof. Sahlberg olim communicata).

♂♀. Similis *L. subfasciatæ*, sed thoracis pictura atque alarum signatura et ab hac et ab aliis facillime dignota. — Exsiccata. Flava. Subnitida. Frons flavo-hirta, brunnea, antice supra antennas pallida. Antennæ nigrae, articulis 3, interdum 4 primis flavis. Epistoma et palpi pallide flava. Thoracis flavo- et nigro-pilosæ vittæ dorsales 3 nigrae l. brunneæ, harum media antice divisa, postice angusta et abbreviata, laterales antice abbreviatæ. Pectus iaterdum macula dilute fuscæ. Scutellum macula media brunnea. Metathorax obscu-

rns, lateribus flavis. Abdomen: in ♂ angustum, supra fusco-nigrans, segmentis 5 antieis basi inaequaliter flavis, 6:to fere toto obscuro, ano subtumido pallido, ventre luteo; in ♀ pauculo latius, subdepressum, dorso fuso-nigrum, segmentis 1 et 6 plerumque totis concoloribus, 2—5 basi anguste flavis, ventre fere ut dorso pecto, sed pallidiori. Hæc autem abdominis pictura paullulum variat, interdum etiam obscurior. Alæ sordide hyalinæ, nervis ut in prioribus directis. In medio alæ ad basin furearum adsunt duæ maculæ irregulares, fuscæ; et versus apicem tres aliæ ejusdem coloris, quarum una ad costam in apice nervi longitud. 2:di, et duas reliquæ intra apicem alæ (ad costam et marginem interiorem) plerumque obsoletæ et discretæ, sed interdum imprimis in ♀ magis conspicuæ et subcohærentes, fasciam solitam formantes. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus subtus nigropunctatis. Femora postica apice nigra. Tibiae posteriores nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus flavis. In feminis bene explicatis femora posteriora subtus ante medium macula longitudinali oblonga fuscæ.

5. *L. apicalis*: flava, antennis fuscis, articulis 3 1. 4 primis pallidis; thoracis postici signaturis metathoracisque macula obscuris: ab domine nigricante, incisuris dorsalibus anguste, anoque rufis; alis subhyalinis, apice determinate fuscis; tarsis nigricantibus. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.)

Hab. in Norwegia rarissime, D. Siebke, qui specimen unicum ad Töien prope Christianiam d. 30 Ang. 1849 detegit, mecumque benevole communicavit.

♀. Affinis et subsimilis *L. subfasciatæ* et *Winthemii*, sed alarum pictura et variis aliis notis, abunde diversa. A *L. terminali* Meig. Dipt. 1. 254. 2. Tab. 9. f. 14., cui quoad picturam in aliis proxima et similis, antennis basi latius flavis, fronte ferruginea, nec cinerea, thoracis signaturis aliter locatis,

femorum apice haud fusco, etc., satis superque differt. Exsiccata, Ferrugineo-flava, opaca. Frons ferruginea, certo situ cano-micans. Ocelli nigri, in vertice fere in triangulum dispositi. Antennae longitudine thoracis, subfiliformes, obscuræ, articulis 3 primis totis, et 4 basi late, flavis. Epistoma et palpi exserti pallide flava. Oculi nigri. Thoracis dorsum flavo-pilosum, postice maculis 2 approximatis, oblongis, vix ad medium dorsi productis, vittas inchoantibus, obscuris. Scutellum nigrum. Metathorax ferruginens, macula media magna, et una utrinque laterali, nigris. Abdomen modice latum, pallide pubescens, nigricans, segmentis 1:mo fere toto, 3, 4 et 5 margine apicali anguste, et 6:to margine apicali late, flavis. Segmentum 7:mum, et annis acutus, rufa. Venter obscurus. Alæ sordide flavido-hyalinæ, nervis ut in Meigeni figura 14 directis. Totus apex alæ determinate fusca, ad ramum posticum foreæ inferioris adest etiam macula parva oblonga fusca. Halteres albidi. Pedes pallide flavi, trochanteribus nigro-punctatis. Femora basi subtus striga longitudinali fusca. Tibiae posteriores distincte nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus flavis. Tarsi omnes nigri.

6. *L. brevicornis*: flavo-ferruginea, opaca; antennis breviuseculis, validis, fulvis; capite fusco-cinereo; alis flavidis; pedibus flavis, calcaribus tarsisque obscuris. ♂♀.
(Long. 1 $\frac{1}{4}$ fere 1 $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania, rarius; ad villam Esperöd in paroecia Mellby in soliis fruticum mense Julio ante plures annos (circiter 1818), duo mares totidemque feminas inveni.

♂♀. Antennis breviuseculis et crassis, tibiis latere exteriori vix setulosis, etc., ab aliis hujus generis speciebus paullo discedit, *Cordylæ*, *Pachypalpo* et *Mycetophilæ* affinis, sed generi *Leiæ* ob nervorum in alis directionem forte rectius subjici-

cienda. — Exsiccata. Tota lutea l. testacea. Frons fosco-cinerea. Antennæ in ♂ thorace paullulum tantum breviores, cylindricæ, validæ, articulis 2 basalibus brevibus; in ♀ thorace circiter dimidio breviores, articulis radiculæ brevibus, flagello basi crasso, versus apicem sensim angustiori; in utroque sexu fulvo-flavæ. Epistoma testaceum. Palpi (in specimenibus vetustis forma et numero articulorum ægræ determinandi) apice saltem pallidi. Stethidium oblongum, thoracis dorso convexo, antice sub prominulo. Scutellum apice nigro-setosum. Abdomen subcompressum, subnitens. Alæ abdomine fere paullo longiores, pallide hyalinæ, ad costam flavicantes, nervis distinctis, ferruginantibus. Nerri: longitudinalis 1:mus brevissimus, circiter ad 12:mam partem extensus, 2:dus paullo ultra medium costæ productus, 3:tius non uihil ante apicem alæ desinens. Nervulus transversus in medio costæ et longe pone medium nervi 2:di longitudinalis ductus. Basis forcæ superioris longe ante nervulum transversum, et basis forcæ inferioris distincte pone eundem nervulum sitæ (Meig. Tab. 9. f. 11.). Halteres et pedes pallide flavi, coxis apice striga transversa et setulis brevibus nigris. Trochanteres puncto nigro. Tibiæ subinermes, testaceaæ, calcaribus apicalibus validis, fuscis. Tarsi omnes obscuri.

7. *L. bimaculata*: nigra, nitida, antennarum basi epistomateque luteis; macula subhumerali flava; alis hyalinis, fascia ante apicem fusca; halteribus pallidis, clava nigra; pedibus flavis, trochanteribus, coxis posterioribus basi, femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, nigris. ♂. (Long. fere $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 256. 7? ♂ Macq. Buff. 1. 135. 3? ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 233. 3. ♂. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 4?

Hab. in Scandinavia meridionali et media, minus frequens; scilicet in Scania ad Rästen et Abusa; in O-

strogothia: ad Gusum in fruticibus Coryli Aug. 1850,
Prof. *Wahlberg*: in prato sylvatico ad Medhamra pro-
pe Wadstena 17 Aug. 1833, ipse; in Dania in Skovs-
borg 20 Jul. a D. *Dreusen* capta, teste D. *Stæger*.

♂. A Meigeni et Macqvartri *L. bimaculata* discedit nostra: hu-
meris pedibusque flavis, nec ferrugineis; halterum petiolo fla-
vo et clava nigra, nec halteribus totis flavis. Præterea in
nostra specie trochanteres, et coxae posteriores basi apiceque
anguste, nigra, quæ notæ a *Stæger*, sed non a *Meigen* et
Macqvarth commemorantur. — Exsiccata. Tota nigra, nitida,
nigro-pilosula. Frons certo situ antice cinereo-nigra. An-
tennae longitudine circiter thoracis, cylindræ, nigrae, articulis
2 primis ferrugineis l. piecis. Epistoma jam fuscum, jam lu-
teum. Stethidium antice sub humeris macula trigona pallida.
Abdomen cylindricum. Alæ sordide hyalinæ (in vetustis sub-
flavido-hyalinæ), nervis exakte ut in prioribus directis. Paullo
ante apicem alæ fascia perpendicularis, fuscæ, ad costam sat
lata et extensa, versus marginem interiorem sensim angustior
et magis obsoleta. Pedes flavi, coxis posterioribus et tro-
chanteribus omnibus, ut nuper dictum, nigro-pictis. Femora
postica livida, supra plus minus late obscura l. fuscæ, apice
nigra. Tibiæ posteriores nigro-spinosæ, apice flavo-calearatae.
Tarsi omnes nigri.

262. BOLETINA Stæg.

Corpus minoris magnitudinis l. parvum, elongatum, gracile, pi-
losulum. *Caput* minusculum, rotundatum, thorace humilius;
sessile; absque rostro. *Antennæ* thorace plus minus longio-
res (♂), aut ejus longitudine (♀); arcuatim porrectæ, subfiliformes,
subcompressæ, nudiusculæ; 16-articulatæ, articulis 2
primis crassioribus, brevibus, subeyathiformibus, reliquis le-
niter discretis. *Palpi* incurvi, 4:articulati. *Oenli* ovales. *Frons*

breviter hirtula, lata, ocellis 3 inæqualibus, subapproximatis, in lineam transversalem leniter arcuatau dispositis; medio exigno. Thorax brevis, ovalis, supra convexus; absque sutura transversa et striis longitudinalibus impressis. Metathorax declivis. Abdomen elongatum, 7-annulatum. Alæ longitudine circiter abdominis, modice latæ, nudæ aut subnudæ; basi subito excisæ, lobo marginis interioris rotundato. Nervi, præsertim costales, sat perspicui: longitudinales apicibus 4 in marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, furcas aut normaliter duas æquales (Meig. Dipt. 1. Tab. 9. fig. 18.) vel inæquales, aut raro furcam unicam, aut denique rarissime foream nullam, formantes. Nervi longitudinales: 1:inus seu auxiliaris (paullo longior quam in *Leia*) normaliter fere ad medium vel saltem ad 3:tiā partem costæ extensus; 2:dus ultra medium costæ elongatus, apice simplex. Nervulus subcostalis transversus, qui longitudinales 2:dum et 3:tiū connectit, minutus, perpendicularis adest, apici nervi longitudinalis 1:ni plerumque præcise oppositus, nec ut in *Leia* sat longe pone ejus apicem situs. Halteres breviæculi, nudi. Pedes mediocre, subnudi, tibiis posterioribus extus bifariam spinulosis, apice sat valide bicalcaratis, anticis submuticis, apice unicalcaratis. Femora omnia compressa. Color obscurus, raro flavus. Motu agilis. Habitatio in graminosis et fruticibus. Differentia sexus; mas: antennis thorace fere duplo, interdum fere triplo longioribus, subcompressis, breviter puberulis; abdome subcylindrico, basi coarcto, compresso, ano obtuso; femina: antennis longitudine circiter thoracis, subcylindricis, nudiusculis; abdome basi angusto, posterius paulo dilatato et depresso, ano appendiculis 2 minutis, brevibus. Typi generis: *Bot. trivittata* et *flava*.

Sect. 1. Alæ nervis furcatis duobus.

A. furcis ambabus basi æqualiter altis.

- 1 *trivittata* Meig. ♂♀. 2 *basalis* Meig. (*Leia nigra* Zett. Ins. Lapp. ♂. *Leia humeralis* Zett. Ins. Lapp. ♀.) ♂♀.

3 *groenlandica* Stæg. (*Leia trivittata* Zett. Ins. Lapp. ex parte. — *Boletina basalis* Stæg. Dipt. Dan. var. ♂ ♂♀.

B. fureis ambabus basi inæqualiter altis.

*). Alarum furea inferior ad basin alæ paullo magis retracta.

4 *analis* Meig.? (*Mycetoph. dubia* Meig. Klass.?) ♂♀.
 5 *dubia* Stæg.? ♂♀. 6 *nigricoxa* Stæg. (*Leia coxata* Fries) ♂♀. 7 *sciarina* Stæg. (*Mycetoph. obscurella* Zett. Ins. Lapp.) ♂♀. 8 *borealis* Zett. (*Leia trivittata* Zett. Ins. Lapp. ex parte) ♂♀. 9 *consobrina* Zett. n. sp. ♂♀.
 10 *brevicornis* Zett. n. sp. ♀.

**). Alarum furea inferior superiori brevior, ad marginem interiorem retracta.

11 *flava* Stæg. ♂♀. 12 *tenella* Zett. ♂.

Sect. 2. Alæ nervo fureato unico (h. e. furea ordinaria altera incompleta).

13 *nemoralis* Meig. ♂. 14 *nitidicollis* Meig. ♂♀.

Sect. 3. Alæ nervis fureatis nullis.

15 *anomala* Stæg. ♀.

Boletina.

Sect. 1. Alæ nervis fureatis duobus.

A. fureis ambabus basi æqualiter altis.

1. *B. trivittata*: cinerea, thoracis vittis 3 nigris,

intermedia gemina (δ), aut nigricans, thorace utrinque vitta humerali luteo-flava (φ); antennis totis nigris (δ), aut obscuris, articulis 2 et 3 flavis (φ); palpis pallidis, basi obscuris; abdomine nigro, ano maris rufo, aut incisuris feminæ anguste sed determinate flavis; alis subhyalinis, nervis costalibus distinctis, reliquis tenuioribus, fuscis; halteribus pedibusque pallide flavis, trochanteribus, tibiarum calcaribus tarsisque, nigricantibus. $\delta\varphi$. (Long. circiter $2\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. (in Kröjers Tidsskrift) 1840. p. 234.
1. certe, δ . *Leia trivittata* Meig. Dipt. i. 258. 10. $\delta(\varphi?)$
(*Bolet. fusca* Stæg. olim).

Hab. in Scandinaviæ præcipue meridionalis silvis, vere et autumno, raro; mas etiam e Dania a D. Stæger communicatus; feminam unicam ad diversorium Suul Norvegiae 14 Jul. 1840 inveni.

δ . Exsiccata. Opaca. Caput cinereum. Antennæ totæ nigricantes. Ocelli approximati. Palpi pallidi, basi obscuri. Stethidium cinereum, thoracis dorso flavido-piloso, vittis 3 nigris, media gemina, lateralibus distinctis, antice abbreviatis et ad latera subcurvatis, omnibus postice subconfluentibus. Abdomen thoracè fere quintuplo longius, gracile, totum supra et subtus nigrum, cinereo-pubescentem, ano tunido, ferruginante. Alæ cinereo-hyalinæ, irisantes, nervis ad costam perspicuis, nigricantibus, reliquis tenuioribus et dilatioribus. Apex nervi longitudinalis 1:mi, nervulus transversus et basis duarum furarum eandem omnino habent altitudinem. Halteres toti et pedes cum coxis pallide flavi, trochanteribus nientibus nigris. Tibiae testaceæ, posteriores tenuiter nigro-spinulosæ. Calcaria et tarsi omnes nigricantia.

φ differt: antennarum, thoracis abdominisque modice longi, subcylindrici pictura, ut in diagnoxi indicatum. Venter simili- ter ac dorsum, pictus.

2. *B. basalis*: nigricans, thorace haud vittato (δ), aut utrinque vitta humerali luteo-flava (φ); antennis nigris, articulis 1 et 2 primis atris, 3 et 4 flavis; palpis flavis; abdome toto cum ano, nigro (δ), aut fusceno-nigro, incisuris dorsalibus late ventreque luteo-flavis (φ); alis subhyalinis, nervis costalibus distinctis, reliquis tenuioribus, fuscis; halteribus pedibusque pallide flavis, trochanteribus tarsisque nigricantibus, tibiarum calearibus flavis. $\delta\varphi$. (Long. δ $2\frac{1}{2}$, φ $2\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 234. 2. $\delta\varphi$. (exclus. syn. *Leia trivittata* Zett.), *Leia basalis* Meig. Dipt. I. 257. 8. φ . *Leia nigra* Zett. Ins. Lapp. 862. 6. δ . *Leia humeralis* Zett. Ins. Lapp. 862. 7. φ .

Hab. in paludibus silvarum Scandinavie, passim, mihi mense Julio et in terris borealibus præsertim obvia; scilicet in Uplandia ad Holmiam, Prof. *Wahlberg*; in Jemtlandia ad diversoria Forsa et Skalstugan, ut et ad Mulsjellet, minime parere; in Lapponia Umensi ad Wilhelmina, rarius; in Nordlandia Norwegica ad Björkvik prope Osodensfjord; in Dania Majo et Junio, atque etiam in copula (17 Jun.), D. Stæger, qui mecum specimina quoque communicavit (*).

$\delta\varphi$, discolores. In ambobus sequentia similia sunt, nempe: caput nigro-cineratum, pubescens. Ocelli approximati. Antennæ nigro-fuscae, articulis 2 basalibus atris, 3 et 4 flavis. Palpi pallidi. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis omnino ut in priori, sed petiolo forceæ superioris forte nonnihil breviori. Halteres et pedes cum coxis pallide flavi, trochanteribus et tar-

*) etiam sub nomine: "Boletina dispar" Stæg." marem et feminam hujus speciei, anno 1839 mihi misit Idem Stæger.

sis nigris. Tibiae testaceæ: anticae apice fuscæ; posteriores nigro spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis.

Mas: stethidium nigrum, dorso thoracis flavidо-pilosо, humeris obscure cinerascentibus, macula laterali sub humeris parva flava, vittis dorsalibus confluentibus nitidis, nigris, e fundo obscuro parum distingvendis. Abdomen elongatum gracile, pubescens, supra et subtus nigrum, ano majuscule, concolore.

Fem.: stethidium nigrum, thoracis ferrugineo-pilosi vitta laterali seu macula magna humerali, et scutello subtus, testaceo-flavis. Abdomen posterius paullo latius, subdepressum; supra fusco-nigrum, segmentorum margine apicali late luteo-flavo, linea media, ad incisuras interrupta, nigra. Veuter lutescens, postice fasciis obscuris.

Obs. Femina hujus, feminæ prioris quoad antennarum et thoracis picturam valde similis est, sed abdominis subdepressi (nec subcylindrici), nigri incisuris flavis latioribus, in medio interruptis (nec angustatis, determinatis et integris), ventre lutescente (nec nigro, incisuris flavis), et denique calcaribus in tibiarum apice flavis (nec nigris vel obscursis), facile dgnoscitur.

3. *B. groenlandica*: nigricans thoracis dorso cinerascente, vittis 3 nigris, intermedia gemina; antennis totis nigris; palpis obscursis; abdome toto cum ano, nigro (δ), aut nigro, incisuris anguste pallidis (φ); alis subhyalinis, nervis distinctis, fuscis; halteribus, pedibus calcaribusque flavis, trochanteribus, coxis posticis, femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, fuscis. $\delta\varphi$. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Grönlands Antliater (in Krögers Tidsskrift) 1845. p. 356. 18. $\delta\varphi$. *Leia trivittata* Zett. Ins. Lapp. 862. 5. $\delta\varphi$ (ex parte, nempe specimina grönlandica). *Boletina basalis* Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 234. 2. δ variet.

Hab. in septentrione: haec tenus tantum observata in Grönlandia, e qua per benevolentiam Domini Westermannii individua utriusque sexus obtinui.

♂♀. A *Bol. trivittata* (n:o 1), eni valde similis, differt: magnitudine nonnihil minori, cauda in ♂ nigra, nec rufa, ut et in utroque sexu coxis posticis obscuris, nec flavis, et tibiarum calcaribus flavis, nec obscuris. — Exsiccata. Opaca. Caput cum palpis nigricans. Antennæ in ♂ thorace duplo et ultra longiores, brevissime puberulae, articuli 3:iii una basi interdum rufescente; in ♀ thorace parum longiores; in utroque sexu subfiliformes, articulis 2 basalibus nigris l. atris, reliquis fuscis l. obscuris. Stethidium nigrum, thoracis dorso albido-piloso, cinereo-micante, vittis 3 nigris, intermedia gemina. Abdomen in ♂ gracile, albido-puberulum, totum (et subtus et supra) nigrum, ano majusculo, concolore; in ♀ basi angustum, posterius paullo latius, subdepressum, totum nigricans, nitens, segmentis 2—6 margine apicali non late, sed sat determinate pallide flavis; ventre similiter picto. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis nt in prioribus directis, omnibus, excepta forea superiori tenuiori, sat conspicuis et obscuris. Pectiolus foreæ superioris brevisculus. Halteres pallide flavi. Pedes flavi, coxis posticis, et trochanteribus tarsisque omnibus nigricantibus. Tibiae omnes testaceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis. Femora postica apice fuscæ. — Caveas ne hanc cum *Bol. nigricoxa* confundas.

Obs. *Leia trivittata* Zett. Ins. Lapp. partim *Bolet. grönlandicam*, partimque *B. borealem* (8) sub se comprehendit.

B. foreis ambabus basi inæqualiter altis.

*). Alarum forea inferior ad basin alæ paullo magis retracta.

4. *B. analis*: nigricans, thoracis dorso obscure sub-

cinerascente seu obscure subvittato; antennis nigris, articulo 3:to ima basi rufescente; abdomine nigro, ano in ♂ rufo; alis in utroque sexu hyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliquis tenuioribus, pallescentibus; halteribus pedibusque flavis, trochanteribus, tibiarum calcaribus tarsisque obscuris. ♂♀. (Long. circiter 2½ lin.).

Leia analis Meig. Dipt. I. 257. 9? ♂. *Mycetophila dubia* Meig. Klassif. I. 92. 9?

Hab. in Svecia meridionali rarissime: in Scania ad Abusa prope Lund d. 24 Maj. 1823, par unicum in copula junctum deprehendi; e Norwegia ad Trondhjem 6 Sept. 1844 captum D. Siebke mihi nuper misit specimen femineum, abdomine basi coartato, posterius paullo latiori, depresso, toto nigro, albo-pnberulo.

♂♀. *B. trivittata* simillima; sed thoracis dorso parum vittato, antennarum articulo 3:to basi leniter rufo, et præsentim proportione furcarum in alis, differre videtur. Nigricans. Antennæ filiformes, articulis 2 basalibus atris, 3:to ima basi rufescente, reliquis fuscis. Palpos in individuis vetustis observare nequeo (*). Stethidium nigrum, thoracis dorso cinereo-subnigra, vestigio vittarum nigrarum. Abdomen in ♂ elongatum, gracile, nigrum, ano tumido, ferruginante; in ♀ basi nigrum, dimidietate postica in nostro exemplo copulato abscissum. Alæ cinnereo-hyalinæ, nervis ad costam distinctis fuscis, reliquis paullo tenuioribus et dilntioribus. Nervulus transversus subcostalis et basis furcae inferioris eadem sere habent altitudinem, at nervi longitudinalis 1:mi apex paullulum ante et basis furcae superioris paullulum pone nervulum transversum sunt sita. Petiolus furcae superioris longiusculus et longior quam in *B. grönlandica*. Halteres flavi. Pedes

*) in *Leia analis* Meig. palpi "flavi" describuntur; forsitan nostra palpos similiter coloratos habet?

pallide flavi, trochanteribus nigro-brunneis. Tibiae testaceæ, posteriores extus nigro-spinnulosæ, apice calcaribus obscuris. Tarsi omnes nigricantes.

Obs. Meigen retulit suam *Leiam analem* inter illas species, quarum foreæ habent basin æque altam; cauda maris præterea dicitur "flava", nec rufa L. ferruginans ut in nostra. Hinc de identitate dubium.

5. *B. dubia*: nigricans, subnitida, antennis palpisque totis concoloribus; thorace haud vittato; abdomine nigro, ano in ♂ concolor; alis in utroque sexu subhyalinis, nervis costalibus distinctis, fuseis, reliquis tenuioribus, dilutioribus; halteribus pedibusque pallide flavis, trochanteribus, tibiarum calcaribus tarsisque obscuris. ♂♀. (Long. fere 2 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 235. 3? ♀.

Hab. in Scandinavia, rarius; in Jemtlandia ad diversorum Skalstugan, et in jugo alpino Norwegiae ad Sulstuen Værdaliæ, d. 12–16 Jul. 1840 utrumque sexum parce legi; medio mensis Jul. in Dania a N. Stæger inventa (si nempe Stægeri species cum nostra dentica sit).

♂♀. Præcedenti iterum valde similis et affinis; sed magnitudine paullo minori, antennis totis nigris, canda in ♂ nigra, ut et petiolo foreæ superioris aperte breviori, vere distinguitur, nec haec tensis cohabitantes observatae. — Exsiccata. Nigra, subnitida. Ocelli in medio frontis. Antennæ maris thorace paullo (circiter dimidio) longiores, feminæ longitudine thoracis, utrinque sexus filiformes, articulis 2 primis atris, reliquis fuso-nigris, immaculatis. Palpi exserti, toti nigricantes. Thorax supra vix vittatus, sed sat perspicue setiatim flavido-pilosus; antice sub humeris striga utrinque pallide flavata. Abdomen in ♂ longisculum, gracile, tenuiter pallido-

puberulum, nigrum, anō tumidiusculo, concolore vel piceo; in ♀ basi coaretatum, posterius nonnihil latius, subdepresso, totum nigrum, tenuissime flavido-puberulum, appendiculis analibus parvis, rufis. Alæ sordide hyalinæ. Apex nervi longitudinalis 1:mi, nervulus transversus subcostalis et basis furcæ inferioris eandem habent altitudinem, at basis furcæ superioris fere paullulum pone nervulum transversum sita. Petiolus furcæ superioris breviusculus. Halteres et pedes pallide flavi, coxarum iuna basi obscura. Trochanteres nigri. Tibiæ flavo-testaceæ, posteriores extus sat perspicue, sed haud valide nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus mediocribus, obscuris l. fuscis. Tarsi omnes nigri, metatarso sæpe dilutiori.

Obs. 1. D. Stæger suam speciem $2\frac{1}{2}$ lin. longam, et tibiarum spinis majoribus densioribusque, quam in *B. trivittata*, descripsit, quæ notæ in nostram non quadrant; ceteræ vero sat bene congruunt. *B. dubia* cum *B. basali* ut "paullo similis" a Stæger comparatur, sed palpi, qui in *B. basali* flavi sunt (in nostra *B. dubia* nigri), a celeb. Auctore silentio præteruntur; nec marem cognovit Vir clarissimus.

Obs. 2. In Norwegia ad Töien prope Christianiam D. Siebke d. 6 Jul. 1845 invenit, mecumque nuper communicavit exemplum feminine, quod nostræ *B. dubia* haud absimile est; differt tamen: thorace opaco, cinereo, sat conspicue obscure vittato; abdomine nigro, nitente, segmentis 4, 5 et 6 margine apicali albido, ventre sordide albicante; ut et magnitudo paullo majore (longitudine scilicet fere $2\frac{1}{2}$ lin.); quare ut distincta species considerari debere videtur. — Antennæ totæ nigrae. Tibiæ posteriores tenuiter nigro-spinulosæ, calcaribus tarsisque obscuris. Præterea alæ et pedes ut in nostra *dubia*.

6. *B. nigricoxa*: nigra, subnitida, antennis palpisque concoloribus; thorace non vittato; abdomine nigro, anō concolore; alis subhyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliqvis tenuioribus, dilutioribus; halteribus pedibusque pallide flavis, coxis posterioribus, et trochan-

teribus tarsisque omnibus, obscuris; tibiarum calcaribus flavis. ♂♀. (Long. 2— $2\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 236. 4. ♂♀. *Leia coxata* Fries, manuser. 1826.

Hab. in Scandinavia meridionali et boreali, rarius; marem in Sæania ad Abusa, *B. Fries*, in Fogelsång, ipse; feminam in alpe Kälahög, in jugo alpino Norwegiae 22 Jul. 1840 semel deprehendi; uterque sexus in gramine, mense Aprili et Majo in Charlottenlund Daniae inventus a D. Stæger, mas saepe in magna copia, femina multo rarer. Exempla mascula etiam communicavit D. Stæger.

♂♀. Per coxas quatuor posteriores ab affinis facile dignota. Exsiccata. Nigra, nitens. Antennæ in ♂ thorace triplo et ultra longiores, in ♀ longitudine thoracis; in utroque sexu filiformes, nigricantes, immaculatæ. Thorax dorso præsertim ad latera seriatim flavidо-pilosus. Abdomen in ♂ longiserratum, gracile, tenuiter pallido-puberulum, totum nigrum, aro tumidiusculo, concolore; in ♀ subcylindricum, nitidum, supra et subtus nigrum. Alæ etiam quoad nervos exacte ut in præcedente. Halteres et pedes pallide flavi, coxis posterioribus totis, anticisque ima basi, obscuris. Trochanteres omnes nigricantes. Femora summo apice vel fractura saepe puncto fusco. Tibiae posteriores tenuiter et parce nigro-spinulosæ, calcaribus flavis. Tarsi omnes nigri.

7. *B. sciarina*: nigra, subnitida, antennis palpisque concoloribus; thorace non vittato; abdomine nigro, aro concolore; alis hyalinis, nervis costalibus distinctis, obscuris, reliquis valde tenuibus, pallidis; halteribus pedibusque flavis, trochanteribus tarsisque obscuris; tibiarum calcaribus flavis. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840 236. 5. ♂♀. *Mycetophila obscurella* Zett. Ins. Lapp. 866. 14. ♂♀.

Hab. in Scandinavia mensib. Majo, Julio, Sept. et Octob., mas frequenter obvius, femina paullo parcius; in Dania, D. *Stæger*, a quo specimina mascula obtinui; in Scania ad Esperöd et Rästen; in Jemtlandia ad Hofverberget, Mulfjellet et Skalstugan, Julio, non raro; in Lapponia Tornensi ad Kengis 22 Aug. 1821, ♂ semel; in Jugo alpino Norwegiae ad Suui et Kong Carls Klev. (Ad Neuenkirchen Germaniae, D. *Dahlbom*).

♂♀. A priori, cui sat similis, magnitudine minori, antennis paullo brevioribus, coxis omnibus flavis, alarum nervis inferioribus tenuioribus et pallidioribus, ut et proportione furcarum baseos, certe diversa. — Exsiccata. Nigricans, subnitens. Antennæ in ♂ thorace paullo (vix duplo) longiores, filiformes, articulis 2 primis atris, reliquis obscure fuscis; in ♀ longitudo thoracis. Thorax et abdomen ut in præcedente; abdomen feminæ subcylindricum, nigrum. Alæ cinerascenti-hyalinæ, nervis ad costam conspicuis, fuscis, reliquis valde tenuibus et pallidis. Nervi longitudinalis 1:mi apex, nervulus transversus subcostalis et basis furcæ inferioris sunt æque alta, sed basis furcæ superioris paullo pone nervulum transversum sita est. Halteres et pedes pallide flavi, coxis ima basi, trochanteribus tarsisque obscuris. Tibiæ testaceæ, posteriores extus tenuiter nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis.

S. B. borealis: nigricans, subnitida, thorace cinereo, vittis 3 nigris, intermedia gemina, striga infra humeros pallida; antennis obscuris, articulo 3:tio saltem basi flavo; palpis fuscis, apice flavis; abdomine nigro, ano maris concolor, incisuris feminæ pallide flavis; alis pallide hyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliquis tenuibus, dilutioribus; halteribus pedibusque flavis,

trochanteribus tarsisque obscuris, tibiarum calcaribus pallidis. ♂♀. (Long. ♂ $2\frac{3}{4}$, ♀ $2\frac{1}{2}$ lin.).

Leia trivittata Zett. Ins. Lapp. 862. 5. ♂♀. (ex parte, scilicet specimina lapponica.).

Hab. in Lapponia Umensi, passim, minus frequens: nempe in paludosis ad Stensele, ad pagum lapponicum Næstansjö prope Wilhelmina, ut et in monte subalpino Stöttingsfjellet, d. 3—31 Jul. 1832 individua utriusque sexus inveni; feminam oviparam 15 Jul. vidi; in Jemtlandia ad Skalstugan, Mulfjellet et Åreskutan (in sumnum cacumen circiter 4000 ped. supra mare adscendentem) mense Julio 1840 sat frequenter legi.

♂♀. Similis *Bol. trivittatae* (1) et *basali* (2); sed ab illa: antennarum articulo 3:to saltem basi flavo, nec antennis totis nigris, ano maris nigro, nec rufo, tibiarum calcaribus flavis, nec obscuris; ab haec: antennarum tantum articulo 3:to basi flavo, nec articulis 3 et 4 flavis, palpis basi fuscis vix totis flavis, thorace vittato, lineola sub humeris pallida, nec macula magna humerali in ♀ flava; et ab ambabus alarum forcis basi inæqualiter altis, vere distinguitur; a *B. anali*, cui antennarum colore, et nervorum in aliis directione quoque similis, ano in ♂ nigro, nec rufo, et tibiarum calcaribus flavis, nec obscuris, facile dignoscitur; locus natalis etiam alius. — Exsiccata. Caput obscure cinereum, pubescens, ocellis medio frontis approximatis. Antennæ in ♂ thorace paullo (vix dimidio) longiores, in ♀ circiter longitudine thoracis, in utroque sexu filiformi-cylindricæ, nigricantes, articulis 2 primis atris, 3:to basi plus minus anguste, raro sere toto flavo. Palpi basi obscuri, apice flavidæ. Stethidium schistaceum, thoracis dorso distincte flavidæ-argenteo-pilosæ, cinereo, vittis 3 nigris, media gemina, lateralibus antice abbreviatæ et subcurvatis. Abdomen in ♂ elongatum, gracile, albido-pubescent, totum nigrum, ano subtruncato, concolore, l. in junio-

oribus piecum; in ♀ basi coaretatum, posterius paullo latius, subdepressum, pallide puberulum, supra nigrum, appendiculis analibus concoloribus, incisuris 2—6 plus minus late flavis; ventre aut luteo, postice fuso, aut fuso, incisuris luteis. Alæ ut in diagnosi. Apex nervi longitudinalis 1:mi et basis furcæ inferioris æqualem habent altitudinem; at nervulus transversus subcostalis et basis furcæ superioris, inter se æqualia, paullo pone basin furcæ inferioris sunt sita. Petiolus furcæ superioris ut in *B. dubia* et *sciarina* breviusculus est, nec ut in *B. anali* longiusculus. Halteres et pedes pallide flavi, coxis et femoribus omnino immaculatis, trochanteribus nigricantibus. Tibiae testaceæ, posteriores sat distincte nigro-spiriculosæ, calcaribus (præsertim in ♂) validiusculis, flavis. Tarsi omnes nigricantes.

9. *B. consobrina*: nigricans, thorace cinerascente, nigro-subvittato; macula infra humeros pallida; antennis obscuris, articulo 3:tio saltem basi palpisque flavis; abdome in utroque sexu nigro, immaculato; alis hyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliqvis paullo tenuioribus, dilutioribus, halteribus pedibusque flavis, trochanteribus tarsisque obscuris; tibiarum calcaribus flavis. ♂♀. (Long. ♂ fere 2½, ♀ fere 2 lin.).

Hab. in Jemtlandiæ alpinis, rarius: marem unicum ad Skalstugan 16 Jul. 1840, et feminas 2 ad Mulfjellet 30 Jul. ejusdem anni inveni.

♂♀. Valde similis priori, sed magnitudine nonnihil minori, palpis magis flavis, nervorum in alis proportione paullulum alia, et præsertim abdome in ♀ toto nigro, diversa videtur. — Exsiccata. *Femina*: nigra, subnitida. Caput leniter cinerascenti-micans. Antennæ thorace paullulum longiores, filiformes, obscuræ, articulis 2 primis atris, 3:tio basi flavo. Palpi saltem apice flavi. Thoracis dorsum vix vittatum (an in paullulum detritis?), seriatim pallido-pilosum. Sub humeris

striga I. macula minor albo-flava. Abdomen subcylindricum, basi paullo coarctatum; totum nigrum, puberulum. Alæ hyaline. Apex nervi longitudinalis 1:mi, nervulus subcostalis et basis furæ superioris, opposita, eandem habent altitudinem; at basis furæ inferioris ad basiu alæ magis retracta. Pe-
tiolus furæ superioris breviusculus. Halteres et pedes pal-
lide flavi, trochanteribus tarsisque nigricantibus. Tibiae te-
staceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, calcaribus apicali-
bus mediocribus, flavis. Metatarsi subtestacei.

Mas verosimiliter hujus; similis feminæ descriptæ, a qua vero:
antennis thorace duplo longioribus, articulo 3:to fere toto
flavo; thoracis dorso cinereo, vittis 3 nigris, media gemina;
abdomine longiore, ano piceo; ut et alarum nervis paullo
pallidioribus, differt.

10. *B. brevicornis*: nigricans, thorace cinereo, vit-
tis 3 nigris, intermedia gemina; puncto infra humeros
pallido; antennis brevibus obscuris, articulo 3:to ima
basi flavo; palpis fuscis; abdomine nigro; alis hyalinis,
nervis distinctis, costalibus paullo validioribus, fuscis;
halteribus pedibusque flavis, trochanteribus tarsisque ob-
scuris; tibiarum calcaribus flavis. ♀. (Long. 1 $\frac{1}{3}$ —1 $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scandinavia boreali, minus frequens, mense
Julio mihi obvia; scilicet in Jemtlandia ad Mulfjellet;
in jugo alpino Norwegiæ, ut ad diversorium Snul, at-
que in summitate alpis Kälahög, in ipsa nive depre-
hensa.

♀. Duabus proxime præcedentibus similis; sed a *B. sciarina*
thorace cinereo evidentius nigro-vittato, nervis etiam inferio-
ribus paullo distinctioribus, antennarum articulo 3:to ima basi
pallido, nec toto nigro; a *B. consobrina* magnitudine mino-
ri, palpis obscuris, nec flavescentibus, puncto tantum minuto
(interdum nullo) sub humeris pallido, nec macula flava, etc.,

et ab ambabus antennis paullo brevioribus, sine dubio differt. Caput obscure cinereum. Antennæ thorace paullo breviores, filiformes, obscure, articulo 3:to ut dictum, basi anguste flavo. Stethidium obscure schistaceum, thoracis dorso opaco, seriatim pallido-piloso, cinereo, vittis nigris ut in ♂ prioris. Abdomen subcylindricum (in exsiccata sæpe subcompressum), nitidum, nigrum, ano concolor. Alæ sordide hyalinæ, nervis ut in femina *B. consobrinæ*, sed inferioribus fortasse paullulum distinctioribus. Halteres pallidi. Pedes flavi, colore sæpe minus puro, quam in priori. Trochanteres et tarsi nigricantes. Coxæ basi interdum fuscescentes. Tibiæ testaceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis, sed paullo brevioribus quam in præcedente.

Obs. Specimen femineum in pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam Sept. 1844 invenit D. *Dahlbom*, descriptæ speciei similissimum; sed antennis mutilatam, tantum probabiliter ad hanc referre possum. Obstal præterea locorum natalium diversitas. — *B. sciarinæ* accedit.

**). Alarum furca inferior superiori brevior, ad marginem interiorem retracta.

11. *B. flava*: flava, antennis extrorsum, tibiarum calcaribus tarsisque obscuris; abdomine in ♂ lineis longitudinalibus 4 fuscis obsoletis, segmento 6:to nigro; in ♀ dilute fuscaneo; alæ in utroque sexu pallide hyalinis. ♂♀. (Long. circiter 2 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 237. 6. ♂♀.

Hab. in Scandinaviæ fruticibus et graminosis, pasini; scilicet in Scania rarius, ex. grat. ad Esperöd, ubi 3 feminæ 22 Jul. 1818 captæ; in Westrogothia in horto prædii Tubbetorp 20 Jul. 1849 a D. *Dahlbom* capta; in Jemtlandia ad radicem alpis Mulfjellet et diversoriū Stalltjernstugan, 23—30 Jul. 1840 in utroque sexu

mihi sat frequenter obvia; in Charlottenlund Daniæ, Jun. Jul. in Rubo idæo a D. Stæger copiose inventa.

♂♀ Colore corporis flavo et nervorum in aliis directione, hæc species pulchra ab aliis abunde dignata. — Exsiccata. Caput ferrugineo-flavum, oculis nigris. Antennæ thorace brevi circiter dimidio longiores, filiformes, fusæ l. nigricantes, basi fere ad medium ferrugineo-flavæ. Palpi flavescentes. Stethidium pallide flavum, dorso fulvo-flavo, subnitente, fulvo-pilosæ. Abdomen in ♂ elongatum, gracile, puberulum, flavum, longitudinaliter striis 4 valde tenuibus, sæpe subobsoletis, nigris, quarum 1 dorsali, 1 ventrali et 2 lateralibus; segmento penultimo (6:to) toto nigro; ano magno, tumido, ovato, pallide flavo; in ♀ paullo brevius (stethidio circiter triplo longius), basi coaretatum, posterius latius, depresso, et supra et subtus plus minus fusco (in viva pallidius), basi plerumque dilatius. Alæ subhyalinæ, nervis sordide flavis, costalibus distinctioribus, reliqvis tenuibus. Nervus longitudinalis latus fere ad nervulum transversum subcostalem extenditur; nervulus hic transversus et basis forcæ superioris eandem omnino habent altitudinem, paullo ante medium alæ sita; basis vero forcæ inferioris distincte pone basin forcæ superioris (circiter ad medium alæ) locata et magis ad marginem interiore retracta. Halteres, et pedes toti, pallide flavi, trochanteribus puncto l. striga, tarsisque obscuris. Tibiae testaceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, apice calcaribus obscuris.

12. *B. tenella*: nigricans, antennarum basi, palpis, thoracis macula utrinque humerali, ano pedibusque flavis; trochanteribus, tibiarum calcaribus tarsisque obscuris; alis hyalinis. ♂. (Long. circiter 1 $\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia boreali rarissime: in Jemtlandia ad alpem Mulsjellet 20--30 Jul. 1840 bis lecta.

♂. Exsiccata. Parva, gracilis, obscura. Caput nigrum. An-

tennae thorace brevi paullo longiores, filiformes, puberulae, fuscoc-nigrae, basi flavae. Os nigrum. Palpi pallidi. Stethidium fusco-nigricans, thoracis dorso pallide pilosulo, haud vittato, antice macula humerali parva, flava. Abdomen thorace quintuplo 1. sextuplo longius, gracile, compressum, puberulum, nigricans, segmentis 2 et 3 primis margine apicali indeterminate testaceo. Anus paullo exsertus, lutescens. Alae hyalinæ, nervis ad costam paullo distinctioribus, reliquis tenibus. Nervus longitudinalis 1:mus fere ad 3:tiā costæ pareri extensus, nervulus transversus subcostalis paullulum pone hujus apicem situs, basis furcae superioris nonnihil pone hunc nervulum ductus, et basis furcae inferioris iterum longe pone basin furcae superioris locatus. Nervus longitud. 3:lius a nervulo transverso ad apicem alæ hirtus. Halteres flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus brunneis. Tibiae testacea, posteriores extus breviter et tenuiter obscure setulosæ, omnes calcaribus nigris. Tarsi nigricantes.

Sect. 2. Alæ nervo furcate unico (h. e. furca ordinaria altera incompleta).

13. *B. nemoralis*: nigro-fusca, nitida; thorace vitta laterali rufa; antennis fuscis, basi rufo-flavis; palpis rufescensibus; alis flavicantibus, furca superiori incompleta; halteribus pallidis; pedibus late flavis, trochanteribus tarsisque obscuris. ♂. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 237. 7. ♂. *Mycetophila* eadem Meig. Dipt. I. 265. 12. ♂. Tab. 9. f. 19 (ala); et 6. p. 297. B. — *Leia* eadem Macq. Buff. I. 136. 5. ♂♀. Meig. Dipt. 7. p. 43.

Hab. in Dania, rarius; mense Junio in Orderupsmose capta, D. Stæger. Mihi numquam obvia.

♂. Per nervorum in alis rationem ab aliis nostris facile distingua. Ramus scilicet anterior furcae superioris basi late abru-

plus, relieto tantum nervo dimidiato in apice alæ excurrente. Præterea basis furæ inferioris nervulo transverso opposita. — "Nigro-fusca, nitida. Caput nigricans, opacum. Antennæ brunnæ, basi (articulis 3 primitis) rufescentes. Palpi fusco-flavi. Ocelli in fronte remoti, sere in lineam rectam dispositi. Thorax flavo-pilosus, lateribus linea horizontali rufo-flava, quæ etiam collum tenuissime ambit. Abdomen elongatum, tenuiter cinereo-pubescentia (flavido-pilosum Macq.). Halteres, coxæ et femora pulchre flava, trochanteribus nigris, tibiis testaceis, tarsis fuscis. Alæ sordide hyalinæ, costa flavicante". Meig. et Macq. l. c.

Obs. Macqvar (Dipt. d. Nord p. 97) dixit: "femina non differt a mare nisi forma abdominis".

14. *B. nitidicollis*: nigra, nitida; antennis obscuris; palpis flavis; alis hyalinis, forcea inferiori incompleta; halteribus flavis, clava nigra; pedibus late ferrugineo-flavis, tibiarum calcaribus flavis, tarsis fuscis. ♂♀. (Long. 1½ sere 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 238. S. ♂. ♀? Meig. Dipt. I. 255. 3. ♂. — 6. p. 296. — et 7. p. 42. 13.

Hab. in Dania, Jul. et Aug., rarius, D. Stæger. A me mas in Jemtlandia ad Mulfjellet 29 Jul. 1850 repertus; et femina in Scania ad prædium Björnstorps Jun. 1838 semel a D. Dahlbom inventa.

♂♀. *Sciophilæ hirtæ* (no: 29 nobis) similis, sed areola alarum subcostali caret. Ab auctoribus citatis ita describitur: "Alta, thorace nitido. Antennæ capite thoraceque paullo longiores, nigro-fuscae. Thorax pilis tenuibus, sericeis, flavis. Cauda nigra. Pedes flavi (mellei), tarsis fuscis, femoribus etiam basi subtus paullo brunnescens. Tibiarum spinulae multo breves et tenues, calcaribus apicalibus flavis. Alæ (paullo membranacea Stæg.) hyalinæ, immaculatae. Nervus longitudinalis I:mus tantum ad tertiam alæ partem extenditur, mox

vero anteqvam in costa excurrit per nervulum transversum connexus cum nervo longitudin. 2:do, qui duplo longior est. (Furca alarum superior completa, basi paullo humiliori (lavare) nervulo transverso; furca inferior incompleta, h. e. nervus longitudinalis postremus simplex absque furca, Stæger)". Meigen et Stæger l. c. — Huic descriptioni, ipse, comparatis meis speciminibus utriusque sexus, addam: antennæ in ♂ thorace paullo longiores, compressæ, a basi et circiter ad medium paullo latiores, extrosum tenuiores, totæ nigrae; in ♀ longitudine thoracis, filiformes, obscuræ. Palpi in utroque sexu distincte exserti, flavi. Abdomen in ♂ subcylindricum, nigrum, ano majuscule, concolor; in ♀ leniter compressum, nitens, nigricans l. piceo-nigrum, appendiculis ani parvis, rufescientibus. Alæ in utroque sexu sordide hyalinæ, nervis ad costam distinctioribus fuscis, reliquis tenuibus, pallidis. Directio nervorum ut in descriptione Meigeni et Stægeri allata. Nervus longitud. 1:mus vix ultra tertiam costæ partem extensus; mox ante ejus apicem nervulus transversus subcostalis situs; furca superior tenuis, elongata, petiolo multo brevi originem mox ante nervulum transversum subcostalem habente; furca inferior nulla, loco ejus nervus longitudinalis simplex, tenuis. Pedes pallide flavi, trochanteribus nigro-brunneis, nitentibus. Tibiae submuticæ, vix spinulosæ, calcaribus apicalibus fortibus, flavis. Tarsi obscuri, metatarso saltem in ♂ flavido.

Obs. Individuum nuper declaratum, quod Cel. Stæger inventit et autumat esse feminam hujus, et quod differt a mare descripto: "thorace flavo, vittis 3 confluentibus nigris nitidis, et sat dense flavo-villoso; abdome fusco, tenuiter pubescente; alis ut in mare descripto, sed furca superior (2:den Bageellæ) vix petiolata, et ejus basis nervulo transverso opposita. Spinae tibiarum sunt paullo majores et densiores". Stæg. l. c.; sine dubio ad aliam pertinet speciem.

Sect. 3. Alæ nervis furcatis nullis.

15. *B. anomala*: nigra, nitida; antennis obscuris;

thorace flavo-piloso; alis submembranaceis, flavidantibus, nervis longitudinalibus quatuor simplicibus; halteribus flavidis, clava nigra; pedibus fuscō-testaceis. ♀. (Long. $1\frac{1}{3}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 238. 9. ♀.

Hab. in Dania, rarissime: unicum tantum individuum d. 31 Maj. inventum, D. Stæger. Mihi ignota.

♀. "Insectum hoc singulare priori speciei sat simile, sed discrepat: per peculiarem illam nervorum directionem in aliis brunneo-flavis, submembranaceis, nervis longitudinalibus solitummodo 4 simplicibus: horum 1:mus cum margine antice parallelus et cum illo paullo pone medium connexus; 2:dus cum 1:mo parallelus, quoque excurrentis in marginis anterioris nervo, ad hujus exitum juxta apicem alæ; 3:tins ex apice alæ versus basin directus, sed subito abruptus in medio alæ, a quo medio nervus obsoletus (en svag Fold) significat ejus originem e nervo 2:do, ad basin alæ; ex eadem anastomosi excurrentis 4:tus, directione obliqua ad marginem alæ posteriorem. E medio nervi longitudinalis 1:mi exit ad 2:dum nervulus brevis (nervulus transversus subcostalis Zett.), atque ad apicem alæ, pone nervum 3:tium longitudinalem, adest vestigium nervi parvi, qui distinctius signatus et sine intermissione continuatus, ramum alterum forcæ in eodem nervo formasset. Color corporis niger nitidus paullo obumbratur in thorace a laungine flava, et in abdomen adhuc magis a pubescentia densa, obscura. Halterum clava atra, petiolo flavidante. Coxæ et pedes sordide brunneo-flava, tibiis intermediis et posticis tenuiter spinulosis". Stæg. l. c.

263. MYCETOPHILA Meig.

Corpus minoris magnitudinis, s^epe parvum; elongatum, molle, pubescens. Caput mediocre l. ininuscum, rotundatum, sub-transversum; thorace humilius; sessile; non rostratum. Antennae longitudine circiter capitis cum thorace, arcuatim portrectae, filiformes aut subcylindricae, teniter compressae; 16-articulatae, articulis 2 primis crassioribus, brevibus, subcylindricis, discretis, setulosis, reliquis coharentibus, nudiusculis. Palpi exserti, inervi, subfiliformes, puberuli, 4-articulati, articulo 1:mo minuto, reliquis subaequalibus. Oculi ovalis. Frons latissima, brevissime puberula (plerumque magis denudata, quam in *Leia* et *Boletina*); ocellis tantum 2 distinctis (*), valde remotis, singulo ad marginem interiorem oculorum locato. Thorax ovalis, supra convexus, laevis. Scutellum mediocre. Metathorax declivis. Abdomen longiusculum, 7-annulatum (**). Alae incubentes longitudine circiter abdominalis, modice latae, s^epe latiusculae, nudae l. subnudae; basi subito excisae, lobo marginis interioris rotundato. Nervi, praesertim ad costam, conspicui: longitudinales apicibus 4 in marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, furcas aut plerumque 2 aequales (Meig. Tab. 9. fig. 15 et 18) l. inaequales (Meig. Tab. 9. f. 20 et 21), aut raro furcam tantum unicam (Meig. Tab. 63. f. 12), formantes. Nervorum abbreviatorum in spuria saltem unicus distinctus. Area discoidalis nulla. Nervi longitudinales: 1:mus brevissimus, s^epe vix ultra 12:ma^m partem costae extensus (etiam hinc mox a *Leia* et *Boletina* distinguitur *Mycetophila*); 2:dus ultra medium costae productus, apice simplex; 3:tius fere ad apicem alae continuatus. Nervulus subcostalis transversus, qui nervos lon-

*) teste Macqvar^t sunt ocelli 3, quorum tamen medius omnium minutissimus, non nisi oculo acutissime armato in speciebus quibusdam indagandus.

**) in mare non nisi 6 segmenta numero, segmento anali caudam efficiente non computato.

gititudinales 2: dum (ad ejus medium) et 3: tunc connectit, minutus perpendicularis adest, longissime pone apicem nervi longitud. 1: mihi situs. Halteres brevinsculi, nudi. Pedes mediores, subnudi, tibiis posterioribus extus bifariam sēpissime distincte et valide spinosis, atque apice fortiter bicarinali; anticus submuticis, apice unicarinali. Femora omnia compressa; antica tibiis paullo longiora, posteriora tibiis subæque longa, vel illis interdum paullulum breviora. *Color* ochraceus, flavus, fuscus, nigricans; thorace quandoque vitato; alis interdum macula centrali fusca. *Motu* valde agilis. *Habitatio* imaginum in graminosis et fruticibus, larvarum in fungis variis. Prasertim autumno vigent, silvas latibrosas et locos humidos quærentes. *Differentia sexus*; *mas*: abdomine sēpe subcylindrico, aro obtusiusculo; *femina*: abdomine plerunque valde compresso, aro acutiori. *Typi generis*: *Myet. lunata* et *maculosa*.

Sect. I:ma. Alæ nervis furcatis duobus.

Tribus I: macula subcentrali obscura.

A. alarum furcis ambabus circiter æque altis.

*) thorace rufescente.

- 1 *lunata* var. a. Meig. (var. b. Stæg. *Sciara lunata* Fabr. *Mycetophil. signata* Meig.? An quoque *Mycetoph. distigma* Meig.? — Var. c. Stæg. — Var. d. Stæg. *Mycetoph. arcuata* Meig.?) ♂♀. 2 *thoracica* Zett. Ins. Lapp. ♀. 3 *lutescens* Zett. n. sp. (an *Mycetoph. lutea* Meig.?) ♀. 4 *Cingulum* Meig. ♂♀. 5 *trinotata* Stæg. ♀. 6 *dimidiata* Stæg. (var. a. et b.) ♂♀. 7 *ruficollis* Megerl. (var. a. Meig. *Mycetoph. centralis* Stæg. *Mycet. turida* Meig.? — var. b. Zett. *Mycet. centralis* var. b. Stæg. — var. c. Zett. *Mycet. centralis* var. c. Stæg.

forte etiam Meig.? *Mycet. lineola* Meig. eadem videatur) ♂♀.

**) thorace nigricante.

- 8 *bimaculata* Fabr. (var. a. Stæg. *Mycetoph. arcuata* Zett. Ins. Lapp. ex parte. *Mycet. biusta* Meig. secundum *Stannium*. *Mycet. pictula* Meig. secundum *Stægerum*. — var. b. Zett. *Mycet. arcuata* Zett. Ins. Lapp. ex parte. — var. c. Zett. — var. d. Zett. *Mycet. arcuata* Zett. Ins. Lapp. ex parte. — var. e. Stæg. I. c. varietas vel forte distincta species?) ♂♀. 9 *flexuosa* Zett. n. sp. ♀. 10 *Nigricoxa* Zett. n. sp. ♀. 11 *luctuosa* Meig. ♂♀. 12 *strigata* Stæg. ♀. 13 *caudata* Stæg. ♂. 14 *vittipes* Zett. n. sp. ♂♀. 15 *obsoleta* Zett. n. sp. ♀. (♂?). 16 *cinerea* Zett. n. sp. ♂♀.

B. alarum furcis ambabus inæque altis. (Cfr nota infra sub B. in contextu.)

- 17 *fuscicornis* Meig. (var. a. Meig. *Mycetoph. præusta* var. c. Stæg. — var. b. Zett. *Mycet. præusta* Meig. *Mycet. fuscicornis* Stann.? — var. e. Zett. *Mycet. præusta* Zett. Ins. Lapp. — var. d. Zett. *Mycet. præusta* var. d. Stæg.) ♂♀. 18 *abdominalis* Stæg. ♀. 19 *rufescens* Zett. Ins. Lapp. ♂♀. 20 *uninotata* Zett. n. sp. ♀.

Tribus 2: alis immaculatis.

*) alarum furcis ambabus circiter æqualiter altis (in individuis *M. ornaticollis* n:o 23 subinæqualiter altis).

- 21 *punctata* Meig. (var. a. Meig. *Sciara striata* Fabr. *Mycet. cunctans* Zett. Ins. Lapp. — var. b. Stæg. —

var. c. Stæg. *Mycet. semicincta* Meig. an etiam *Mycet. trivialis* Meig.? — var. d. Stæg. *Mycet. cunctans* Wiedem. *Mycet. rufa* Macqv.? — var. e. Stæg.) ♂?. 22 *submaculata* Stæg. (var. a. b. c.) ♂♀. 23 *ornaticellis* Meig. (var. a. b. c. *Mycet. lugens* Meig. — d. e. *Mycet. grata* Meig.? — An *Mycet. analis* Meig. quoque ad hanc speciem pertinet?) ♂♀. 24 *fuscula* Zett. Ins. Lapp. ♂♀. 25 *punctipes* Stæg. ♂♀. 26 *grisea* Zett. n. sp. ♀. 27 *domestica* Meig. (*Mycet. fenestralis* Wied.?) ♀. 28 *sciarina* Meig. Stann. ♂♀. 29 *minuta* Stæg. ♂.

**) alarum furcis ambabus inæqualiter altis.

a. furca inferiori ad basin alæ magis quam superiori retracta. (Meig. Tab. 9. f. 21.).

30 *maculosa* Meig. ♂♀. 31 *cristata* Stæg. ♂♀. 32 *discoidea* Meig. (*Mycet. maculosa* Zett. Ins. Lapp. ex parte — *Mycet. fasciata* Meig. forte etiam hoc pertinet) ♂♀. 33 *alternans* Zett. Ins. Lapp. (*Mycet. submaculata* var. d. mas, Stæg.) ♂(♀?). 34 *bicolor* Macqv. (var. a. b.) ♂♀. 35 *nigricollis* Zett. n. sp. (*Mycet. grata* Meig.??) ♂♀. 36 *atricauda* Zett. n. sp. (var. a. b.) ♂♀. 37 *fissicauda* Zett. n. sp. ♂. 38 *Melanopyga* Zett. n. sp. ♂. 39 *Spinicoxa* Zett. n. sp. 40 *brachycera* Zett. n. sp. ♂. 41 *griseola* Zett. n. sp. ♂♀. 42 *aterrima* Zett. n. sp. ♀. 43 *discicollis* Stæg. ♀. 44 *venosa* Stæg. (an *Mycet. fenestralis* Meig.?). 45 *griseicollis* Stæg. ♂♀. 46 *proxima* Stæg. ♂♀. 47 *melanura* Stæg. ♂. 48 *fuscipennis* Stæg. ♀.

b. furca inferiori breviori, ad marginem alæ magis quam superiori retracta. (Meig. Tab. 9. f. 20.).

49 *guttiventris* Meig. (var. a. ♂. — var. b. ♀. *Mycet.* .

lateralis Meig. Zett. Ins. Lapp.; etiam *Mycet. seriata* Meig., teste *Staunio*) ♂♀. 50 *Leptura* Meig. (an *Mycet. cingulata* Meig. est hujus varietas?) ♂. 51 *trivittata* Stæg. (var. a. b.) ♂♀. 52 *vicina* Stæg. ♀. 53 *fusca* Meig. (*Tipula Fungorum* De Geer) ♂♀. 54 *lucidula* Zett. Ins. Lapp. ♂♀. 55 *dorsalis* Stæg. (var. a. *Mycet. diagonalis* Meig.? — var. b. c.) ♂♀. 56 *bicincta* Stæg. ♂? ♀. 57 *interrupta* Zett. ♂. 58 *modesta* Leon Duf. ♂♀. 59 *ochracea* Zett. (*Mycet. pallida* Stann.?) ♀. 60 *tarsata* Stæg. ♂♀. 61 *parvula* Zett. (*Mycet. nana* Stæg.) ♀. 62 *nigricornis* Zett. ♂♀. 63 *exigua* Zett. ♂.

Sect. 2:da: Alæ nervo furcato unico.

64 *nigra* Meig. (var. a. *Macquartia nigra* Zett. Ins. Lapp. *Myc. notata* Stann.? — var. b. *Mycet. nitida* Meig. An *Mycet. alra* Macqv.?) 65 *paludosa* Stæg. ♂♀. 66 *pictipennis* Stæg. ♀. 67 *vara* Stæg. ♀.

Mycetophila.

Sect. 1:ma. Alæ nervis furcatis duobus.

Tribus 1: macula subcentrali obscura.

A. alarum furcis ambabus circiter æqualiter altis.

*) thorace rufescente.

1. *M. lunata*: *ochracea*, thorace fusco-vittato; antennis fuscis, articulis 3 primis palpisque pallidis; scutello flavo, puncto utrinque nigro; abdomine dorso maculis, aut fasciis latis, obscuris; alis macula media, fasciaque intra apicem abbreviata, fuscis; pedibus pallide

flavis, senioribus posticis apice, tarsisque omnibus, nigricantibus. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{4}$ lin.).

Var. a. ♂♀. fronte ochracea; thoracis vittis dorsalibus obscuris discretis; abdominis dorso nigro-brunneo, incisuris, interdum etiam vitta tenui, flavis; freqv.

Meig. Dipt. I. 160. I. Macq. Buff. I. 129. I. ♂♀. Zett. Ins. Lapp. S63. I. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 239. I. ♂♀. Wiegm. et Ruthe, Zool. 1843. p. 468. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. I.

Var. b. ♂♀. fronte ochracea; thorace vittis dorsalibus obscuris discretis; abdomine luteo, segmentis 4 primis macula laterali, 5:to 6:toque basi fascia lata, nigris; passim.

Stæg. I. c. var. b. ♀. *Sciura lunata* Fabr. Antl. 58. 6. *Mycetoph. signata* Meig. Dipt. 6. p. 298. 32? Stann. *Mycetoph.* Dissert. 1831. p. 15. 7? (*Mycet. distigma* Meig. Dipt. 6. p. 298. 33, volente Stann. I. c.).

Var. c. ♂♀. fronte fusca; thoracis vittis dorsalibus obscuris discretis; abdomine nigro, incisuris tenuiter, anque, flavis; raro.

Stæg. I. c. var. c. ♂♀.

Var. d. ♂♀. fronte fusca; thoracis vittis dorsalibus obscuris confluentibus; abdomine nigro, incisuris tenuiter, anque, flavis; passim. An species distincta? *Myc. bimaculatæ* n:o 8 subsimilis.

Stæg. I. c. var. d. ♂♀. *Mycetoph. arcuata* Meig. Dipt. I. 261. 3? ♀. (opinante Stægero).

Hab. in graminosis, foliis fruticum et floribus, tempore præsertim vernali et autumnali; interdum etiam æstate obvia; scilicet var. a.: in Scania ubique vulgaris; in Ostro- et Westrogothia; in Gotlandia (ad Go-

them); in Uplandia; in Lapponia, rarius; in Norwegia ad Töien, D. Siebke; in Dania, frequenter; var. b.: in Scania, freqv.; in Ostrogothia (ad Wadstena); in Bottnia boreali (ad Johannis Ro); in Dania, raro; var. c.: in Scania; in Helsingia (ad Ytter-Hogdal); in jugo alpino Norwegiæ (ad Suul) raro; in Dania; var. d.: in Scania ex. gr. ad Esperöd etc., non parce; in Dania, freqv. — Larva hujus speciei in Agarico citrino etc. capta. (Larva etiam in Boleto eduli, Jul. Aug., copiose inventa. Cfr. descriptio metamorphos. *Mycetophilæ signatæ* a D. F. Boie in Kröjers Tidsskrift. 1838. 2. 3. pag. 234. n:o 2).

♂♀. Exsiccata. Ochracea l. flavo-ferruginea, fronte jam concolore, jam fusca. Antennæ thorace paullulum longiores (♂), aut ejus longitudine (♀); filiformes, obscure fuscæ, articulis plerumque 3 primis flavis. Palpi flavi. Oculi etiam in viva nigri; microscopice puberuli. Thorax dorso subunitens, vittis 3 brunneis, media subgemina, lateralibus abbreviatis; omnibus sæpiissime subdiscretis, raro confluentibus ut in var. d., ubi fere totum dorsum nigro-fuscum, macula tantum humerali flava. Scutellum flavum, lateribus nigrum. Abdomen ut in diagnosi varietatum pictum. Alæ pallide hyalinæ, maculis 2 fuscis, una in medio alæ (propius ad costam), saturationi, altera intra apicem semilunata (erubibus versus apicem directis), juxta costam plerumque sat distincta, inferne obsoletiori et sensim evanida, rarius infra ramum anticum furæ superioris descendente. Basis ambarum furcarum æque alta, et nervulo transverso opposita. Furca superiori sessilis. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus saltem subtus brunneis. Tibiæ posteriores sat distincte nigro-spinosæ, calcariis apicalibus validis, plerumque fuscis. Tarsi omnes obscuri, postici subtus breviter setulosi. Femora postica apice plus minus late nigra.

2. *M. thoracica*: ferruginea, fronte cinerea; antennis fuscis, basi ferrugineis; palpis pallidis; abdomine nigricante, incisuris tenuissime albidis; alis subflavidis, macula media obscura, apice late cinereis, macula intra apicem hyalina; pedibus flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus obscuris. ♀. (Long. 2 $\frac{1}{4}$ lin.).

Zett. Ius. Lapp. 864. 5. ♀.

Hab. in Scandinavia boreali, rarius: specimen typicum in Lapponia Umensi ad alpem Brattiksfjell d. 8 Jul. 1832 detegi; in Uplandia ad Holmiam et in Ostrogothia etiam inventa fuerit, teste Prof. P. F. Wahlberg.

♀. Per magnitudinem maiorem, frontem cinereum, thoracem ferrugineum immaculatum, abdomen obscum, ut et alarum picturam apicalem, ab affinis dignota. Frons cinerea l. grisea. Antennae longitudine stethidii, validiusculæ, cylindricæ, nudæ, obscuræ, articulis 3 primis ferrugineis, 4:to et 5:to quoque rufo-fuscis. Facies et palpi rufo-flava. Stethidium ferrugineum, thoracis dorso gibbo, vix nitido, tenuiter fulvopubescente, vestigio obsoleto vittarum 2 laterum saturatins ferruginearum. Scutellum immaculatum. Abdomen compressum, tenuiter pallide puberulum, fusco-nigrum, incisuris tenuiter albidis, segmento 1:mo saltem lateribus rufescente. Anus niger. Alæ sordide flavicantes, macula media in anastomosi nervorum nigricante ut in priori. Apex alæ late, fere ad tertiam partem cinereus l. umbrosus; quæ fuscedo, ad marginem anticum paullo saturationior, includit maculam subhyalinam, inter nervum longitud. 3:tiuum et forceam superiorem locatam. Nervi ut in præcedente directi. Furca superior subsessilis. Halteres et pedes flavi. Femora postica apice nigricantia. Tibiae 4 posteriores distincte luteo-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, luteis. Tarsi omnes nigricantes.

Obs. *Mycetoph. fulvicollis* Stann.: "thorace fulvo; abdomine nigro-fusco, incisuris pallidis; alis apice infuscatis: macula

media fascia que antapicali fuscis; fere 2 lin. longa", hinc affinis et similis, sed tamen distincta videtur.

3. *M. lutesceus*: ferruginea, abdome concolore; fronte cinerea; antennis fuscis, basi ferrugineis; palpis pallidis; alis subhyalinis, macula media fascia que ante apicem fuscis, apice umbroso; pedibus flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus obscuris. ♀. (Long. $2\frac{1}{2}$ lin.).

An *Mycetoph. lutea* Meig. Dipt, 1. 263. 7.? ♀. — *Leia lutea* Meig. Dipt. 6. p. 297. Addend.?

Hab. in Scandinavia rarius: in Ostrogothia ad Lärketorp et Wadstena pauca specimina legi; in alpibus Norwegicis 1821 etiam semel inventa.

♀. Simillima *M. thoracicae*, sed abdome toto in omnibus exemplis luteo-ferrugineo, immaculato distincta videtur. — Vera *Mycetophila*. Exsiccata. Tota flavo-ferruginea, parum nitida. Frons plerumque cinerea, antice supra antennas fulvo-pubescentia. Antennæ, epistoma et palpi omnino ut in priori. Oculi nigri. Stethidium magnum, gibbum, thorace supra pubescentia fulva adpressa tecto. Scutellum apice pilis longis luteis munitum. Abdomen compressum, basi angustatum; totum tenuiter fulvo-puberulum, incisuris interdum pallidis. Anus stylis 2 recurvis. Alæ subhyalinæ, vix flavidæ, nervis pallide brunneis, exacte ut in præcellente directis. Macula centralis ovata, dilute fusca. Ante apicem fascia abbreviata pallide fusca vel cinerea, ad costam subdilatata, magis conspicua, inferne angustata et valde obsoleta, ad furcam inferiorem plane evanescens. Ipse apex alæ obsoletus cinereus l. pallide umbrosus. Halteres flavi. Pedes omnino ut in *M. thoracica* armati et colorati. — In altero specimine furca subinæqualiter altæ.

4. *M. Cingulum*: ochraceo-flava, nitida, thorace

læte ferrugineo-vittato; antennis extrorsum, abdominis fascia postica (in ♂), femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, obscuris; alis flavidо-hyalinis, macula media fasciaque intra apicem abbreviata incurvata, fusca. ♂♀. (Long. fere 2 lin.).

Meig. Dipt. 6. 299. 34. Stann. *Mycetoph.* Dissert. 1831. p. 11. 3. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 243. 7. ♂.

Hab. in Dania, mense Sept., D. *Drewsen*, teste D. *Stæger*. Mihi in Svecia non obvia, sed ex Hamburgo in utroque sexu a beat. *von Winthem* olim communicata.

♂♀. Abdominis flavi cingulum posticum nigrum et alarum fascia apicalis subflexuosa fusca, speciem designant. — Exsiccata. Dilute flava, nitens. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, pallidæ, apice fere ad dimidium fuscae. Oculi nigri. Thorax dorso vestigio vittatum 3 pallide ferruginearum. Scutellum flavum, nigro-setulosum. Abdomen in ♂ angustum, subcylindricum, ochraceo-flavum, segmentis 4:to, et 5:to intensius, nigro-brunneis; in ♀ crassius, basi angustatum, apice acutum, totum ferrugineo-flavum, segmentis 4,-5 et 6 (interdum 2, 3, 4, 5, 6) dorso macula fuscescente obsoleta, saepe parum conspicua. Alæ pallide hyalinæ, nervis flavidis, ut in priori directis. Macula centralis ordinaria subangulata intense obscure fusca; fascia intraapicalis brunnea semilunata, ad costam dilatata, sensim angustior descendit in ramum anteriores foreæ superioris, ubi puncto rotundo desinit, at iterum per punctum parvum osculum in ramo posteriori ejusdem furcæ proditur. Halteres et pedes pallide flavi, femorum posticorum apice nigricante. In apice femorum intermediorum etiam punctum obscurum. Tibiae posteriores nigro-spinosæ; summo apice nigrae, calcaribus apicalibus validis fuscocostatis. Tarsi omnes fusi, basi testacei; antici articulis 2, 3 et 4 leniter subdilatati.

5. *M. trinotata*: thorace ochraceo, dorso vittis 3 confluentibus fuscis; antennis fuscis, basi subflavidis; capite supra, pleuris metathoraceque, nigricantibus; scutello flavo, lateribus nigro; abdomine obscuro, incisuris tenuiter flavis; alis subhyalinis, maculis 2 fasciaque recta, subinterrupta, fuscis; pedibus flavis, femoribus apice nigris. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 242. 5. ♀.

Hab. in Dania, D. Dreissen, teste D. Stæger. Mihi in Scandinavia non obvia.

♀. " *Mycet. bimaculatæ* (n:o 8) multo similis, sed dignoscitur: capite thoraceque ochraceis. Frons et thoracis vittæ 3 dorsales confluentes nigricantes, harum laterales postice elongatae in maculam lateralem in scutello flavo. Pleurae et metathorax nigra. Abdomen nigro-fuscum, incisuris tenuibus, flavis. Halteres et pedes flavicantes. Coxæ posteriores basi, femoraque postica apice, nigra. Tarsi antici non dilatati. Alæ flavidо-cinerascentes: medio macula ordinaria nigricante; inter hanc et apicem fascia transversa, in cellula posteriori 2:da (furca superiori Zett.) fere abbreviata, ex elongata, juxta marginem anticum ad apicem alæ decurrente macula obscuriori, orta; juxta marginem posticum, ante maculam centram, adest macula majuscula, obsoleta, irregularis; limbus totius apicis alæ infuscatus. Cellula posterior 4:ta (furca inferior Zett.) paullulum brevior quam 2:da". Stæg. l. c.

6. *M. dimidiata* (*): thorace ochraceo, dorso fusco-trivittato; antennis fuscis, basi subflavidis; fronte cine-

*) hæc species a D. Stæger refertur ad illam subdivisionem, quæ cellula 2:da altiori quam 4:ta designatur; sed in omnibus meis individuis, etiam in illis, quæ misit Ipse Stæger, haec cellulæ seu furcae basi subæque sunt altæ, unde putavi speciem in præsenti subdivisione meliorem habere locum.

rea; palpis scutelloque luteis; capite, pleuris, metathorace abdomeque nigricantibus; ano luteo; alis subhyalinis, maculis 2 fuscis: una centrali, distincta, altera versus apicem, costali, majori, saepe subobsoleta; pedibus flavis, tarsis fuscis. ♂♀. (Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.).

Var. a. ♂♀. alis subhyalinis, macula media distincta, nigro-brunnea, sed dimidietate apicali tantum umbrosa seu dilute fusca, maculam hyalinam juxta costam includente.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 247. 11. ♂♀. (*Mycet. melanocephala* mihi olim).

Var. b. ♂♀. alis subhyalinis, macula media distincta, obscure fusca, et altera versus apicem, ad costam dilute fusca, inferne valde obsoleta, ibi saepe omnino evanescente; ita ut dimidiata apicalis, qua in var. a. cinerea, in var. b. evadat hyalina, relicta tantum macula fusca ad costam.

Stæg. I. c. var. in nota, seu generatio autumnalis.

Hab. in Scandinavia meridionali, passim: in Scania ad Lund, ineunte mense Majo, sub museis plura specimena utriusque sexus inveni, in soliis Salicis mense Sept. individua etiam legi; marem et feminam e Dania sub nomine allato quoque communicavit Amicus Stæger, qui hanc speciem in Charlottenlund, in ligno cæso, Aprili et Majo, iterumque Septemb. et Octobr., sat copiose observavit.

♂♀. Similis *M. thoracica* (2), sed magnitudine multo minori, thorace vittato, pleuris obscuris etc., differt. — Exsiccata. Rufescens-flava, brevissime cinereo-puberula, subopaca. Caput nigricans, fronte cinerea, palpis pallidis. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, fuscæ, articulis plerumque 2 primis rufis l. luteis. Thoracis vittæ dorsales 3 cuneiformes,

fuscae, media antice interdum gemina, laterales antice abbreviatæ. Scutellum luteum. Pleuræ et metathorax obscura. Abdomen in ♂ angustum, nigricans, ano obtuso, forcipe flavo; in ♀ nonnihil crassius; ano brevi, acuto, flavo. Alæ ut in diagoysi varietatum. Furcæ subæque altæ, basis tamen furcæ inferioris paullulum pone basin superioris est sita. Præter picturam ordinariam adest in spuria sæpe macula valde obsoleta ciuerea sub macula centrali. Halteres pallide flavi. Pedes flavi l. sordide flavi, trochanteribus plus minus dilute brunnneis. Pedum posticorum femora et tibiæ summo apice obscuro. Tibiæ posteriores extus nigro-setulosæ, calcaribus flavidis, rarius subfuscis. Tarsi omnes obscuri, basi testacei.

7. *M. ruficollis* Megerl.: ferruginea, opaca, thorace immaculato aut dorso obsoleto fusco-trivittato; antennis fuscis, basi ferrugineis, palpis pallidis; abdomine obscure fusco, incisuris tenuiter anoque ferrugineis; alis flavido-hyalinis, macula media nigro-fusca; pedibus flavis, posticorum femoribus tibiisque summo apice, tarsisque omnibus obscuris. ♂♀. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.).

Var. a. ♂♀: antennis flavo-ferrugineis, apice fuscis; abdomine fusco l. nigricante, lateribus versus apicem in ♀, et incisuris anoque in utroque sexu pallide ferrugineis.

Meig. Dipt. I. 262. 5. ♀. et. 6. p. 297. Macq. Buff. I. 129. 4. Zett. Ins. Lapp. 864. 6. ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 133. *Mycet. centralis* Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 244. 8. var. a. ♂♀. *Mycet. lurida* Meig. Dipt. I. 263. 6? ♀. et 6. p. 297?

Var. b. ♀: antennis subfuscis, articulis 4 vel 5 basalibus ferrugineis; abdomine nigricante, incisuris anoque ferrugineis.

Mycet. centralis var. b. ♀. Stæg. I. c.

Var. c. ♂♀: antennis fuscis, basi (articulis 2 l. 3 primis) ferrugineis; fronte fuscana; thoracis dorso plus minus obsolete fusco-vittato; vittis interdum subconfluentibus; abdomine nigro-fusco, incisuris saltem postice anoque flavo-ferrugineis.

Mycet. centralis var. c. ♂♀. Stæg. l. c. — Meigeni *Mycet. lineola* l. 262. 4. ♂♀. Tab. 9. f. 15. ♀. et 6. p. 297, atque etiam *Myc. centralis* 6. 300. 37. sub hac varietate latere videntur.

Hab. in graminosis et foliis fruticum, libenter locis umbrosis, per Scandinaviam, Maj., Jul., Aug., Sept., passim; seminæ mihi frequentius obviae; ocurrunt scilicet var. a. in Scania: ad Abusa, Tranås, Esperöd etc.; in Smolandia; in Ostrogothia ad Gusum et in Uplandia ad Holmiam, Prof. Wahlberg; in Helsingia: ad diversorium Löfsvik; in Jemtlandia alpina: ad Åreskutan et Mulsjellet, frequenter; in Lapponia Lulensi, D. Andersson; in jugo alpino Norvegiae ad Suul et Kong Carl Johans Klev, ut et in Nordlandia ad Björkvik; in Dania non raro, D. Stæger; var. b. mihi non obvia; var. c. raro a me deprehensa. (Varietatem a. ad Neuenkirchen prope Gryphiam Sept. 1844 etiam legit D. Dahlbom.)

♂♀. Per alarum maculam obscuram centralem solitariam a precedentibus mox dignota. — Exsiccata. Opaca. Caput rufescens, fronte cano- l. cinereo-micante. Palpi flavi. Oculi (etiam in viva) nigri. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, fuscæ, basi plus minus late ferrugineæ. Stethidium rufum, thoracis dorso gibbo, e pube omnium tenuissime subcineræa in individuis bene conservatis incante, vestigio vittarum fuscarum plerumque valde obsoletarum. Scutellum flavicans. Abdomen, fuscum aut nigricans, incisuris plerumque et anno semper flavis l. ferrugineis. Abdominis latera postice

in ♀ s^ep^e lutea. Alæ sorride flavid^e-hyalinæ, macula tan-
tum unica centrali transversa nigro-fusca. Costa saturatior.
Antæ furcæ basi æque altæ. Halteres et pedes pallide flavi,
posticorum femoribus tibiisque summo apice nigricante. Ti-
biæ posteriores extus nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus va-
lidis stramineis l. testaceis. Tarsi simplices, omnes obscuri,
basi plerumque testacei.

**) thorace nigricante.

8. *M. bimaculata*: fusco-nigra, nitida; antennarum
basi, palpis, thoracis macula humerali, halteribus pedi-
busque flavis; femoribus posticis apice, tarsisque omni-
bus nigricantibus, tibiarum calcaribus apicalibus s^ep^e
obscuris; alis hyalinis, macula media, fasciaque intra api-
cem abbreviata, ad costam dilatata, fuscis. ♂♀. (Long.
 $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.).

Var. a. ♂♀: antennarum articulis 2 l. 3 primis ru-
fescens in l. luteis; thoracis macula humerali flava par-
væ; alarum maculis fuscis distinctis, antapicali irregula-
riter trigona, ad costam dilatata, descendente ad ramum
anticum furcæ superioris per angulum valde obtusum, a
quo per fasciam latiusculam (raro angustam), subrectam,
plerumque obsoletissimam (quandoque parum observan-
dam) fere ad marginem interiorem alæ continuatur; fe-
morum posticorum apice anguste nigro; tibiarum calca-
ribus apicalibus obscuris l. fusco-testaceis; tarsis anticis
in ♀ articulis 3 intermediis leniter crassioribus; fre-
quens.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 240. 3. ♂♀. *Sciara bima-
culata* Fabr. Antl. 59. 12. (secundum Stæger). — *My-
cet. arcuata* Zett. Ins. Lapp. 863. 4. ♂♀ (ex parte). —
Mycetoph. biusta Meig. Dipt. 1. 271? ♂ (volente Stannio).

Mycet. pictula Meig. Dipt. 6. 299. 36? (opinante Stæger). Stann. *Mycetoph.* Diss. 1831. 15. 8?

Var. b. ♂♀: antennarum articulis 2 l. 3 interis l. flavidis (articulo 3:tio basi plerumque pallidiori); thoracis macula humerali flava magna, subquadrata; scutelli apice interdum flavo; alarum maculis fuscis ut in var. a., sed anteapicali inferne plerumque obsoletissima; femorum posticorum apice non late nigro; tibiarum calcaribus testaceis; frequens.

Mycet. arcuata Zett. l. c. var. a. (ex parte).

Var. c. ♂: similis var. b., sed scutello apice flavo; abdominis incisuris plerumque tenuissime pallidis; alarum macula antapicali etiam inferne fusca (nec obsoleta); seniorum posticorum apice paullo latius (circiter ad 4:tam l. 5:tam partem) nigro; tibiarum calcaribus flavis; raro.

Var. d. ♂♀ (in copula): similis var. a., sed seniorum posticorum apice latius nigro ut in var. c.; tibiarum calcaribus flavis; raro.

Mycet. arcuata Zett. l. c. var. a. (ex parte, nempe specim. e Frederica Lapponiae Umensis).

Var. e. ♀: "paullo minor, tarsis anticis non dilatatis, macula alarum antapicali eximie magna, sere angulata". Stæg.; rarissime.

Mycet. bimaculata Stæg. l. c. p. 241. varietas. Forte specie distincta?

Hab. in Scandinaviæ graminosis, fruticibus, fungis arboreis, succo arborum exstillante, etc., præsertim tempore vernali et autumnali, sed etiam in terris borealibus ad finem Julii, passim; scilicet Var. a: in Scania (ad Lund), in Ostrogothia (ad Wadstena), in Gotlandia

(ad Gothem), in Jemtlandia (ad Åreskutan et Mulsjellet), hinc inde copiose; in Lapponia Umensi et Tornensi, rarius; in Norwegia ad Christianiam, Suul Værdalæ et Björkvik Nordlandiæ, passim; in Dania uon parce; — Var. b: in Scania (ad Esperöd), in Jemtlandia (ad Mulsjellet et Åreskutan), frequens; in Norwegia ad Töien, D. Siebke; — Var. c: in jugo alpino Norwegiæ ad Suul in duobus exemplis capta; — Var. d: in Lapponiæ Umensis paroecia Frederica in copula rarissime observata; — Var. e: tantum in Dania semel a D. Stæger deprehensa. (Var. a. in pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam Sept. 1844, D. Dahlbom).

♂♀. Thoracis macula utrinque humerali majori vel minori, ferrugineo-flava, ut et alarum macula ante apicem fusca angulari ad costam dilatata, a conspeciebus præsertim dignota. Afinis *M. lunatæ* n:o 1 var. d., sed obscurior. — Exsiccata. Antennæ longitudine thoracis, filiformes. Caput et thorax gibbus pube tenui, depressa, grisea tecta. Abdomen subcompressum, basi angustatum, totum tenuissime griseo-puberulum, incisuris interdum anguste pallidis. Alæ hyalinæ, ad costam flavidæ. Furcæ 2 ordinatiæ basi æque altæ. Halteres et pedes pallide flavi. Tibiæ posteriores sat distincte nigro-spinosæ. Tarsi postici subtus breviter setulosi. — Reliqua ut in diagnosi varietatum. — Pictura alarum, præsertim fascia intraapicalis, raro valde obsoleta, ut in *M. arcuata* Zett. Ins. Lappon. var. c.

9. *M. flexuosa*: nigra; antennis basi rufis; palpis, thoracis macula humerali, halteribus pedibusque flavis, horum posteriorum femoribus tibiisque apice, tarsisque omnibus, nigris, tibiis posterioribus pallide spinosis, calcaribus apicalibus validis, flavis; abdomine incisuris tenuiter pallidis; alis hyalinis, fasciis duabus, media in-

ferne abbreviata, intraapicali flexuosa, fuscis, apiceque umbroso. ♀. (Long. $2\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, rarissime: ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840 specimen unicum inveni.

♀. Magnitudine majori, tibiis posterioribus flavo- (nec nigro-) spinosis, sentelli apice pallido, alarum pictora, etc., ab aliis hujus subdivisionis diversa. — Exsiccata. Nigra, vix nitida, capite, thorace abdomineque pube tenui depressa grisea testis. Antennae thorace sere paullo breviores, cylindricæ, atræ, attenulis 2 primis et basi 3:iii rufis I. ferrugineis. Palpi flavi. Thorax gibbus, humeris macula majuscula subquadrata flava. Scutellum apice flavidum (in thoracis postico ante scutellum etiam macula parva flava observatur), et flavo-pilosum. Abdomen valde compressum, nigruum, incisuris non late, sed sat determinate pallidis. Anus nigro-fuscus. Alæ hyalinae, non flavidæ, nervis præsertim costalibus distinctis et obscuris. In medio alæ macula ordinaria saturate fusca usque in costam adscendit. Intra apicem alæ adest fascia transversa, flexuosa, ad costam valde dilatata fusca, exinde modice lata descendit ad foream inferiorem, sensim obsoletior et denique evanida, ad marginem interiorem non extensa. Margo interior ab apice alæ ad foream inferiorem dilute umbrosus. Foreæ basi sere æque altæ, sed superioris basis forsitan paululum magis ad basin alæ retracta. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus dilute brunneis. Pedes 4 posteriores: femoribus apice ad 5:am partem nigris; tibiis extus pallide spinosis, calcaribus apicalibus longis, pallide flavis. Tarsi antici non dilatati; postici subtus breviter setulosi; omnes nigri.

10. *M. Nigriceps*: nigra; antenuis basi rufis; palpis, halteribus pedibusque flavis, horum posteriorum coxis totis, femorum tibiarumque apice, tarsisque omnibus ni-

gris; tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus flavis; abdominis incisuris tenuiter pallidis; alis hyalinis, fasciis duabus, media inferne abbreviata, intra-apicali ad costam dilatata, inferne obsoleta, fuscis, apiceque umbroso. ♀. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali: ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840 semel deprehensa.

♀. Similis et affinis priori, sed magnitudine duplo minori, thorace scutelloque immaculatis, et pedum posteriorum coxis, tibiarumque spinis nigris, abunde distineta. — Exsiccata, nigra, parum nitida, capite et corpore pube tenui grisea ut in priori tecta. Antennae ut in praecedente. Palpi flavi. Abdomen omnino ut in priori. Alae exakte quoque ut in illa, sed fascia antapicali minus flexuosa et inferne paullo magis obsoleta. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus fuscis; posteriores 4: coxis totis nigricantibus, tibiis nigro-spinosis, apice ad 6:tam partem nigris, calcaribus longiusculis, flavis; femoribus intermediis apice ad 5:tam partem, posticis apice fere ad 4:tam partem nigris. Tarsi antici subsimplices, omnes nigri.

11. *M. luctuosa*: nigra, antennis totis concoloribus; halteribus pedibusque flavis, horum posticorum femorum et tibiarum apice anguste, tarsisque omnibus nigris; tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus obscuris; alis hyalinis, macula media, fasciaque intra apicem arcuata, fuscis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 299. 35. et p. 297. — Stann. Mycetoph. Dissert. 1831. p. 13. 5.? ♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 240. 2. ♂♀.

Hab. in Scandinavia, mihi parcissime obvia; scilicet ♂ in Scania in fenestris Lundæ versus finem April-

lis, et ♀ in Herjeådalia ad diversorium Öfver-Hogdal 17—18 Aug. 1840, inventi; in Dania mense Mayo, rarius, D. Stæger.

♂♀. Similis *M. lunatae* (1), et *bimaculatae* (8), sed differt a priori thorace nigro, nec ochraceo, a posteriori thorace subimmaculato, nec macula humerali distincta flava, et ab ambabus antennis totis obscuris, nec basi pallidis. — Exsiccata. Fusco-nigra, capite, thorace abdomineque pube tenuissima, adpressa, grisea tectis; hinc caput et thorax a *Meigen* "cinerascens" dicuntur. Antennæ thorace sere paullo longiores (♂), aut vix ejus longitudine (♀); filiformes, nigricantes. Palpi flavi. Thorax gibbus, humeris puncto trigono flavo. Scutellum nigro-setulosum. Abdomen angustum, in ♀ præsertim compressum. Anus fusca. Alæ subhyalinae, macula centrali fusca, et ante apicem fascia arcuata ad marginem interiore non descendente, ejusdem coloris. Fureæ basi æque altæ. Halteres et pedes flavi, femoribus posticis summo apice nigro-fusco. Tibiae posteriores nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus obscuris.

Obs. Cel. Stannius l. c. *Mycetoph. luctuosæ* sequentem characterem differentialem dedit: "Nigra: antennis fuscis, articulo secundo flavo: alis vitreis, macula media vittaque antapicali, subarcuata nigris, plaga obsoleta-fusca in margine interno. Long. 2 lin." Hinc paullo a nostra discrepat.

12. *M. strigata*: nigra, subnitida; antennis basi, palpis, thoracis maculis quatuor, abdominis incisuris, halteribus pedibusque flavis; femoribus posticis apice late nigris; tarsis obscuris; alis flavicantibus, macula media, lineaque subperpendiculata ante apicem, fuscis. ♀. (Long. circiter 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 242. 4. ♀.

Hab. in Dania, mense Septembri, rarius, D. Stæger.

Mihi ignota.

♀. "M. lunatæ affinis. Nigra, paullo nitida, pube flava. Palpi flavi. Antennæ brunneæ, articulis 3 primis ferrugineis. Thorax maculis 4 flavis, quarum 2 magnis humeralibus, et una minori utrinque, pone radicem alarum. Abdominis segmentorum margo, halteres et pedes flava, femorum posticorum apice late nigro; tarsis obscuris. Alæ flavidæ, macula centrali et linea fere perpendiculari, ad exitum cellulæ marginalis, obscure brunnæ. Cellula 4:ta (furca inferior Zett.) paullo brevior 2:da" (furca superiori Zett.). Stæg. l. c.

12. *M. caudata*: nigra, nitida; antennis basi, palpis, thoracis macula humerali magna, quoque (in ♂) tumido, flavis; halteribus pedibusque pallide flavis, femoribus posticis superne linea, apiceque anguste, nigris, tibiis posterioribus fusco-spinosis, calcaribus apicalibus luteis; alis pallide hyalinis, macula media fasciata paullo pone medium recta abbreviata, fuseis. ♂. (Long. 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 243. ♂.

Hab. in Scandinavia meridionali, rarius: in Scania ad Lund d. 20 Maj. marem inveni; in Dania mense Septemb. a D. Stæger detecta.

♂. Cauda magna, singularis speciem eximiam denotat. — Exsiccata. Nigra, subnitida, pube capitis densa cinerea, thoracis abdominisque flava tecta. Antennæ longitudine thoracis, filiformi-cylindricæ, fuscae, articulis 4 l. 5 primis flavis. Palpi flavi. Thoracis maculæ humerales flavae magnæ, subquadratae, antice anguste confluentes, utrinque anguste descendentes, ad coxas anticas extensæ. Abdomen paullo angustatum, subcylindricum. Cauda magna, subdeflexa, ab domine duplo crassior, constans e lamellis duabus; tota luteo-flava, nitida, postice ciliata, ciliis fulvis, nitidis. Alæ hyalinæ, margine antico flavicante, nervis pallescentibus. Macula centralis ordina-

ria non magna; angulata, fusca. In medio inter hanc maculam et apicem alæ (fere propius ad maculam), mox ante exitum nervi longitudinalis 1:mi adest fascia perpendicularis, recta, ad costam maculam magnam subquadratam ad ramum anticum furcæ superioris extensam saturatè fuscâ formans; ibi abbreviata et vix nisi versus marginem interiorem in umbra obsoletissima detegenda. Mox intra apicem alæ vestigium fasciæ umbrosæ valde obsoletum certo luminis situ etiam detegitur. Furcæ basi æque altæ. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posticis linea superne, apiceque vix ad 6:tam partem, nigris. Tibiæ posticæ summo apice brunneæ; posteriores spinis fuscis, alio situ testaceis, munitæ, calcaribus apicalibus flavis. Tarsi omnes fuscæ, basi dilutiiores.

14. *M. vittipes*: nigricans, parum nitida; antennis saltem articulo 3:tio basi, palpis, thoracisque vitta humerali flavis; halteribus pedibusque pallide flavis, femoribus posticis superne linea, apiceque anguste, nigris, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus subtestaceis; alis hyalinis, macula media fasciaque paullo pone medium recta abbreviata, fuscis, apiceque subumbroso. ♂♀. (Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Scandinavia media et boreali, nec non Lapponia, Jun., Julio et Aug. passim; scilicet in Westrogothia ad prædium Tubbetorp Jul. 1849 ♂, D. Dahlbom; in Jemtlandia ad Hofverberget et alpes Mulfjellet, atque Åreskutan 24 Jun. et 28 Jul. 1840, non parce; in Lapponia Lulensi, D. Andersson; in Norvegia ad Alstahoug et Levanger, rarius.

♂♀. Feminam prioris, cui valde similem, facile crederem; sed præter discriminem sexuale, et locum natalem alium, differt etiam colore corporis nigro leniter cinereo-unicante, nec pure nigro, nitore minori, antennis basi angustius flavis, thoracis

pictura humerali flava vittam subangustatam, nec maculam magnam subquadrataim, effidente, alarum macula centrali fuscâ nonnihil majori, fascia versus apicem obscura ad costam magis dilatata, ut et nebula in apice alæ plerunque (non semper) paullo perspicuori. — Exsiccata. Parum nitida, subcinerascenti-nigricans, capite corporeque pube tenui adpressa cinerea tecta. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, fuscae, articulo 3:to basi flavo, sed saepe etiam articulis 2 primis totis, et 3:to maxima ex parte pallidis. Thorax marginé antico flavo, medio interrupto. Abdomen lanceolatum, nigrum, in ♂ subcylindricum, ano simplici, fusco; in ♀ compressum, stylis analibus 2 parvis, rufis l. fuscis. Alæ hyalinæ, ad costam leniter flavicantes. Macula centralis transversa, ovata, nigro-fusca; in medio inter illam et apicem alæ adest fascia recta, superne subquadrata, nigro-fusca, juxta costam versus apicem alæ dilatata, ad ramum anticum furcæ superioris conspicua descendens, deinde valde obsoleta, vix nisi vestigio ad marginem interiorem tendens. Limbus apicalis quoque obsoletissime umbrosus. Furcæ ambæ ordinariæ basi æque altæ. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posticis superne, et summo apice nigro-brunneis. Tibiæ posticæ apice brunnescentes; posteriores qualitor extus nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus jam testaceis, iam obscuris. Tarsi omnes nigricantes; antici haul dilatati.

Obs. In individuis quibusdam basi furcæ inferioris paullulum ante basin furcæ superioris est sita.

15. *M. obsoleta*: nigra, nitida; antennarum articulo 2:do palpisque flavis; thorace immaculato; halteribus pedibusque flavis, femoribus posticis superne linea, apiceque, nigris, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus obscuris; alis hyalinis, macula media obsoleta brunnescente. ♀ (et ♂?). (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Scandinavia, passim; scilicet in Scania ad Eperöd (in frutice Tiliæ 19 Sept.), Tranås, etc.; in Neri-

cia ad divisorium Öskevik, 8 Sept. 1840, D. *Dahlbom*.
(E Finlandia etiam a Prof. *Sahlberg* communicata).

♀. Duabus proxime præcedentibus similis, sed paullo minor et corpore magis nitido, thorace immaculato, ut et alarum fascia ante apicem deficiente, differt. — Exsiccata. Atra, nitida, pube omnium tenuissima parum tecta. Antennæ longitudo thoracis, filiformi-cylindricæ, articulo 2:do flavicante. Scutellum nigro-setulosum. Abdomen compressum, tenuissime pallide puberulum. Anus haud exsertus. Alæ sordide hyalinæ, ad costam sordide flavidæ. Macula centralis ordinaria distincte ante medium alæ sita, parva, brunnea, subobsoleta. Ambarum surcarum basis æqualem altitudinem attingit. Halteres pallide flavi. Pedes ferrugineo-flavi, femoribus posticis linea superna distincta, apiceque ad 5:tam l. 6:tam partem, nigris. Tibiæ posteriores extus sat valide nigro-spinosæ, apice anguste fusca, calcaribus apicalibus longiusculis, obscuris. Tarsi omnes nigricantes, antici subsimplices.

♂. Pictura antennarum, alarum et pedum descriptæ feminæ similis, sed differt capite dense cinereo-pubescente thorace que tenuiter cinerascenti-puberulo opacis, nec nitidis, abdome subcylindrico, tibiarum spinis nigris paullo minoribus, et tandem calcaribus apicalibus minus validis, flavescensibus. Thorax niger, immaculatus. An hujus mas? Ad alpem Mulsjæ 30 Jul. 1840 in unico exemplo deprehensus.

16. *M. cinerea*: cinerea, opaca, thoracis dorso obscure subtrivittato; antennis nigro-fuscis, articulo 3:to basi flavo; abdomine nigricante, nitente; alis hyalinis, maculis duabus, una centrali saturate fusca, altera pone medium, costali, dilute fusca, apiceque (in ♀) umbroso; halteribus pedibusque flavis, horum posticorum femorum et tibiarum summo apice, tarsisque omnibus, nigris; tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus obscuris. ♂♀. (Long. 1½—1¾ lin.).

Hab. in Norwegia ad Töien 20 Martii — 15 Aprilis a D. Siebke detecta mecumque in utroque sexu communicata. (In Caldario Christianiae etiam deprehensa).

♂♀. *Mycet. luctuosæ* n:o 11 valde affinis et similis, sed magis opaca, capite thoraceque magis cinereis, hoc disco dorsali obscuro, antennis articulo 3:tio basi pallido, ut et alis ante apicem paullo aliter pictis, pictura nempe ibi fusca maculam costalem, nec fasciam, formante, dignota. — Exsiccata. Caput totum canescenti-cinereum. Antennæ longitudine circiter thoracis, filiformes, nigricantes, articulo 3:tio anguste flavo. Palpi, ni fallor, fusi. Stethidium cinereum, thoracis dorso vittis 3 nigricantibus, media usque ad caput extensa, gemina, lateralibus antice longe abbreviatis. Abdomen modice angustum, in ♂ subcompressum; in ♀ pone medium leniter depresso, lanceolatum; in utroque sexu nigricans, nitidulum, parum cinereo-puberulum; ano obscuro l. fuso. Alæ hyalinæ, macula centrali fusca distincta. Inter hanc maculam et apicem alæ (maculæ tamen paullo proprius) adest ad costam alia macula fusca, paullo major, sed dilutior, rotundata, non usque ad ramum anticum furcæ superioris dilatata. Præterea in ♀ totus apex alæ late et margo interior ex parte dilute umbrosi sunt, relictæ tantum prope costam macula parva hyalina. Halteres albido-flavi. Pedes stramineo-flavi, trochanteribus fuscis. Tibiæ posteriores nigro-spinosæ, calcaribus sat validis, saltem in ♀ obscuris. Femora in ♂ basi subtus striga longitudinali tenui, fusca. — *M. vittipedi* n:o 14 etiam accedit.

B. alarum furcis ambabus inæqualiter altis (*).

17. *M. fuscicornis*: nigro-fusca, cinereo-puberula;

*) Stægeri nota subdivisionis b): "2:den Bagcelle hoejere end 4:de", mihi anceps videtur; nam dependet ex eo, an *altitudo cellularum a basi aut ab apice alæ* sit numeranda; quod Auctor non designavit.

antennis aut totis obscuris, aut basi ferrugineis; palpis flavis; thorace immaculato, aut parce flavo-picto; incisuris abdominalis luteis; alis hyalinis, macula media fascia intra apicem subarcuata fuscis, apiceque umbroso; furea inferiori ad marginem paullo retracta; pedibus flavis, posteriorum femoribus apice nigris, tibiarum spinis et calcaribus rufo-flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀.
(Long. circiter 2 lin. et ultra).

Var. a. ♂♀: antennis nigris, basi concoloribus aut fuscis; thorace l. toto immaculato, l. postice punctis 2, scutelloque apice, luteis; coxis posterioribus saepe leniter infuscatis, basi apiceque macula fusa; rarer.

Meig. Dipt. 1. 261. 2. ♂. et ♀. p. 297. Zett. Ins. Lapp. 863. 2. ♂♀. *Mycet. præusta* (*) var. c. ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 245.

Var. b. ♂♀: antennis basi ferrugineis; thorace macula humerali majuscula, punctis posticis 3, scutelloque, luteo-flavis; coxis immaculatis; passim.

Mycet. præusta Meig. Dipt. 6. p. 297 et 298. 31. ♀. Stæg. i. c. var. a. ♀. *M. fuscicornis* Staun. Dissert. Mycetoph. 1831. p. 9. 1? ♂♀.

Var. c. ♂♀: antennis basi ferrugineis; thorace margine interrupte, seu macula humerali oblonga, punctis posticis 3 obsoletioribus, scutelloque plerumque apice, luteo-flavis; coxis posterioribus versus apicem macula fusa; passim.

Mycetoph. præusta Zett. Ins. Lapp. 863. 3. ♀. Stæg. i. c. var. b. ♀.

*) nomen *fuscicornis* anciennitatem habet.

Var. d. ♂♀: antennis basi ferrugineis; thorace scutelloque immaculatis; coxis posterioribus totis fuscis; rarissime.

Mycet. præusta Stæg. l. c. var. d. ♂♀.

Hab. hæc species variis in Scandinavia locis; scilicet var. a: in Scania raro; in Ostrogothia ad Gusum et Lärketorp; in Uplandia ad Holmiam, D. Prof. P. F. Wahlberg; in Botnia boreali (in floribus Salicis) ad villam Johannis Ro 20 Maj. 1821; in Norwegia ad Töien 1 Maj. 1849. ♀, D. Siebke; — var. b: in Svecia meridionali et media, ex. gr. in Scania ad Esperöd atque in Kullen et ad Helsingborg, mense Julio; in Ostrogothia ad Lärketorp et Wadstena; — var. c: præsertim in Svecia boreali mihi a medio Julii ad medium Augusti sat frequenter obvia, ut in Jemtlandia ad divisorium Faxelven, nec non ad alpes Hosverberget, Åreskutan et Mulsjellet; at in Lapponia Umensi ad Lycksele, pareissime; ♀ e Norwegia, ad Töien prope Christianiam 14 Jun. 1849 capta, a D. Siebke etiam communicata; — var. d. a me non observata, hactenus tantum capta in Dania, ubi etiam reliquæ varietates, teste Stæger, Mayo et Junio sat raro occurrunt.

♂♀. Exsiccata. Fusco-nigra, parum nitida, capite dense, thorace ablomineque tenuiter, pube adpressa sericea cinerea levatis. Antennæ longitudine thoracis, subcylindrica, porrectæ, nigræ, basi aut fuscæ, aut plerumque articulis 2, saepe etiam 3:to, primis ferrugineis. Palpi flavi. Thorax et scutellum ut in diagnosi varietatum. Abdomen præsertim in ♀ compressum, in utroque sexu nigricans, incisuris tenuiter luteis. Anus niger: in ♂ rotundatus, sublamellatus, lamellis apice ciliatis; in ♀ stylis 2 exsertis, brevibus, recurvatis. Alæ sat pure hyalinæ, nervis præsertim ad costam distinctis, obscuris.

Macula centralis fusca usque ad costam adscendit. Ante apicem alæ adest fascia latiuscula fusca, ad costam dilatata; inferne versus marginem interiorem subarcuata, plerumque valde obsoleta, interdom parum conspicua. Ipse limbus apicalis plus minus perspicue umbrosus, qui cum fascia antapicali includit maculam oblongam hyalinam. Furca inferior superiori paullo brevior et ad marginem interiorem magis retracta, ita ut basis furcae inferioris paullo pone basin superioris sita sit. Halteres pallide flavi. Pedes flavi, ut in varietatibus allatis picti. Trochanteres plerumque brunnei. Tibiarum calcaria apicalia valida. Femora posteriora apice distincte nigra, basi etiam sæpissime anguste brunnea.

18. *M. abdominalis*: nigra, subnitida, griseo-pube-
rula; antennis fuscis, basi rufescensibus; palpis flavis;
thorace postice maculis 3 cohærentibus scutelloque lu-
teis, hoc punctis 2 nigris; abdomine rufo; alis macula
media fasciaque intra apicem recta fuscis, apiceque um-
broso; furca inferiori ad marginem paullo retracta; pe-
dibus flavis, posteriorum femoribus apice nigris, tibia-
rum spinis et calcaribus rufescensibus. ♀. (Long. 2½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 246. 10. ♀.

Hab. in Dania, D. *Chr. Dreusen*, teste D. *Stæger*.

A me non visa.

♀. "Caput et thorax nigra, paullo nitentia, pube tenui, flavo-
cinerea. Palpi flavi. Antennæ brunneæ, basi rufescentes. In
thoracis margine postico tres maculæ trigonæ cohærentes lu-
teæ, et ad marginem lateralem sutura angusta ejusdem colo-
ris. Scutellum luteum, basi punctis 2 nigris. Metathorax ni-
grieans, macula laterali flava. Abdomen testaceum, segmento
1:mo nigro, margine rufo. Halteres et pedes albo-flavi, cal-
caribus et spinis rufescensibus. Pedes intermedii et postici:
coxæ basi apiceque, femora basi subtus, nigricantia, apex fe-
morum (intermediorum circiter $\frac{1}{3}$, posticorum fere ad dimi-

diam longitudinem), et tibiarum nitidus niger. Pedes antici: coxarum articulus 2:dus (trochanter) et femorum margo inferior basi nigricantes. Tarsi versus apicem paullo obscuri. Alæ cinerascenti-hyalinæ, margine antico flavicantes. Macula centralis brunnea, quemadmodum ut in specie antecedente, usque ad marginem anticum extensa; inter haec maculam et apicem alæ adest macula nigro-brunnea, antice in vittam longiusculam ad marginem anticum dilatata, postice in fasciam transversam obsoletam supra 2:dam et 3:tiam cellulas posteriores. Apex alæ obscure limbatus. Cellula 2:da (furca superior Z.) 4:ta (furca inferiori Z.) duplo altior". Stæg. l. c.

19. *M. rufescens*; ochracea, opaca; thorace obsolete fusco-vittato; antennis obscuris, articulis 3—4 primis palpisque flavis; abdomine nigrante, incisuris pallidis; alis subflavidis, macula media fasciaque intra apicem interrupta fuscis; furca inferiori ad basin alæ paullo retracta; pedibus pallide flavis, posteriorum femoribus summo apice brunnescente, tibiis nigro-spinosis, calcaribus luteis; tarsis omnibus fuscis. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{3}$ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 865. 11. ♀.

Hab. in Smolandia, ubi mas semel inventus; et in Lapponia Umensi, ubi semina ad Lycksele 1832 semel deprehensa.

♂♀. Similis *M. lunata* (n:o 1) et *thoracica* (n:o 2), sed ab illa magnitudine majori etc., ab hac thorace subvittato, apice alæ aliter pecto, et ab ambabus alarum furcis non omnino æque altis, differt. — Exsiccata, opaca. Caput ferrugineum. Antennæ thoracis saltem longitudine, subcylindricæ, fuscae, articulis 2 primis, et 3:tio in ♂ fere toto, in ♀ toto cum 4:to, flavis. Palpi exserti, flavi. Stethidium rufo-ochraceum, thorace gibbo, supra tenuiter flavo-pubescente, lateribus et postice nigro-pilosø, dorso vittis 3 valde obsoletis ferrugineis, lateralibus antice abbreviatis. Abdomen subcompressum, ni-

tens, obscure brunneum, incisuris tenuiter pallidis. Venter lutescens. Anus parvus, fuscus, appendiculis parum exsertis, rufo-flavis. Alæ hyalinæ, præsertim ad costam flavedine tinctæ, nervis pallescentibus. Macula centralis ovalis, ad costam non adscendens, in ♂ saturate brunea, in ♀ obsoletior. Versus apicem fascia obliqua, constans (in meo specimine masculo) e maculis 4, quarum 1:ma ad costam, paullo major, nonnihil infra nervum longitud. 2:da descendens, fusca, 2:da et 3:ta in ramulis furcæ superioris, minores, rotundatæ, fuscae, obsoletiores, et 4:ta in ramulo antico furcæ inferioris, parva, fusca, parum conspicua, positæ sunt; hæc fascia in ♀ paullo obsoletior. Ambæ furcæ ordinariæ paullo inæqualiter altæ, basis nimirum inferioris paullo ante basin superioris est sita. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus luteis. Apex summus femorum tibiarumque in pedibus posterioribus dilute brunneus. Tibiæ posteriores extus sat distincte nigro-spinosa, calcaribus apicalibus validis luteis, apice fuscis. Tarsi omnes fuscescentes.

20. *M. uni-notata*: rufesceni-oehracea, opaca, thoracis dorso fusco-trivittato; fronte cano-micante; antennis fuscis, basi palpisque ferrugineis; abdomine nigricante, immaculato, ano ferrugineo; alis hyalinis, costa flavida, macula media nigro-fusca; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus obscuris, tarsis omnibus nigricantibus. ♀. (Long. circiter $1\frac{2}{3}$ lin.)

Hab. in Norwegia: ad Töien prope Christianiam d. 30 Aug. 1849 a D. Siebke detecta, mihiq[ue] in unico exemplo communicata.

♀. Similis *M. ruficollis* (n:o 7) et *rufescenti* (n:o 19), sed ab illa furcis alarum subinæqualiter altis, ab hac alarum macula tantum unica centrali (nec simul fascia fusca intra apicem). tibiarum calcaribus obscuris, nec luteis, et ab ambabus abdome nigro immaculato, nec incisuris pallidis, ut et femori-

bus apice haud infuscatis, dignoscitur. — Exsiccata. Opaca. Caput rufum, fronte certo situ leniter cinereo-micans. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes, articulis 3 1. 4 primis flavis, 5—8 fusco-rufescentibus, reliqvis fuscis. Palpi flavi. Stethidium rufum, thoracis dorso vittis 3 parum discreta, fuscis, subobsoletis, opacis, media latiuscula usque ad caput producta, lateralibus antice longe abbreviatis; lateribus pilis aliquot nigris obsito. Metathorax fuscus. Abdomen valde compressum, e latere visum lanceolatum, totum nitidum, nigrum, immaculatum, pube pallida vix visibili vestitum. Anus paullo exsertus, fulvus. Alæ sordide hyalinæ, costa flavicante, macula centrali nigro-brunnea, distineta. Basis furcæ inferioris paullulum tantum ante basin furcæ superioris posita. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus dilute brunnescensibus. Femora immaculata. Tibiæ 4 posteriores distincte nigro-spinosæ, omnium calcaribus apicalibus sat validis, obscuris. Tarsi omnes nigricantes, postici subtus breviter nigro-setulosi.

Tribus 2: alis immaculatis.

*) alarum furcis ambabus circiter æqualiter altis (in individuis *M. ornaticollis* n:o 23 subinæqualiter altis).

21. *M. punctatâ*: sordide lutea, opaca; thorace obsoleto fusco-trivittato; capite canescente; antennis 1. totis rufis, 1. extrorsum fuscis; palpis pedibusque flavis; abdome plus minus fusco-maculato; alis subhyaliis, ad costam flavescentibus; tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus sordide flavis; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. 2 lin. et ultra).

Var. a. ♂♀: thorace conspicue vittato; abdome maculis dorsalibus trigonis lineaque ventrali subcontinua fuscis; ♂ raro, ♀ frequens in Scandinavia.

Meig. Dipt. I. 264. S. ♀. et 6. p. 297. Stann. Isis 1830. p. 754. 55. et Myct. Dissert. 1831. p. 21. (sub *M. viali*). — Macq. Buff. I. 130. 7. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 247. 12. var. a. ♀. — Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 5. — *Sciara striata* Fabr. Antl. 58. 5. ♀. *Mycetoph. cunctans* Zett. Ins. Lapp. 864. 7. var. a. ♀.

Var. b. ♀: thorace obsolete vittato l. immaculato; abdomine ut in var. a.; freq. in Scandinavia meridionali.

Stæg. I. c. var. b. ♀.

Var. c. ♂♀: thorace ut in var. b.; abdomine dorso fusco: incisuris luteis (♀), aut segmentis 4 et 5 fusco (♂); linea ventrali in utroque sexu fusca; freq. in Scandinavia.

Stæg. I. c. var. c. ♂♀. *Mycet. semicincta* Meig. Dipt. I. 264. 9. ♂. et 6. p. 297. An etiam *Mycet. trivialis* Meig. Dipt. 6. 301. 41? ♂. Wiegm. Zool. p. 468?

Var. d. ♂♀ in copula: thorace ut in var. b. et c.; abdomine fusco l. nigro-fusco, incisuris anoque luteis, basi (raro postice) lateribus plus minus flavidis l. testaceis; freqv.

Stæg. I. c. var. d. ♂♀. *Mycet. cunctans* Wiedem. Meig. Dipt. I. 264. 10. ♀. et 6. p. 297. Macq. Buff. I. 130. 8. ♂♀. Tab. 3. f. 9. (male colorata). Zett. Ins. Lapp. 864. 7. var. b. ♀. *Mycet. rufa* Macq. Dipt. d. Nord. p. 94. 12? Meig. Dipt. 7. 44. 56? (inter ignotas).

Var. e. ♂♀: thorace distincte vittato ut in var. a.; abdomine ut in var. d.; passim.

Stæg. I. c. var. e. ♂.

Habitant hæ omnes varietates sæpe promiscue, et secundum Stæger e larvis, in variis fungis captis, sæpe

exclusæ; var. d. et e. tamen seriora individua complectuntur. Imagines cunctarum in graminosis et fruticibus, sæpe locis paludosis, sub muscis etc., per silvas et prata, mensib. Aprili et Majo, iterumque in fungis mense Septembri, sed etiam Julio mihi obviæ. Singulæ vero varietates, ut annotavi, occurrunt, nempe var. a: in Scania ad Lund, Kjeflinge, Esperöd etc., frequens; in Westrogothia ad prædium Tubbetorp (*Dahlbom*); in Jemtlandia ad Mulfjellet, non raro; in Norwegia ad Næs et Suul; in Dania freq., (*Stæger*); var. b: in Scania ad Lund, Abusa, Esperöd etc., frequens; var. c: iisdem locis ac var. b., copiose, præterea etiam in Ostrogoth. ad Wadstena; in Gotlandia ad Lärbro et Westö in Hall; in Jemtlandia ad Mulfjellet, parce; in Dania, freq.; var. d.: in Scania ad Abusa; in Ostrogothia raro; in Lapponia Tornensi ad Wittangi in ligno Pini recenter secato et ad radicem Betulæ albæ succum exstillantis, abundans; in alpe Dowre Norwegiæ (*Bohemian*), ad Töien prope Christianiam 30 Aug. 1849, ♀, D. Siebke; in Dania, freq., (*Stæger*); var. e.: in Westrogothia ad Tubbetorp; in Gotlandia ad Westerby et Thorsborg; in Norwegia ad Christianiam, D. Moë; in Dania. (In pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam omnes varietates Sept. 1844 sat copiose legit D. *Dahlbom*; et varietatem c. e Finlandia communicavit D. Prof. *Sahlberg*).

♂♀. Exsiccata. Sordide rufino-ochracea, opaca. Frons (in ilæsis) cano-mieans. Antennæ longitudine saltem thoracis, subfiliformes, jam totæ rufæ, jam rufæ, versus apicem plus minus late fuscæ. Palpi flavescentes. Oculi (etiam in viva) nigri. Thoracis vittæ, ubi in varietatibus adsunt, fuscæ l. fuscoc-ferrugineæ, media subgeminata, laterales antice abbreviatæ.

Thorax lateribus et postice parce nigro-spinosus. Abdomen in ♂ subangustatum, subcompressum, forcipe anali brevi, ru- fuscente; in ♀ distincte compressum, stylis analibus 2 brevis- bus rufis; in utroque sexu ut in diagnosi varietatum mae- liatum. Alæ flavidо-hyalinæ, ad costam saturatius flavæ, fur- carum duarum ordinariarum basi æque alta. Halteres albi- do-flavi. Pedes pallide stramineo-flavi, femoribus posterio- ribus summo apice puncto nigricante. Tibiæ posteriores ex- tis distincte nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, sor- dide testaceis, alio situ fuscescentibus. Tarsi omnes obscuri l. fuscæ.

Obs. Larvæ hujus speciei, in fungis variis sociatim viventes deprehensæ, a D. Stæger I. c. in nota p. 248 ad singulas par- tes fuse et adenrate describuntur. Secundum Ihns descrip- tionem sunt (breviter): albæ, fere cylindricæ, molles, undæ, superflcie paullo inæquales, tamen non rugosæ, capite nitido, nigro. Medio mensis Augusti in nymphas ovales, corneas, brunneas, in terra sepultas, abeunt.

22. *M. submaculata*: flava, opaca; fronte stethidio- que obseure cinereis, thoracis humeris lateribusque fla- vis; antennis fuscis, basi pallidis; abdomine: in ♂ flavo, mæculis dorsalibus trigonis obseuris, segmentis 5 et 6 totis nigris; in ♀ fuscæ, ventre antice flavo mænato; ano in utroque sexu luteo; alis ante apicem ad costam umbra cinerea; pedibus flavis, posteriorum femoribus apice nigris, tibiis breviter nigro-spinosis, calcaribus fla- vis, tarsis omnibus obseuris. ♂♀. (Long. circiter 1 lin.).

Var. a. ♂♀; mas: abdomine flavo, segmentis 1, 2, 3 et 4 macula dorsali trigona, 5:to et 6:to totis nigris; femina: abdomine obscurò, ventre basi luteo.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 251. 16. var. a. ♂♀.

Var. b. ♂: "abdominis segmentis 1 et 4 totis fuscis".

Stæg. I. c. var. b. ♂.

Var. c. ♂♀: "thorace fusco-cinereo, macula humerali minuta: abdomine fuso, lateribus antice pallidis (mas), aut immaculato (femina)."

Stæg. I. c. var. c. ♂♀.

Hab. in Dania, D. *Stæger*, qui tamen neque locum specialem, neque frequentiam, neque tempus vigendi pro hac specie indicavit. Varietas a. in utroque sexu a Detectore mihi benigne communicata, sed reliquias varietates non vidi.

♂♀. Magnitudine multo minori, antennis basi angustius flavis, stethidio obscuriori, abdomine paullo aliter picto, alis ad costam non flavis, femoribus posterioribus apice nigris, tibiarum spinis brevioribus, etc., a priori abunde distincta. — Exsiccata. Frons obscure cinerea. Epistoma et palpi flava. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, subfiliformes, fuscæ, articulis 3 l. 4 primis flavis. Thorax (in var. a.) dorso flavus, pallide pubescent, vittis 3 latis confluentibus nigro-cineris, media integra, lateralibus antice abbreviatis; scutellum et metathorax obscure cinerea; pleuræ fuscæ. Thorax in var. b. fusco-cinereus, macula humerali flava minuta. Abdomen subangustatum, compressum, ut in diagnosi singularium varietatum pictum. Alæ hyalinæ, intra apicem ad costam (ad exitum nervorum longitudinalium) macula nibratica, dilute cinerea, parum conspicua. Furæ subæque altæ; basis furæ superioris nervulo transverso opposita, sed basis furæ inferioris ad basin alæ paullulum magis retracta, unde basis furæ inferioris paullulum ante basin superioris sita est. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus 4 posterioribus apice (ad 6;iam partem) nigris. Tibiae posteriores extus tantum breviter nigro-spinulosæ, apice anguste obscuræ, calcaribus proportione validis, flavis. Tarsi omnes fusi. — Abdomen maris in var. b., a D. *Stæger* describitur maculis dorsalibus

obscuris maguis, segmentum 1:um et 4:um fere tota occupantibus.

Obs. Stægeri varietatem *d. mas* (*Hyc. alternans* Zett.), licet in multis similem, hue referre non possum, cum non solum pictura, verum etiam furarum proportione discrepat. Nomen igitur proprium retinens in subdivisione proxime sequente sub n:o 33 quærenda.

23. *M. ornaticollis*: fusca, opaca; epistomate obscureo; fronte stethidioque canis, thoracis disco dorsali nigricante; antennarum articulis 2 priinis, palpis, abdominis maculis lateralibus (plerumque), halteribus pedibusque flavis; ano fusco-ferrugineo; alis hyalinis; tibiis posterioribus tenuiter nigro-spinulosis, calcaribus (saltem in ♀) fuseis; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ $1\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}$ lin.).

Var. a. ♂♀: thorace cano, disco nigricante; abdome obseure fuso, lateribus flavo-maculatis; freq.

Meig. Dipt. I. 269. 19. ♂♀. Tab. 9. f. 18. ala. — et 6. p. 297. b). — Macq. Buff. I. 129. 5. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 250. 14. ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 10.

Var. b. ♂: thorace ut in var. a.; abdome subimmaculato.

Stæg. I. c. var. b. ♂.

Var. c. ♂♀: thorace ut in var. a.; abdome anōque fuseis.

Stæg. I. c. var. c. ♂♀. — *Mycet. lugens* Meig. Dipt. I. 269. 20. ♂. — et 6. p. 297. b).

Var. d. ♂♀: thorace ut in var. a., sed macula humerali lutea; abdome ut in var. a.; freq.

Stæg. I. c. var. d. ♂♀.

Var. e. ♂♀: thorace lateribus luteis, cano-sericeo-pubescentibus; abdomine nigricante, maculis lateralibus anoque fuscescentibus, hoc in ♂ ferrugineo; freq.

Stæg. I. c. var. e. ♂♀. — *Mycet. grata* Meig. Dipt. 6. 303. 47? (volente Stægero).

Hab. in graminosis et fruticibus, quoque sub muscis, verno et autumnali tempore præsertim obvia, sed etiam mense Junio deprehensa; in copula interdum observata; scilicet var. a. in Scania ad Lund (in Paradislyckan), Abusa, etc., frequenter; in Uplandia ad Holmiam, Prof. Wahlberg; in Norwegia ad Töien 5 Sept. 1849 ♀, D. Siebke; e Dania a D. Stæger communicata; var. b. in Dania, mihi in Svecia non obvia; var. c. in Norwegia boreali ad Sul et Alstahaug; var. d. et e. in Dania ut et in Jemtlandia alpina ad Åreskutan et Mulfjellet, non parce; in Scania ad Lund et Esperöd, raro. (Var. a. in Pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam Sept. 1844 a D. Dahlbom lecta).

♂♀. Per magnitudinem minorem, caput et thoracem cana, hunc disco sat determinate nigro, antennas obscuras, articulis 2 basilibus flavis, abdomen lateribus sapissime rufo-maculatum, anum ferruginantem, tibias tantum subtiliter spinulosas, etc., a conspecificis facile dignoscitur. — Exsiccata. Opaca. Caput nigrum, cano-micans. Antennæ in ♂ thorace fere longiores, in ♀ ejus longitudine, in utroque sexu subfiliformes, nigricantes, articulis 2 primis late flavis. Palpi flavi. Oculi etiam in viva nigri. Stethidium gibbum, ut in varietatibus pictum. Abdomen in ♂ angustum, leniter compressum, in ♀ e latere visum lanceolatum, distincte compressum, in utroque sexu ut in varietatibus coloratum. Anus rufus aut fusca. Alæ hyalinæ, immaculatae. Furæ duæ ordinariae jam fere æque altæ, jam basi furæ inferioris paullulum ante basin su-

perioris retracta. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus interdum pallide brunneis. Femora posteriora raro summo apice dilutissime fusca. Tibiae 4 posteriores extus breviter et tenuiter nigro-spinulosæ, calecaribus apicalibus longiusculis, in ♂ flavidis, in ♀ fuscis. Tarsi omnes nigricantes. — In antenuis, ni visu fallor, articulos 18 numeravi.

Obs. *Mycet. analis* Meig. Dipt. I. 269. 21. ♂., præter magnitudinem majorem ($2\frac{1}{2}$ lin. long.) ab hac specie parum ab ludere videtur. —

24. *M. fuscula*: nigricans, subopaca; capite canescente; thorace cinerascente; antennarum articulis 2 primis, palpis, halteribus pedibusque flavis; ano rufo; alis hyalinis; tibiis posterioribus tenuissime spinulosis; calecaribus flavis; tarsis omnibus obscuris ♂♀. (Long. circiter 1 lin.).

Zett. Ius. Lapp. 864. 8. ♂♀.

Hab. in Lapponia Tornensi, rarissime: ad pagum Juckasjervi d. 24 Jun. 1821, in societate cum *Mycet. nigra*, inventa.

♂♀. Priori similis; sed magnitudine nonnihil minori, thoracis disco haud obscuriori, ab domine immaculato, furarum basi minus ad basin alæ retracta, etc., diversa. Caput canescens. Antennæ circiter longitudine thoracis, subfiliformes, obscuræ, articulis 2 basalibus flavis (in altero individuo masculo fuscis). Stethidium nigricans, thoracis dorso cinerascente, disco parum obscuriori. Abdomen nigrum, in ♂ angustatum; in ♀ compressum, incisuris mediis ferrugineis; ano in utroque sexu rufescente. Alæ hyalinae, immaculatae, nervis ad costam paullo distinctioribus, reliquis tenuioribus et (in exsiccatis) pallescentibus. Furæ duæ ordinariæ æque altæ, basi earum fere in medio alæ sita et nervulo transverso opposita. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posterioribus apice (in diu exsiccatis) pallidissime brunneo. Tibiae posteriores

(in speciminiibus vetustis) subinermes, extus vix spinulosæ, calcaribus apicalibus longiusculis, flavis. Tarsi omnes fusci.

25. *M. punctipes*: fusca; fronte thoracisque lateribus cinereis; epistomate, ore, antennarum basi, abdominis incisuris, ventre, (in mare lateribus segmentorum 3 et 4), halteribus pedibusque pallide flavis; ano luteo; alijs flavo-fuscescentibus; coxis posterioribus apice femoribusque basi apiceque puncto nigro; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 249. 13. ♂♀.

Hab. in Dania mensibus Majo et Octobri, rarius, D. Stæger. Mihi ignota.

♂♀. "Facies et os flava. Palpi pallide flavi, articulis ultimis elongatis, tenuibus. Antennæ brunneæ, basi late flava; in ♂ sat longæ et tennes; in ♀ breviores, flagello conico. Frons albo-cinerea, obscure micans. Thorax fusco-cinerens, nitide cinerascenti-pubescent, interdum vittis tribus confluentibus; lateribus flavo-cinereus. Abdomen obscure brunneum, incisuris, ventre, et in mare lateribus segmentorum 3:iii et 4:ii pallide flavis; maris segmento ultimo nigro, nitido, cauda lutea. Halteres, coxæ et pedes albo-flava. Pedes intermedii et postici: coxis apice externe, et femoribus basi subtus striata nigra, horum apice puncto obscuro; tibiarum spinis late distantibus (viditstaende); tarsis obscuris: in pedibus anticis et intermediis tarsorum articulo 1:mo tibiæ æqualiter longo. Alæ flavo-brunnecentes, nervis omnibus nigro-brunneis: basi cellularum 2:dæ et 4:tæ posteriorum (basi furcarum superioris et inferioris Zett.) in linea cum nervulo transverso".

Stæg. I. c.

Obs. Cum *Mycet. Spinicoxa* infra n:o 39. non confundenda.

26. *M. grisea*: grisea, opaca; fronte ciuereo-micante; thorace obsolete fusco-vittato; antennis fuscis, basi

sordide luteis; abdomine obscuro; palpis, halteribus pedibusque pallide flavis; alis subyalinis, ad costam leniter flavicantibus; tibiis posterioribus distinste nigro-spinosis, calcaribus brunneis; tarsis omnibus obscuris. ♀. (Long. saltem $1\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia rarissime: ad alpem Mulfjellet 29 Jul. 1840 semel capta.

♀. Affinis et similis *M. punctatae* (21), a qua tamen magnitudine paullo minori, antennis basi angustius intescentibus, et abdomine immaeulato, distincta videtur. — Exsiccata. Caput in fundo fusco-rufescens, fronte cinerascente, epistomate luteo. Antennæ longitudine thoracis, subfiliformes, obscure, articulis 2 primis sordide luteis. Palpi longiusculi, flavi. Stethidium rufescenti-fuscum, thoracis dorso gibbo, grisecente, vittis 3 fuscis obsoletis. Abdomen compressum, totum nigro-brunneum, basi anoque leniter dilutioribus, rufo-fuscis. Alæ sordide hyalinæ, ad costam subflavide tinctæ, nervis omnibus pallescentibus. Furcarum basis exacte æque alta, nonnihil ante medium alæ sita. Halteres et pedes pallide flavi. Tibiæ 4 posteriores extus sat valide nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus longiusculis, obscuris. Tarsi omnes obscuri, postici subtus breviter, sed sat dense setulosi.

27. *M. domestica*: cana, thoracis disco dorsali fuso; antennis fuscis, basi, epistomate palpisque flavis; abdomine rufo, maeulis dorsalibus trigonis nigris; alis cinerascentibus; pedibus rufo-flavis, tarsis obscuris. ♀. (Long. secundum Heigen $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 303. 48. Tab. 9. f. 18. ala. — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 251. 15. ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 24. (*H. Schummeli* Stann. Mycetoph. p. 26. 26. f. 6. huic sat similis videtur).

Hab. in Dania, ubi a D. Stæger in unico individuo

inventa; in Scania Sveciæ etiam capta fertur, mihi numquam obvia.

♀. "Varietatibus pallidioribus femineis *Mycet. oruaticollis* (23) valde similis, sed magnitudo circiter 2 linearum, facies flava (in *M. ornaticollis nigra*), abdominis color flavos magis dilatatus, ut et cellulæ posteriores 2 et 4 (h. e. bases furcarum superioris et inferioris Zett.) æque altæ, sunt notæ, quæ speciem diversam distinete indicate". Stæg. l. c. — "Palpi, epistoma et basis antennarum fuscarum flava. Frons et stethidium cana sericea, thorace in medio nigro-fusco. In plenis supra coxas medias adsunt duæ maculæ atræ, una supra alteram posita. Abdomen compressum, ferruginem, maculis dorsalibus magnis trigonis nigris, quarum apex versus posticum ductus maculam sequentem tangit. Coxæ albo-flavæ; femora et tibiæ ferruginea; tarsi fuscæ. Alæ cinerascentes". Meig. l. c.

Obs. Cel. Doctor Stannius in sua Dissert. de *Mycetophila*, 1831, *Mycetophilæ fenestrati* Hgg. Wiedem. *Mycetoph. domesticam* Meig. ut synonymon allegavit.

28. *M. sciarina*: nigra, fronte thoracisque dorso cinereo-puberulis; antennis nigro-brunneis; alis subhyalinis, apice infuscatis; pedibus ferrugineis, coxis nigricantibus. ♂♀. (Long. secundum Meigen $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. 300. 40. Stann. Dissert. de *Mycetophila*, 1831, p. 29. 30. ♂♀. (fig. 5.). — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 253. 17. ♂♀.

Hab. in Dania, D. Stæger. Mihi in Svecia non obvia, nec a me visa.

"Nigra, thorace pube cinerea vestito. Antennæ nigro-fusca. Pedes ferruginei, coxis nigricantibus. Femora latere interiori leniter fuseana. Halteres albi. Alæ brunnescentes, apice saturatores: nervis costalibus nigris, reliquis pallidis". Meig. l. c. — Huic descriptioni sequentes notæ a D. Stæger ad-

duntur: "♂♀. Antennæ in ♂ longitudine capitis thoracisque, compressæ, articulis omoibus distinctis; in ♀ paucis breviores, cylindricæ. Thorax insolite magnus et crassus. Frons, dorsum et coxae antice pilis longis, densis cinereis vel flavocinereis tertiæ. Alæ multo latæ, maris hyalinæ, feminæ brunnescentes, apice in utroque sexu obscuro; nervi costales validi, nigri, reliqui valde tenues; basi ambarum furcarum fere obliterata. Inter costam et nervum I:um longitudinalem excurrit e basi alæ nervus alter brevis, sèpissime abbreviatus, sed interdùs cum I:mo connexus". Stæger l. c.

Obs. Secundum *Stannium* l. c. sunt palpi hujus speciei nigri, et alæ subdilatatae; tibiae et tarsi fuscescentes.

29. *M. minuta*: fusco-cinerea; antennarum articulis 2 primis luteis; abdomine nigricante, ventre antice anoque luteis; alis fusco-hyalinis; halteribus pedibusque flavis, femoribus posticis apice nigris. ♂. (Long. 1 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 253 18. ♂.

Hab. in Dania, ubi plures mares mense Septembri inventi, D. Stæger. Mihi ignota.

♂. "Caput et thorax obscure cinerea. Abdomen nigricans. Antennarum articuli 2 basales, macula humeralis (plus minus distincta), abdominis segmenta 2 et 3 ventralia, et cauda, ferruginea. Halteres et pedes pallide flava, apice femorum posticorum obscuro. Femora intermedia et postica utroque latere sulco longitudinali. Alæ cinerascenti-hyalinæ, immaculatæ; furca superior et inferior circiter æqualiter altæ." Stæg. l. c.

**) alarum furcis ambabus inæqualiter altis.

a. furca inferiori ad basin alæ quam superiori magis retracta. (Meig. Tab. 9. f. 21.).

30. *M. maculosa*: flava, thoracis disco dorsali fu-

seo; antennis brunneis, basi late, palpisque, pallidis; fronte griseo-cinerascente; abdomine maculis dorsalibus semicircularibus obscuris; alis cinereo-hyalinis, ad costam flavidis; halteribus pedibusque pallide flavis, tibiis posterioribus tenuiter nigro-spinosis, calcaribus fusco-testaceis; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. 2—2 $\frac{1}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 268. 18. et 6. p. 297. Subdiv. D. — Zett. Ins. Lapp. 865. 12. ♀. (ex parte) — Stæg. Dipt. Dan. 254. 19? ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 9.

Hab. sub muscis tempore vernali, et in fungis autumno, passim; in copula; scilicet in Scania ad Esperöd et Tranås, Fries et ipse; in Ostrogothia ad Gusum, et in Uplandia ad Holmiam, Prof. P. F. Wahlberg.

♂♀. Exsiccata. Opaca. Frons grisea. Antennæ longitudine saltem thoracis, subfiliformes, fuscæ, basi indeterminate (articulis 3—5 primis) flavae. Epistoma pallescens. Palpi exserti, pallide flavi. Stethidium flavicans, thoracis disco dorso fuso, fuscedine, quæ certo luminis situ vittas 3 confluentes format. Metathorax plus minus fuscens 1. cinerascens. Abdomen flavo-ferrugineum, compressum, nitens, maculis dorsalibus (ad basin segmentorum) magnis, semicircularibus, nigro-brunneis; in ♂ fere connexis. Segmentum 6:um in ♂ fere totum nigrum. Anus flavus, in ♂ (segmentum 7:mum cum canda) magnus, in ♀ subacutus. Venter flavus. Alæ subcinereo-hyalinæ, ad costam subflavidæ, netvis omnibus modice crassis, pallide brunneis (in diu exsiccata). Nervulus transversus (inter nervum longitud. 2:um et 3:um) paullulum ante medium costæ ductus; basis furæ superioris modice petiolata paullulum ante nervulum transversum sita, et basis furæ inferioris iterum paullo ante basin furæ superioris retracta. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Metatarsus anticus tibia circiter dimidio longior, sed quatuor reliquis articulis brevior. Tibiae posteriores non valide spi-

nosæ, calcaribus apicalibus validis, in ♂ flavidis, in ♀ magis fuscis.

31. *M. cristata*: cinerea, thoracis dorso setis erectis nigris, in lineas 2 dispositis; antennis fuscis, basi palpisque ferrugineis; abdomine flavo, maculis dorsaliibus semicircularibus fuscis; alis flavo-grisescensibus; halteribus pedibusque flavis, tibiis posticis sat longe spinosis. ♂♀. (Long. 2 $\frac{1}{3}$ lin.).

Mas: "segmento abdominis penultimo nigro nitido, ano luteo".

Fem.: "lateribus thoracis antice flavis".

Stæger. Dipt. Daniæ 1840. p. 254. 20. ♂♀.

Hab. in Dania ad Ordrup, mense Septemb., raro,
D. Stæger. Mihi in Svecia non obvia.

♂♀. "Palpi et antennarum brunnearum radicula rufo-flava. Facies albo-cinerea. Frons et thorax cinerea, pube densa sericeo-nitida. Thorax dorso lineis 2 — antice late remotis, postice confluentibus — pilorum erectorum nigrorum. Thoracis latera in ♀ antice flava. Scutellum et metathorax obscure cinerea. Abdomen rufescenti-flavum, dorso maculis magnis postice rotundatis, brunneis, ut in specie præcedente. Abdominis segmentum ultimum in ♂ nitidum nigrum, canda ferruginea. Halteres, coxae et pedes flava. Tarsi non eximie elongati, maris articulo tarsorum 1:mo in pedibus anticus tibia non longiore. Tibiae posticæ spinis simplicibus, sat longis. Alæ flavo-grisescentes: basi cellulæ 2:dæ (furcæ superioris Z.) fere ante nervulum transversum, basi cellulæ 4:tæ (furcæ inferioris Z.) cellula 1:ma paullo altiori". Stæg. l. c.

32. *M. discoidea*: flavicans, opaca, thoracis dorso rufescenti-brunneo; antennis fuscis, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine ferrugineo, fasciis obscure fu-

scis, aro flavo; alis subhyalinis, nervis tenuiusculis, basi furcarum ad basin alae sat retracta; halteribus pedibusque pallide flavis, tibiis posterioribus tenuissime spinulosis, calcaribus testaceis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 268. 17. ♀. et 6. p. 297. Subd. D. — Macq. Buff. I. 131. 13. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 255. 21. ♂. *Mycet. maculosa* Zett. Ins. Lapp. p. 865. 12. ♀ (ex parte).

Hab. in fungis et fenestris, Sept. Octobr., passim, mas frequentius, semina rarius mihi obvii; scilicet in Scania ad Lund, Esperöd, etc., non parce; ad Gusum Ostrogothiae et ad Holmiam Uplandiæ, Prof. Wahlberg; in Lapponia Tornensi ad Juekasjervi, semina, rarissime; in Dania, raro, D. Stæger. Larvae (quas *M. fasciatæ* olim habui) ad Lund Scaniæ in fungis Salicis 5 Oct. 1835, inventæ a D. Dahlbom; hæ in pupas abierunt eodem mense, et imagines exclusæ fuerunt tempore vernali anni sequentis. — Pupæ hujus speciei etiam sub muscis d. 1 Maj. in Scania collectæ.

♂♀. Magnitudine paullo minori, antennis basi angustius flavis, abdominis fasciis obscuris discretis, nec maculis dorsalibus semirotundatis, ut et basi furcarum paullo altiori, seu ad basin alæ magis retracta, a *M. maculosa* (30) differt. — Exsiccata. Frons brunnea, pube sericea cinerascente micans. Epistoma paullo dilutius, interdum flavum. Antennæ thorace fere paullo longiores, filiformes, obscuræ, articulis 2 basali bus flavis. Palpi flavi. Oculi nigri. Stethidium sordide flavicans, thoracis dorso rufo-brunneo, brunnedine sæpe vittas 3 saturiores formante. Abdomen subnitidum, compressum; in ♂ ferrugineo-flavum, segmentorum margine postico (fere ad medium segmenti) obscuro, unde 6 fasciæ nigro-brunneæ sat

determinatae formantur, segmento 6:to fere toto nigro, ano (segmento 7:mo cum canda) magno flavo, foreipe apice nigra; in ♀ ferrugineum, fasciis obscuris minus determinatis, ano acento rufo. Venter in utroque sexu ferrugineo-flavus. Alæ subhyalinæ, nervis tenuibus, pallidiusculis. Nervi ut in *M. maculosa* directi, sed basis furcarum, ut dictum nonnihil magis ad basin alæ retracta. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiae posteriores fere inermes, sed calcaria apicalia longiuscula; in ♂ flava, in ♀ fusca. Tarsi maris in pedibus anticus distincte elongati, articulo 1:mo tibia saltem dimidio longiore, sed vix longitudine articulorum 2 et 3 simul suintorum.

Obs. *Mycet. fasciata* Meig.: fusca, thorace nigro-trivittato; antennis fuscis, basi palpisque flavis; abdomine ferrugineo, fasciis obscuris, ano flavo; alis dilute fuscans, nervis tenuisculis; halteribus pedibusque flavis, tibiis posterioribus latere tenuissime spinulosis, tarsis omnibus fuscis; a *M. discoidea* parum discedere videtur. Specimen saltem masculinum, in collectione mea asservatum, a Meigen ipse ut sua *M. fasciata* determinatum, a descripta *M. discoidea* vix ablutit. Thorax nempe in hoc specimine non nigro-, sed brunneo-vittatus est.

33. *M. alternans*: flava, opaca, thoracis disco dorsali, scutello et metathorace cinerascentibus; fronte cana; antennis extrorsum fuscis; abdominis segmentis 1, 2 et 3 macula dorsali trigona, 5 et 6 totis nigris; alis subhyalinis, nervis tenuibus; nervulo transverso et furcae superioris basi fere in medio alæ sitis; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus extus tenuiter spinosis, calcariis flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂. (♀?) (Long. circiter 1 lin.).

Zett. Ins. Lapp. 866. 13. ♂. *Mycetoph. submaculata* var. d. mas, Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 252.

Hab. in Scandinavia, minus, freqvens; scilicet in Scania ad prædium Björnstorpi 24 Sept. 1838, D. Dahlbom; in Ostrogothia ad Gusum, et in Uplandia ad Holmiam, Profess. Wahlberg; in Botnia boreali ad Karungi in societate cum *Myc. fusca* 28 Aug. 1821 semel; in Lapponia Tornensi rarissime; in Dania, D. Stæger.

♂. *Myc. submaculatae* n:o 22 certe valde affinis, et præsentim ejus varietati a. sat similis; sed colore pallidiore, plenris flavis, nec fuscis, abdominis segmento 4:to toto flavo, nec macula dorsali obscura notato, alis immaculatis, nec ante apicem umbra cinerea, furcis inæqualiter altis, et denique femoribus posterioribus apice non nigris, puncto tantum obscurò notatis, differt. — Exsiccata. Flava. Frons cana. Antennæ longitudine saltem thoracis, filiformes, fuscæ, articulis, 4—6 primis flavis. Os et palpi flava. Thorax tenuiter pubescens, dorso vittis 3 confluentibus plus minus fuscis 1. cinerascentibus. Scutellum et metathorax cinerascentia. Abdominis maculæ dorsales 1 et 2 subconnexæ, 3:ta discreta. Anus majusculus, flavus. Alæ subhyalinæ, nervis pallidiusculis. Basis furcæ superioris fere in medio l. mox ante medium alæ sita, nervulo transverso opposita. Basis furcæ inferioris ante basin superioris ducta. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posticis summo apice puncto nigro. Tibiae posteriores extus tenuiter nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, certo saltem situ flavis. Tarsi omnes fusi. Metatarsus anticus tibia paullo longior. — Sequenti similis.

♀. Exempla 2 feminea, inari descripto similia, sed thorace dorso parum maculato et ano acuto diversa, ad Esperöd Scaniæ capta, hue refero.

34. *M. bicolor*: ferrugineo-flava, opaca, thoracis disco dorsali (plerumque) scutelloque dilute cinereo-fuscis; fronte pallide cana; antennis fuscis, basi flavis; abdome linea dorsali, segmentis 5:to 6:toque in mare to-

tis, in semina macula dorsali trigona, nigris; alis subhyalinis, nervis tenuibus; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus extus tenuissime setulosis, calcaribus subpalescentibus, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. circiter 1 lin.).

Var. a. ♂♀: thorace disco dorsali cinerascente.

Macqv. Buff. 1. 131. 14. ♀ (est potius ♂). Meig. Dipt. 7. 49. 72 (ex *Macquart* transscripta). Stæg. Dipt. Daniæ 1840. p. 257. 24. ♂. var. a.

Var. b. ♂♀: thorace dorso ferrugineo-flavo, immaculato; (an specie distincta?).

Hab. in Scandinaviæ meridionalis fruticibus, mense Septembr., minus frequens; scilicet in Scania ad Esperöd in paroecia Mellby plura specimina (præsertim varietatis a.) in copula juncta deprehendi; mas varietatis a. etiam in Dania a D. Stæger non raro lectus. (Varietatem b. ad Neuenkirchen prope Gryphiam 15—20 Maj. 1842 in utroque sexu haud parce invenit D. Dahlbom).

♂♀. *M. submaculata* (22), et *alternanti* (33) iterum valde similis; sed a priori: femoribus posterioribus apice non nigris, alarum immaculatarum furcis inæqualiter longis, colore stethidii pallidiore; a posteriori: colore corporis flavo magis in ferrugineum vergente, metathorace vix obscuriore; et ab ambabus: abdominis segmentis anticis summo dorso linea nigra, nec maculis dorsalibus obscuris notatis, distincta. — Exsiccata. Flavo-ferruginea. Frons pallide canescens. Antennæ longitudine saltem thoracis, filiformes, fuscæ, articulis 2—4 primis flavis. Epistoma et palpi flava. Thorax dorso pube tenuissima sericea vestitus; in var. a. disco plus minus conspicue cinerascente vel fusco, fuscedine interdum vittas 3 formante; in var. b. dorso tantum vestigio vittarum pallide fuscarum. Scutellum et metathorax plerumque dilute cinera-

scentia. Abdomen compressum; in ♂ ferrugineum, segmentis 4 antieis linea dorsali, 5:to et 6:to totis nigris, nitidis, ano flavo; in ♀ ferrugineum, segmentis 3 antieis linea dorsali, 4:to, 5:to et 6:to dorso macula (in segmento 4:to medio-eri, in 5 et 6 magna) trigona nigricante; ano subacuto. Alæ subhyalinæ (in viva forte flavicantes, saltem ad costam). Nervi tenues, pallescentes, ad costam nonnihil distinctiores; omnino ut in præcedente directi. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiæ omnes latere subinermes. In var. a. femora omnia subimmaculata, tibiarum calcaribus pallidis; in var. b. femora posteriora summo apice brunnea, tibiarum calcaribus fuscis.

Obs. Individua feminæ abdomine obscure fusco, segmentis 2 et 3 lateribus, ventreque ferrugineis, cum varietate a. ad Esperöd, ipse quoque inveni. Hæc varietatem b. Stægeri l. c. efficere videntur. Sed ex his tantum exempla feminæ vidi.

35. *M. nigricollis*: fusca, opaca, thoracis disco dorsali nigro, in ♂ vitta laterali flava canescente, in ♀ puncto humerali pallido; capite cinereo, antennis obscuris, basi palpisque flavis; abdomine in ♂ ferrugineo, maculis dorsalibus trigonis, segmentisque 5 et 6 totis nigris, ano flavo; in ♀ obscuro, maculis lateralibus parvis anque ferrugineis; alis hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus tenuissime nigro-setulosis, calcaribus fuscis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Svecia minus frequens; in Scaniae hortis Lundensibus, Sept. Octob. 1838, utrumque sexum parce legi; in Jemtlandia ad Hofverberget 15 Aug. 1840 etiam marem semel inveni.

♂. Similis *M. submaculatæ* n:o 22, sed alarum foreis inæqualiter altis distincta. — Exsiccata. Frous et epistoma ci-

nerea. Antennæ thorace paullo longiores, filiformes, obscuræ, articulis 2—3 primis flavis. Palpi flavi. Oculi nigri. Stethidium breve, fuscum, thoracis dorso valde gibbo, disco longitudinaliter nigro, lateribus ab humeris ad radicem alarum luteo-flavis, cano-mieantibus. Abdomen subconvexum, flavo-ferrugineum, segmentis 1 dorso toto nigro, 2, 3 et 4 maculis dorsalibus trigonis, 5 et 6 totis, nigris; ano exerto nitido flavo, forcipe parva obscura. Alæ sordide hyalinæ, nervis medioeribus. Nervulus transversus et basis forcæ superioris fere in medio 1, mox ante medium alæ sita; basis forcæ inferioris paullo ante basin superioris dura. Halteres albidi. Pedes pallide flavi, calcaribus tarsisque obscuris. Tibiæ lasteribus fere inermes 1, tantum subtiliter setulosæ. Tarsi antici elongati, articulo 1:mo tibia nonnihil longiori. — *M. griseicollis* Stæg. (n:o 45 nobis) accedere videtur.

♀ forte hujus. Similis mari, sed paullo robustior et differt: antennis nonnihil brevioribus nigris, articulis 2 primis flavis; thoracis dorso nigro, vitta laterali cana, puncto vel tantum macula humerali flava; abdomine compresso nigro, incisuris vix 1, omnium tenuissime pallidis, segmentis 3, 4 et 5 lateribus (ad angulum apicalem) macula trigona non magna, ferruginea. — An *Mycet. grata* Meig. Dipt. 6. 303. 47? (cfr *Mycet. ornatocollis* var. e. nobis n:o 23. ♀).

36. *M. atricauda*: fusca, opaca, thoracis dorso cinereo-piloso, nigro, macula humerali majuscula flava; capite cinereo, antennis obscuris, basi palpisque flavis; abdomine nigro subnitido, incisuris tenuiter albidis; ano atro; aliis hyalinis; pedibus pallide flavis, femoribus subtus lineola longitudinali brunnea; tibiis posterioribus tenuissime spinulosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. circiter $\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, rarius: unicum marem

ad diversorium Skalstugan 16 Jul. 1840, et sex feminas
in alpe Mulfjellet 29—30 Jul. ejusdem anni inveni.

♂♀. Per thoracem pilosulum, abdominis incisuras tenuiter, sed determinate pallidas, annis atrum, femora subtus striga longitudinali fusca notata, etc., ab aliis distincta, et, ut videtur, neque cum Stægeri *M. proxima*, nec cum ejusdem *M. melanura* (infra n:o 46 et 47 describendis) subsimilibus identica. — Exsiccata. Frons cinerea, pubescens. Antennæ thorace nonnihil longiores, in ♂ filiformes, in ♀ subcylindricæ, in utroque sexu fuscae, articulis 2—3 primis flavis. Epistoma cinereum, vel lutescens. Palpi flavidi, interdum fuscescentes. Stethidium obscurum. Thoracis dorsum pallide pilosum, disco nigricante (h. e. vittis 3 latis confluentibus nigricantibus, lateralibus abbreviatis), macula utrinque humerali sat magna ad coxas anticas descendente, testaceo-flava. Scutellum et metathorax obscura. Abdomen leniter compressum, brunnescenti-nigrum, nitidum, incisuris tenuiter, sed sat determinate albido-flavis, ventre basi pallido, segmento 1:mo lateribus interdum etiam macula fetruginea. Anus ater, in ♂ latiusculus, leniter subclaratus, forcipe crassa, atra; in ♀ subaenatus, stylis 2 parvis pallidis. Alæ sordide hyalinæ, nervis ad costam distinctioribus, reliquis tenuioribus. Nervulus transversus nonnihil ante medium alæ ductus, eidem basis furca superioris opposita, basis vero furca inferioris ante basin superioris sita. E radice alarum in area costali juxta nervum 2:um longitudinalem (*) excurrit nervus secundarius, valde tenuis et obsoletus, non usque ad nervulum transversum extensus, ut in *M. venosa* Stæg. (n:o 44 nobis) describitur. Halteres albo-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus dilutissime brunneis. Femora omnia subtus basi puncto, et a basi ad medium lineola tenui, fuscis; postica summo apice plerumque annulo angustissimo brunneo. Tibiae posteriores

*) nervulum auxiliarem, in hoc genere brevissimum, 1:um longitudinalem voco.

extus tenuiter nigro-setulosæ, calcaribus fuscis, alio situ flavidis. Tarsi obscuri, basi saepe dilutiores; antici in ♂ modice longi, articulo 1:mo tibia fere breviori.

Var. b. ♀: thoracis maculis humeralibus flavis postice usque ad scutellum extensis, vittas laterales efficientibus; scutello rufo-flavo; abdominis incisuris latius flavis, annulos latos formantibus; ano nigro; — in alpe Mulfjellet cum var. a. raro.

37. *M. fissicauda*: flavo-rufescens, opaca, thoracis disco dorsali inæqualiter, scutello metathoraceque fusca; capite cinereo; antennis obscuris, basi palpisque flavis; abdome nigro, nitido, basi lateribus rufo-maculato; ano (♂) majuscule, piceo, nitido, appendiculis 2 superioribus atris, et 4 inferioribus flavis; alis subhyalinis: pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus tenuissime setulosis, calearibus flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, rarissime; ad diversorum Stalltjernstugan d. 23 Jul. 1840 semel captata.

♂. Priori affinis, sed pleuris rufis, nec fusca, abdome nigro, nec incisuris pallidis, ut et structura ani singulari, distincta. — Exsiccata. Frons cinerea. Antennæ ut in præcedente. Epistoma lutescens. Palpi flavi. Stethidium rufescenti-flavum, thoracis dorso pilosulo, disco dilute fusco, fuscedine vittas 3 confluentes formante. Scutellum et metathorax obscura. Abdomen subcompressum, nigrum, nitidum, subpuberulum, ventre basi, et segmentis 2 et 3 lateribus inferue macula, rufis. Anus (segmentum 7:um) majusculus, ovatus, nitidus, rufo-piceus, appendiculis 6 subfiliformibus, quarum 2 superioribus breviusculis incurvis atris, et 4 inferioribus nonnihil longioribus subrecurvis pallide flavis; præterea in medio apicis inter appendiculas superiores et inferiores adest lamina parva rotunda flava. Alæ exakte ut in priori, etiam quoad nervum secundarium in area costali. Halteres albo-flavi. Pedes pal-

tide flavi, tarsis fuscis, basi pallidis. Femora postica summo apice annulo angustissimo dilute brunneo. Tibiae posteriores lateribus subinerines l. extus tautum tenuissime pallide setulosæ; calcaribus flavis. Tarsi antici modice longi, articulo 1:mo tibia nonnihil breviori.

38. *M. melanopyga*: flavo-rufescens, opaca, thoracis plaga postica, scutello metathoraceque cinereo-fuscis; fronte cinerea; antennis fuscis, basi late, epistomate palpisque flavis; abdomine nitido, nigro, segmentorum 4 primorum incisuris et lateribus inferne, ventreque antico, flavis, ano atro, serrulato; alis hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus tenuissime setulosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus fuscis. ♂. (Long. fere 1½ lin.).

Hab. in Norwegia: ad Töien prope Christianiam a D. Siebke die 5 Sept. 1849 inventa, et mecum in unico specimine communicata.

♂. Duabus proxime præcedentibus iterum similis, sed a *M. atricauda* epistomate thoraceque pallidioribus, femuribus subtus non brunneo-lineatis, et a *M. fissicauda* ano atro aliter constructo et colorato, etc., differt. — Exsiccata. Frons læte cinera. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, filiformes, obscuræ, articulis 4 l. 5 primis flavis. Epistoma et palpi pallide flava. Oculi nigri. Stethidium rufescenti-flavum, opacum, thoracis dorso pallide pilosum, postice plaga fusco-cinerea, formata e vittis 3 confluentibus, quarum media ante nsque ad caput valde obsolete extenditur. Scutellum et metathorax fusca. Abdomen anguste subcylindricum, basi paullo angustius, totum nitidum, parum puberulum. Segmenta dorsalia 4 prima nigra, margine apicali anguste, et latere inferiori, flava, 5 et 6 totis nigris. Anus subexsertus, nitidus, ater, forcibus 2 latiusculis, rotundatis, concoloribus, atro-ciliatis vel serrulatis. Venter a basi ad segmentorum 5:um flavus. Alæ omnia ut in *M. atricauda* et *fissicauda*,

etiam ratione nervuli longitudinalis secundarii in area costali. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus subtus brunneo-punctatis. Femora postica etiam summo apice puncto nigro notata. Tibiae posteriores latere exteriori subtiliter pallide setulosæ, calcaribus apicalibus mediocribus flavidis. Tarsi omnes fuscæ. — *M. atricaudæ* proxima.

39. *M. Spinicoxa*: obscure cinerea, opaca, thorace pilosulo, puncto humerali flavo; capite canescente; antennis brevibus, flagello elongate conico, scapo ferrugineo-flavo; palpis flavis; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, coxis ad apicem atro-spinosis, tibiis testaceis, posterioribus extus tenuiter setulosis, calcaribus fuscis, tarsis omnibus obscuris. (Long. circiter 2 lin.).

Hab. in Jemtlandia rarissime: in Abiete ad radicem alpis Åreskutan in individuo unico 24 Jun. 1840 a Cel. Dahlbom detecta.

Licet abdome mutilatam, unde sexum indicare nequeo, hanc speciem ut novam proferre non haesito ob antennarum formam singularem et coxas spinosas. Caput cauescens. Antennæ thorace dimidio breviores, nudæ, articulis 2:1:1 mis brevibus, cyathiformibus, a flagello separatis, ferrugineo-flavis; flagello leniter compresso, a basi ad medium crasso, deinde sensim angustiori, toto nigro, articulis coadunatis numero haud determinandis. Palpi flavi. Stethidium obscure cinereum, thoracis dorso valde convexo, pubescente, lateribus et postice nigro-setuloso, disco paullo obscuriori, antice in humeris utrinque macula transversa angusta rufo-flava. Scutellum et metathorax obscura. Abdomen in nostro specimine deficiens. Alæ cinereo-hyalinæ, costa parum saturatori, nervis costalibus distinctis fuscis, reliquis paullo tenuioribus. Nervulus transversus paullo ante medium alæ ductus, huic opponitur basis furcæ superioris; at basis furcæ inferioris paullo ante basin superioris sita. Nervus secundarius in area costali, qui in *M.*

atricauda et fissicauda observatur, in hac specie deest. Halteres pallide flavi. Pedes pallide flavi, coxis prope apicem superne spinula brevi atra armatis. Femora postica summo apice puncto fusco notata. Tibiae omnes sordide testaceæ, subinermes, calcaribus apicalibus validis, fuscis. Tarsi obscuri, anteriorum articulo 1:mo tibia paullo breviori.

40. *M. brachycera*: cinerea, opaca, thoracis macula humerali rufo-flava; capite cano; antennis thorace paullo brevioribus, obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine nigro, incisuris mediis, ventreanoque flavo-ferrugineis; alis subhyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus non valide nigro-spinosis, calcaribus fuscis, tarsis omnibus nigricantibus. ♂. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, rarissime: ad alpem Mulfjellet d. 30 Jul. 1840 in unico individuo deprehensa.

♂. Antennæ in hoc genere solito breviores speciem præsentim designant. — Exsicata. Caput canescens. Antennæ capite cum thorace paullo breviores, capite solo parum ultra triplo longiores, arcuatæ, articulis 2 basalibus ferrugineis, flagello toto cylindrico nigro. Palpi flavi. Stethidium fusco-cinereum, thoracis dorso modice convexo, puberulo, lateribus et postice nigro-setuloso; disco obscuriore, macula humerali majuscula subtrigona flavo-ferruginea, angulo inferiori ad coxas anticas descendente. Abdomen compressum, nigrum, nitens, segmentis 2, 3 et 4 margine apicali flavo, 5 et 6 totis nigris. Venter luteus. Anus majusculus, ferrugineo-flavus. Alæ sordide hyalinæ, costa subflavieante. Nervi mediocres, ut in priori directi. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus pallide brunneis. Tibiae posteriores extus tenuiter nigro-spinosæ, apice dilute brunneæ, calcaribus validis fuscis. Tarsi omnes nigri; antici longiusculi, articulo 1:mo tibiae longitudine æquivali.

41. *M. griseola*: griseo-cinerea, opaca; fronte canescente; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdome nigricante, nitente, ano fusco (♂), aut rufo (♀); alis hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis subinermibus, calcaribus fuscis, tarsis obscuris. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{2}$, ♀ $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, valde rara: ad diversorum Skalstugan prope jugum alpinum d. 16 Jul. 1840 par unicum in copula junctum inveni.

♂♀. Similis *M. griseæ* (26), sed tibiis non spinosis, et alarum faceis inæqualiter altis, dignota. — Exsiccata. Caput canum, fronte puberula. Antennæ thorace fere longiores, filiformes, obscuræ, articulis 2 primis flavo-ferrugineis. Stethidium griseo-cinereum, thoracis dorso modice tantum convexo, pubescente, lateribus et postice tenuiter nigro-setuloso. Abdomen compressum, pube tenuissima adpressa grisea vestitum, ano in ♂ modice magno, fuso, in ♀ acuto, rufo-flavo. Alæ hyalinæ, nervis ad costam distinctis, reliqvis tenuioribus. Nervulus transversus fere in medio alæ ductus, cui opponitur basis forcæ superioris; at basis forcæ inferioris distincte ante hasim superioris sita. Halteres et pedes pallide flavi, coxis imo basi fuscis. Tibiæ vix setulosæ, summo apice dilute fuscæ, puncto apicali pallido. Calcaria apicalia sat valida, fusa, alio situ flava. Tarsi obscuri, antici in ♂ longiusculi, articulo 1:mo longitudine tibiæ.

42. *M. aterrima*: alra, nitida, thorace gibbo; antennis obscuris; palpis halteribusque flavis; alis fusco-hyalinis; pedibus flavo-ferrugineis, tibiis posterioribus sat valide nigro-spinosis, calcaribus fuscis, tarsis omnibus nigris. ♀. (Long. $1\frac{1}{8} - 1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia media et boreali, minus frequens; scilicet in Ostrogothia ad Wadstena (in horto) 16 Aug.

1833; in Herjeådalia ad divisorium Öfver-Hogdal 17 Aug. 1840, et in Jemtlandia ad Skalstugan 16 Jul. 1840, aliquot specimina legi.

♀. Corpore toto nigro nitido ab affinis facile distinguitur.

A speciebus Meigeni *Myc. nigra* (infra n:o 64), atque Macquarti *Myc. atra*, quibus colore et nitore similis, per alatum tantum furcam unicam completam, nec duas, mox quoque dignoscitur. Tota atra, nitida, glabrieula. Caput lucidum, fronte lata. Antennæ longitudine thoracis, subcylindricæ, fuscoc-nigræ, superne certo situ albido-micantes, articulo 3:to ima basi angustissime ferrugineo. Thorax dorso valde convexo; scutello apice nigro-setoso. Abdomen compressum, puhe tenuissima adpressa grisea tectum. Alæ fuscescentes, ad costam saturatores. Nervi sat distincti, obscuri, etiam ille longitudinalis in spuria longiusculus conspicuus. Nervulus transversus et basis furcarum magis quam in plerisque ad basin alæ retracta, unde furcarum rami in hac specie sat elongati evadunt. Idem nempe nervulus transversus longe ante medium alæ (circiter ad tertiam alæ partem) ductus; huic opponitur basis furcæ superioris; basis vero furcæ inferioris ante basin superioris est sita. Halteres parvi, breves, albido-flavi. Pedes: coxis elongatis, pallide flavis, ima basi (præsertim posteriorum) plerumque nigricantibus. Trochanteres brunnei. Femora breviuscula, valida, compressa, ferrugineo-flava, posteriora summo apice nigra. Tibiae anteriores breviusculæ, omnes flavo-ferrugineæ, 4 posteriores extus fortiter nigro-spinosæ, omnium calcaribus validis, fuscis. Tarsi omnes obscuri.

Sex sequentes hujus subdivisionis species Danicæ, a D. Stæger allatæ, a me in taliqua Scandinavia non deprehensæ nihilique ignotæ; quare earum recensionem tantum secundum Detectoris descriptiones heic allegare potui.

43. *M. discicollis*: thorace rufo, canescente, dorso fuscō; capite cano; antennis fuscis, basi palpisque flavis;

abdomine rufo; maculis dorsibus trigonis nigris; alis flavescentibus; pedibus flavis, tibiis posterioribus tenuiter spinulosis, tarsis obscuris. ♀. (Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 255. 22.

Hab. in Dania, mense Sept. capta.

♀. "Caput albo-cinereum. Palpi et antennarum brunnearum articulus basalis, flava. Thorax rufus, vestigio pubescentiae canescens (quæ in individuis obscuris colorem flavum forsitan omnino delet); dorsum et scutellum nigricantia. Pleurae flavæ, maculis 2 magis brunneis, albo-micantibus. Abdomen rufum, dorso maculis magnis, angulo antice verso confluentibus, trigonis, nigris. Halteres, coxae et pedes pallide flava, apice femorum tibiae unque posteriorum puncto obscuro; spinis tenuibus, densis; tarsis obscuris. Alæ flavantes: basis cellulæ 2:dae vix tam alta ac nervus transversus, cellula 4:ta 1:ma multo altior (h. e. nervulus transversus fere pone basin furcae superioris ductus, at basis furcae inferioris longe ante basin superioris est sita Zett.)." Stæg. l. c.

44. *M. venosa*: thorace flavo, nigro-vittato; fronte cinerascente; antennis obscuris, basi, epistomate palpisque rufo-flavis; abdome nigro, incisuris ventreque flavis; ano rufo, apice nigro; alis fusco-flavescentibus, nervis omnibus distinctis, fuscis; pedibus flavis, tarsorum articulo ultimo obscuro. (Long. 3 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 256. 23. (*Myc. fennestrata* Meig. l. 265. 11? ♂).

Hab. in Dania.

"Facies, palpi antennarumque obscurarum articulus basalis lutea. Frons fusca, cinerascenti-micans. Thorax rufo-flavus, pilis sericeis longis, flavis; dorso vittis 3 nigris; media cuneata.

postice abbreviata, exterioribus postice elongatis, in magnam maculam in sentello flavo confluentibus. Abdomen nitidum nigrum, segmentorum margine ventreque pallide flavis. Anus magnus, luteus, apice nigro. Halteres, coxae et pedes flavae, tautum tarsorum articulo ultimo et striga sub femoribus anticus, obscuris. Alae fusco-flavicautes, nervis omnibus crassis et obscuris. Cellulae posteriores altæ: 1:ma et 4:ta (furca inferior Z.) longitudine æquales, basis 2:da (furca superioris Z.) paullo humilior nervulo transverso. A radice (alæ) fere usque ad nervulum transversum excorrit in cellula costali nervus secundarius cum nervo 1:mo (2:do Z.) longitudinali connexus". Stæg. I. e. (Conferantur nostræ *M. atrivauda* n:o 36 et *fissicauda* n:o 37).

45. *M. griseicollis*: capite thoraceque cinereis; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdome luteo, vitta dorsali lata, segmentis 5:to 6:toque totis nigris (δ); aut abdome nigro, incisuris ventreque flavis (φ); alis grisecentibus; pedibus flavis, tarsis apice obscuris, tibiis tenuissime spinulosis. $\delta\varphi$. (Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 258. 25. $\delta\varphi$.

Hab. in Dania (*).

$\delta\varphi$. "Similis *M. bicolori* n:o 34, et forte tautum ejus varietas, sed differt, per varia individua: magnitudine minori (**); antennis obscuris, artieulis tantum 2 basalibus flavis; thorace toto cinereo; abdominis vitta dorsali latiori; ano fusco-flavo, feminæ (***) marginè segmentorum et ventre flavis; alis cinerascientibus. Directio nervorum ut in *M. bicolori*, sed cellula 4:ta (furca inferior Z.) circiter altitudine 1:mæ;

*) neque locus natalis, neque tempus vigendi, neque frequentia a Cel. Stæger indicata fuerunt.

**) nostra tamen specimina *Myc. bicoloris* longitudine 1 linea parum superant.

***) femina *M. bicoloris* a D. Stæger ignota.

femora postica absque puncto obscuro ad apicem; tibiatum spinulæ exiguae, simplices." Stæg. l. e.

46. *M. proxima*: capite thoraceque cinereis; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdome nigro, lateribus antice luteo-maculatis (δ); aut incisuris ventreque antice luteis (φ); alis grisecentibus; pedibus flavis, femoribus subtus linea fusca. $\delta\varphi$. (Long. 1— $1\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 258. 26. $\delta\varphi$.

Hab. in Dania.

$\sigma\varphi$. "Hæc iterum præcedenti similis; sed abdomen nigrum, ejus tautum segmenta tria antica sunt apud marem notata macula lateralí parva lutea, et apud feminam ventre luteo, præter margines segmentorum flavos, ut etiam linea characteristica obscura sub femoribus, sunt notæ, quibus jus vindicatur hanc ut propriam speciem separandi". Stæg. l. e.

47. *M. melanura*: nigro fusca; antennis obscuris, articulis 4—5 primis, epistomate palpisque flavis; thorace vitta humerali, ventre antice, halteribus pedibusque pallide flavis; ano exerto, nigro, nitido; alis subcinereascensibus; tibiis sat distincte spinosis, calcaribus flavis. δ . (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 259. δ .

Hab. in Dania, mensib. Septemb. et Octobr., sat frequens.

σ . "Nigro-cinerea, pilis flavo-griseis. Palpi, facies, antennarum articuli 4—5 primi, vitta humeralis lata flava, usque ad coxas anticas extensa, segmenta ventralia tria prima, halteres et pedes — pallide flava. Abdomen paullo nitidum, incisuris tenuibus, flavis; anus crassus, longe exsertus, nitidus, niger.

Snb femoribus, ad basin, linea (Stribe) obscura, apice intermediorum et posticorum punctum parvum, nigrum. Tibiae sat valide spinosæ, calcaribus flavis. Alæ nonnihil cineraceentes: nervulus transversus ante medium nervi 1:mi (2:di Z.) longitudinalis, basis cellulæ posterioris 2:dæ (basis foreæ superioris Z.) paullo humilior, cellula posterior 4:ta (forea inferior Z.) altitudine 1:mæ". Stæg. I. c.

48. *M. fuscipennis*: nigra, griseo-pubescent; anten-nis basi, palpis, abdomine incisuris latis, ventreque, luteis; alis fuscaneis; halteribus pedibusque pallide flavis; tibiis obscuris, posterioribus tenuiter spinulosis, calcari-bus longis; tarsis nigris. ♀. (Long. 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 259. 28. ♀.

Hab. in Dania.

♀. "Nigra. Thorax paullulum, abdomen distincte nitida, ambo pube tenni, grisea. Palpi flavi. Antennæ nigræ, articulis 2 primis et basi 3:ti luteis. Venter et fascia lata in segmentorum margine, lutea. Halteres, coxæ et pedes pallide flava, tibiis fuscis, tarsis nigris. Tibiae posteriores spinulis brevis-bus, tenuibus; calcariibus longis. Alæ fuscaneæ, nervo 1:mo (2:do Zett.) longitudinali lato nigro; reliquis crassis, fuscis. Nervulus transversus ante medium nervi 1:mi (2:di) longitudinalis, basis cellulæ posterioris 2:dæ paullulum humilior (h. e. basis foreæ superioris paullulum pone nervulum transver-sum sita), cellula posterior 4:ta (forea inferior Z.) altitudine 1:mæ". Stæg. I. c.

Obs. *Mycet. obscurella* Zett. Ins. Lapp. 866. 14. non hujus, sed *Boletina* generis est, et cum *Boletina sciarina* p. 4159. n:o 7 identica.

b. forea inferiori breviori ad marginem alæ quam su-periori magis retracta. (Meig. Tab. 9. f. 20).

49. *M. guttiventris*: cinerea, opaca, thoracis disco

dorsali obscuriore; capite canescente; antennis fuscis, basi palpisque flavis; abdomine nigricante: immaculato (δ), aut inferne maculis lateralibus ferrugineis (φ); aro rufo; alis cinereo-hyalinis; pedibus flavis, posteriorum femoribus basi subtus lineola brunnea, tibiis extus tenuiter spinulosis, calcaribus validis, fuscis, tarsis omnibus obscuris. $\delta\varphi$. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: abdomine toto obscuero immaculato.

Fem.: abdomine obscuero, maculis lateralibus rufis.

Var. a. δ : abdomine immaculato; φ : abdominis maculis lateralibus rufis medioeribus.

Meig. Dipt. 6. 31. 43. φ . Stann. Dissert. 1831. p. 25. 23. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 260. 29. $\delta\varphi$.

Var. b. φ : abdominis maculis lateralibus rufis majoribus.

Stæg. l. c. var. b. φ . Stann. l. c. var. φ . *Mycet. lateralis* Meig. Dipt. 1. 266. 43. φ . — et 6. p. 297. Macq. Buff. 1. 134. 25. Zett. Ins. Lapp. 865. 8. φ . Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 21. (Ad hanc quoque referenda *Mycet. seriata* Meig. Dipt. 6. 302. 45, teste Stann. l. c.).

Hab. in fungis, sub muscis, saepe etiam in domum fenestris et muris, per Scandinaviam, tempore vernali et autumnali, φ passim, δ rarius; scilicet in Scania ad Lund etc., frequens; in Jemtlandia ad Åreskutan et Mulfjellet, passim; in Botnia boreali et Lapponia Torneusi ex. gr. ad Karungi (in Abiete), Kengis (var. b.) et Juckkasjervi non parcer; in Norwegia ad Töien (in fenestris 18 April 1849. φ), D. Siebke; in Dania vulgaris, D. Stæger, a quo etiam specimina utriusque sexus obtinui. (In pinetis ad Neuenkirchen Sept. 1844. φ , D. Dahlbom).

♂♀. Exsicata. Frons canescens. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes, obscure fuscæ, articulis 2 primis totis et 3:to basi ferrugineo-flavis. Epistoma obscurum. Palpi flavi. Stethidium cinereum, thoracis dorso disco obscuriore, lateribus nigro-setuloso, antice plerumque puncto 1. macula humerali parva lutea. Abdomen compressum, pube tenuissima adpressa grisea tectum; in ♂ (observante Stægero) totum obscurum immaculatum, ano rufescente; in ♀ maculis dorsalibus maximis, trigonis (angulo anteriori versus basin segmentorum directo), ad ventrem descendentibus, nigris, et aliis lateralibus mediocribus subtrigonis, ferrugineis, juxta ventrem luteum in angulo antico singuli segmenti; in var. b. hæ maculae rufæ majores sunt et ita dilatatae, ut vix nisi margo segmentorum posticus niger erat. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis sat conspicuis fusca. Nervulus transversus in medio nervi longitudinalis 2:di (et sic paullo ante medium alæ) ductus; basis forcæ superioris breviter petiolatæ paullo ante nervulum transversum sita; at basis forcæ inferioris (cellulæ 4:tæ Stæg.) breviusculæ, ad marginem interiorem retractæ, distincte et sat longe pone nervulum transversum posita. Nervulus ille secundarius, qui in area costali *M. atricandæ* n:o 36 adest, in hac specie nullus. Halteres ei pedes pallide flavi, femoribus posterioribus subtus ad basin ad 5:lam partem lineola longitudinali fusca plus minus perspicua. Tibiae posteriores extus tenuiter obscure setulosæ, valcaribus longiusculis fusca. Tarsi omnes obscuri; antici in ♂ elongati, horum articulus 1:mus tibia paullo, at articulo 2:do dimidio longior. In ♀ proportio tarsorum fere similis ac in ♂. — Abdominis segmenta antica 1 et 2 etiam in ♀ supra fere tota nigra sunt.

Obs. Stægeri mas *Mycetophilæ guttiventris* est valde similis *M. fuscæ* Meig., n:o 53 nobis.

50. *M. Leptura*: fusco-cinerea, opaca; antennis fusca, basi palpisque flavis; abdome nigro-fusco, segmentis 4 anticis incisuris et maculis lateralibus flavis, 5:to

et 6:to nigricantibus immaculatis, ano ferrugineo; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis lateribus subinermibus, calcaribus apicalibus validiusculis fuscis, tarsis omnibus obscuris. ♂. (Long. vix $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. 301. 42? ♂. — Stæg. Dipt. Daniae 1840. p. 260. 30? ♂. — (An *Myc. cingulata* Meig. Dipt. 6. 302. 44. et Maeqy. Buff. I. 134. 27. est hujus varietas?)

Hab. in Scandinavia, Aug. Sept., raro: in Sæania rassisime; in Ostrogothia ad Gusum, teste D. Prof. Wahlberg: in Dania, D. Stæger. (Sub nomine: *M. cingulata* Meig., ante plures annos e Dania mihi quoque communicata).

♂. Exsiccata. Caput parum nigro-brunneum (in viva forte cinereo-micans). Antennæ thorace brevi fere paullo longiores, filiformes, fuscæ, articulis 2 primis flavicantibus. Palpi flavi. Stethidium breviusculum, fuscum, dorso modice convexo, disco paullo saturationi, antice regione humerali indeterminate pallescente. Abdomen subgracile, compressum, segmentis 4 primis flavis, maculis dorsalibus totidem, trigonis, nigro-brunneis, harum 1 et 2 minoribus in latera parum descendentibus, 3 et 4 magnis usque ad ventrem extensis, (hinc fasciæ in segmentis 3 et 4 angustiores), omnibus dorso per angulum versus apicem directum cohærentibus; segmentis 5 et 6 totis nigricantibus. Anus exsertus. Intens. - Venter flavus. Alæ vix longitudine abdominis, cinereo-hyalinae, nervis ad costam sat distinctis, reliquis teniioribus et pallidioribus. Nervi ut in priori directi, sed nervulus transversus basi furcæ superioris fere oppositus. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiae posteriores extus subtiliter setulosæ, calcaribus fuscis. Tarsi antici graciles, elongati, horum artculus 1:us tibia fere dimidio, articulo 2:do fere duplo longior.

Obs. 1. Femora posteriora, quæ in Meigeni et *M. Leptura* et

cingulata basi subtus lineola brunnea notata dicuntur, in nostris individuis immaculata sunt.

Obs. 2. Mycetophila intersecta Stann. Dissert. p. 24, 22 fig.

3. (eui *Mycet. cingulata* Meig. ut synonymon allegatur), ob thoracem pallide flavum, obscure trivittatum, alia videtur esse species; an seqvens?

51. *M. trivittata*: lutescens, opaca, thoracis dorso vittis 3 nigris; capite cinereo; antennis obscureis, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine fuso, ineisuris, maeulis lateralibus anoque ferrugineis; segmento 6:to in ♂ nigro; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis lateribus subinermibus, calcaribus apicalibus validiusculis fuscis, tarsis omnibus obscureis. ♂♀. (Long 1½ lin.).

Var. a. ♂♀: stethidio luteo, thorace vittis 3 dorsilibus atris.

Stæg. Dipt. Danie 1840. p. 261. 31. ♂♀.

Var. b. ♂♀: stethidio schistaceo, thorace vittis 3 dorsilibus nigris.

Stæg. I. c. var. b. ♂♀.

Hab. in truncis arborum, fungis et museis, Aug., Sept., Octob., in Scania ad Esperöd, raro; per Daniam sat frequenter, D. Stæger, qui etiam mihi specimina mascula var. a. communicavit; marem varietatum a. et b. in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 29 Jul. 1840 semel inveni.

♂♀. Exsicata. Statura et affinitas praecedentis. Frons late cinerea. Antennæ thorace brevi nonnihil longiores, subfiliformes, nigricantes, articulis 2 basalibus flavis. Epistoma obscureum, cinereo-micans. Palpi pallide flavi. Stethidium breve, supra modice convexum, aut in var. a. luteum, thoracis

dorso pallide cano-micante; aut in var. b. schistaceum; in utraque varietate thorace lateribus parce nigro-pilosus, vittis 3 dorsalibus nigris, media cuneiformi, antice subgemina, postice abbreviata, lateralibus antice abbreviatis, postice ultra scutellum elongatis. Scutellum et metathorax fusca. Abdomen compressum, ferrugineum, segmentis basi macula magna utrinque ad ventrem extensa, discreta (cum sequente non cohaerente), nigricante. Segmentum 6:um in ♂ totum nigrum, ano exerto, maximo, flavo, forcipe ejusdem coloris. Alæ exacte ut in priori. Halteres et pedes etiam ut in illa. — E varietate obscuriori unicum individuum d. 12 April. inventum D. Stæger: alis fuscescentibus, et ad basin forcæ superioris umbra obscura notatis.

52. *M. vicina*: lutea, opaca, epistomate concolor; fronte thoracisque dorso vittis 3 fuscis; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine fusco, incisuris, maculis lateralibus quoque ferrugineis; alis flavido-cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis. ♀. (Long. 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 261. 32: ♀.

Hab. in Dania, D. Stæger. Mihi numquam obvia.

♀. "Similis priori, sed differt: capite luteo, fronte obscura, cinerascente. Thorax lutescens, setis longis, solitariis, nigris, et vittis 3 nigricantibus. Alæ flavido-cinerascentes: nervulo transverso ante medium nervi longitudinalis 1:mi (2:di Zett.) ducto, basi breviter petiolatæ cellulæ 2:dæ (furcae superioris Zett.) longe ante nervulum transversum, basi vero cellulæ 4:tæ (furcae inferioris Zett.) fere in linea cum nervulo transverso sitis. Pedes cum coxis flavi". Stæg. l. c.

53. *M. fusca*: fusco-cinerea, opaca, thoracis dorso nonnihil obscuriori; capite cano; antennis obscuris, arti-

culis 2—3 primis palpisque flavis; abdomine immaculato; ano ferrugineo; alis cinereo-hyalinis: pedibus pallide flavis, tibiis lateribus subinermibus, l. tenuiter setulosis, calcaribus apicalibus validis fusca, tarsis obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 266. 14. — et 6. p. 297. Macq. Buff. 1. 134. 26. Zett. Ins. Lapp. 865. 9. ♂♀. Staeg. Dipt. Dan. 1840. p. 262. 33. ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 6. *Tipula Fungorum* De Geer. Ins. 6. p. 361. 14. Tab. 22. f. 1—13 (larva et imago) — Latr. Gen. 4. 264.

Hab. in fungis, sub museis, etiam in fenestris, floribus, graminosis, silvis abietinis, etc., præsertim vere et autumno, ubique vulgaris, sed quoque æstate haud raro obvia; in copula etiam deprehensa; scilicet per totam Sveciam, Lapponiam (ubi in alpibus per totam regionem silvaticam adscendit), Norwegiam et Daniam, frequenter.

♂♀. Corpore toto obscure colorato, ut et nervorum in alis directione ab affinis facile dignota. Fusco-cinerea, opaca, pube omnium tenuissima adpressa grisea tecta. Frons et epistoma canescens. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, obscuræ, articulis 2 primis flavicantibus, saepè fusco-flavidis, 3:to basi plerumque latius flavo. Oculi (etiam in viva) nigri. Palpi flavi. Thorax disco dorsali plerumque saturatius fuscus, sed fuscedo vix in vittas digesta; lateribus nigro-setulosus. Pleuræ griseo-micantes. Abdomen compressum, obscurum, ano rufo, l. rufescente. in ♂ paullo exerto. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis sat conspicuis, fusca. Nervi omnino ut in *M. guttiventri* n:o 49 directi. Halteres et pedes pallide flavi. Tibiae subinermes, sed posteriores latere externo setulis parciорibus longiusculis, at valde tenuibus munitæ. Calcaria longa, fusca. Tarsi omnes nigricantes,

antici articulo 1:mo tibia paullulum longiori. (Cfr *M. guttiventris* mas Stæg., n:o 49 nobis, hinc similis).

Secundum *De Geer* larva hujus speciei circiter 3 lin. longa, 12-annulata, apoda, alba, lineis 2 dorsalibus per anfractus ductis, capite antennis 2 parvis, in Boleto Inteo Linn. vivit.

54. *M. lucidula*: fusco-nigra, nitida; capite cano; antennis obscuris, articulis 3 primis palpisque flavis; abdome immaculato; ano ferrugineo; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis lateribus subinermibus vel tenuiter setulosis, calcaribus apicalibus validis fuscis, tarsis obscurois. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.)

Zett. Ins. Lapp. 865. 10. ♀.

Hab. in Scandinavia, valde rara: in Scania ad Lund d. 20 Maj. 1848, et in Lapponia Tornensi nempe in silva abietina ad pagum Wittangi d. 14 Jun. 1821, pauca specimina inveni.

♂♀. Simillima priori, nec ab ea differt, nisi corpore paullo nigriore, thorace toto nigro nitido, ut et antennis basi nonnihil latius flavis. Caput nigrum, fronte e pube sericea adpressa cana. Antennæ longitudine thoracis, fuscæ, articulis 3 basalibus pallide flavis. Thorax dorso niger, nitidus. Pleuræ et metathorax schistaceo-micantia. Reliqua omnia ut in præcedente, enjus tamen vix est varietas detrita, cum specimina plura similia deprehensa.

55. *M. dorsalis*: fusco-cinerea, opaca, thoracis vitta humerali pallida; capite cano; antennis obscuris, articulis 3 primis palpisque flavis; abdomine obscuro: segmentis 2 et 3 macula lateralí flava (♂), aut abdomine ferrugineo-flavo: maculis dorsalibus trigonis obscurois (♀); alis cinereo-hyalinis; pedibus flavis, tibiis extus tenuiter setulosis, calcaribus validis fuscis, tarsis obscurois: femo-

ribus posticis basi subtus macula longitudinali fusca. ♂♀.
(Long. 1½ lin.).

Mas: abdomine fusco-nigro, segmento 2:do macula laterali inferiori mediocri, segmento 3:to macula laterali inferiori magna trigona ventreque (usque ad segmentum 5:um) flavis; ano paullo exerto ferrugineo-flavo;

Fem.: abdomine ferrugineo flavo, maculis dorsalibus majusculis trigonis fusco-nigris, in segmentis 1 et 2 cohærentibus, in reliquis discretis, angulis versus basin directis; ventre flavo; ano vix exerto, appendiculis parvis rufis.

Var. a. ♂♀: stethidio fusco-cinereo, thoracis vitta humerali pallida.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 262. 34. ♂♀. *Myc. diagonalis* Hgg. Meig. Dipt. 1. 273. 29.: "fusco-cinerascens; abdomine flavo: maculis magnis triangularibus fuscis".
hujus semiua videtur.

Var. b. ♂: stethidio pallescente, thoracis disco dorsali dilute fusco-cinereo.

Stæg. l. c. var. b.

Var. c. ♀: stethidio ut in var. a., ventre linea nigra.

Stæg. l. c. var. c.

Hab. in Scandinavia, rarius; varietates a. et b. in Gotlandia ad Westö in paroecia Hall d. 28 Jul. 1841 inveni; variet. a. feminam etiam in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 29 Jul. 1840 semel legi; individuum semineum var. a. ad Töien prope Christianiam 5 Maj. 1850 captum, mecum quoque communicavit D. Siebke; specimina ex omnibus varietatibus, April., Maj. et Septemb. in Dania a D. Stæger detecta.

♂♀. Exsiccata. Corpus pube sericea grisea omoium tenuissima tectum. Frons pube cana vestita. Antennæ longitudine tho-

racis breviusculi, subtiliformes fuscae, saltem articulis 3 primis flavescensibus. Epistoma cinereum. Palpi flavi. Thorax dorso vittis 3 confluentibus obscuris; lateribus nigro-pilosus; præterea ut in diagnosi pictus. Vitta humeralis pallida, antice plus minus lata. Abdomen ut in diagnosi sexuali. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis ut in *M. guttiventri* (49) et *fusca* (53) directis. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi. Femora: posteriora summo apice puncto brunneo; postica basi subtus lineola longitudinali breviuscula fusca; intermedia et antica basi subtus puncto fusco. Tibiae posteriores latere exteriori setulis tenuibus nigris, et apice calcaribus longinseulis fuscis, armatae. Tarsi omnes nigrificantes, anticorum articulo primo tibia paullulum tautum longiori.

56. *M. bicincta*: fusco-cinerea, opaca, thoracis vitta lateralí pallida; capite cano; antennis obscuris, articulis 3 primis palpisque flavis; abdomine obscuro: medio fasciis duabus, ventreque antice, flavis; alis cinereo-hyalinis; pedibus flavis, tibiis extus tenuiter setulosis, calcaribus validis fuscis, tarsis obscuris; femoribus posticis basi subtus macula longitudinali fusca. ♂? ♀. (Long. 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Daniæ 1840. p. 263. 35. ♀.

Hab. in Scandinavia meridionali, rarius; scilicet in Scania in fenestris cubiculi mei Lundæ d. 4 Octob. 1838 specimen (ut videtur inasculum) deprehendi; feminam in Dania etiam mense Octob. detegit D. Stæger.

♂♀. Præcedenti valde similis, sed thoracis flavedine laterali in agis dilatata, vittam lateralem usque ad scutellum extensam, nec solum maculam humeralem, formante, ut et pictura abdominis paullo diversa, dignoscitur. Exsiccata. Caput cum antennis et palpis, alæ, halteres et pedes exakte ut in priori constructa et colorata. Abdomen compressum, fusco-nigrum,

ventre sub segmentis 4 anticeis, (summo margine inferiori eorumdem segmentorum in meo individuo), et fasciis 2 inferne latioribus in dimidietate anticea segmentorum 3:ti et 4:ti, dilute flavis. Anus rufescens. In exemplo, quod masculum puto, anus non multo quidem exsertus, sed appendices foreipalae, mediocriter magnae, marem prodere videntur.

57. *M. interrupta*: fusca, opaca, thoracis limbo antico flavo; fronte obscura; antennis fuscis, basi late palpisque flavis; epistomate luteo; abdomine (iu ♂) ferrugineo-flavo, segmentis 1:mo fere toto, 2 et 3 macula dorsali trigona, 5 et 6 totis nigricantibus, ano majusculo ferrugineo-flavo; alis cinereo-hyaliniis, pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus externe leniter setulosis, calcaribus validis fuscis, tarsis omnibus obscuris. ♂. (Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Scania rarissime: in fenestra cubiculi mei Lundæ die 5 Oct. 1838 inveni.

♂. *Mycet. modestæ* Léon Duf. (seu sequenti), ut et *M. brunneæ* Macq. accedit et sat similis, sed per picturam abdominis paullo discrepantem, distincta videtur. — Exsiccata. Pubes omnia tenuissima adpressa grisea tecta. Frons obscura, cinereo-micans. Antennæ thorace brevi fere nonnihil longiores, subfiliformes, dilute fuscæ, articulis 3 I. 4 primis flavis. Epistoma luteum. Palpi flavi. Stethidium rufescenti-brunneum, thoracis dorso antice flavo-limbato, limbo in medio per fuscinem dorsi productam interrupto. Thorax lateribus parce nigro-pilosus. Metathorax saturate brunneus. Abdomen compressum, fulvo-flavum, segmentis 1:mo supra fere toto nigro, 2 et 3 macula dorsali fusco-nigra nitente, trigona, ad ventrem non extensa, angulo antico versus basin directo et cum antecedente subcohærente, 4:to flavo subimmaenlato (tamen margine apicali in medio angustissime brunneo), 5:to et 6:to totis fusco-nigris, nitidis. Anus exsertus, majusculus, ful-

vo-flavus, nitidus, appendiculis parum prominulis apice fuscis. Venter flavus. Alæ abdомine paullo breviores, cinerascentes, nervis mediocribus 1. subtenuis, ut in *M. fusca* (53) directis. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiæ posteriores latere externo tenuiter nigro-setulosis, calcaribus apicalibus distinctis fuscis, alio situ flavidis. Tarsi antici elongati, articulo 1:mo tibia breviuscula circiter $\frac{1}{3}$ longiori. Femora postica basi subtus lineola longitudinali brevi fusa obsoleta.

58. *M. modesta*: "griseo-rufescens, facie, palpis, halteribus, antennis basi pedibusque luteo-pallidis, thoracis pilosi fasciis tribus longitudinalibus griseo-fuscis vix distinctis; abdominis primo segmento nigro lateribus pallidis, reliqvis fumoso pallidis maculis tribus longitudinalibus obscure nigris; alis lutescentibus immaculatis, cellula posteriori quarta (furca inferiori Zett.) reliqvis multo breviore; tarsis obscuris, tibiarum spinis terminalibus elongatis. ♂♀. (Long. 2 lin.)".

Léon Dufour, sur les metamorphoses des Dipteres; in Annal. des Sciences naturelles; Tome XII. Paris 1839. p. 26. 4. — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 263. 36. ♂♀.

Hab. in Dania: in Ordrupkøt mense Octob., teste D. Stæger. Mihi in Scandinavia non obvia.

Diagnosi allatae, quæ speciei daniæ plene convenire dicuntur. D. Stæger sequentia addit: "macularum trium longitudinalium obscurarum in segmentis abdominis (excepto 1:mo nigro latere ventrali flavo) sunt illæ, quæ vittam dorsalem formant, longiusculo-ovales, sed maculæ laterales rectangulares; in segmento 5:to maculæ fere totum colorem primarium tegunt, et segmentum 6:um est totum obscurum. Anus maris lamellis 2 fimbriatis, nigro-marginatis; feminæ (forte casu) depresso-sus. Sub femoribus basi subtus vitta fusca. Tibiæ sat di-

stincte spinosæ, calcaribus valde longis. Directio nervorum in alis fere ut in *M. fusca*; cellula 1:ma multo lata, 2:da (furca superior Zett.) multo longa et angusta, 4:ta (furca inferior Z.) sat brevis." Stæg. 1. c. — *M. brunnea* Macq. Buff. 1. 134. 24. pro hujus varietate a D. Stæger habetur.

"*Larva* cephalia oculata, oculis prominulis; corporis cylindrici albidi, segmento postico bipartito; mamillis ambulatoriis haud pilosis. Long. 3—3½ lin. Hab. in Agarieo roseo-rubro Leon Duf."

"*Nympha* folliculata oblonga; folliculo oblongo, albido, subsericeo. Long. 2 lin." Leon Duf. 1. c.

59. *M. ochracea*: sordide ferruginea, opaca, thoracis vittis subtribus brunneis; fronte cano-micante; antennis extrorsum fusco-luteis; abdomine supra fusco-maculato; alis flavidis; palpis, halteribus pedibusque pallide flavis, tarsis obscuris, tibiis posterioribus externe tenuiter setulosis, calcaribus elongatis, flavis. ♀. (Long. 1¾—2¼ lin.).

An *Mycet. pallida* Stann. Mycetoph. Dissert. 1831. p. 25. 25? ♂♀. (fig. 7.)

Hab. in Svecia, rarius: in Scania ad Esperöd 22 Jul. 1818 specimina pauca inveni; in Gotllandia ad diversorum Kinnare in paroecia Lummelunda 2 Aug. 1841 etiam a D. Dahlbom semel capta; in Norwegia ad Trondhjem Aug. 1844, D. Siebke.

♀. Color corporis sordide rufus speciem in hac subdivisione mox designat. Plerisque affinium quoque paullo major. Caput luteum, fronte cano-micante. Antennæ thorace fere non-nihil longiores, subcylindricæ, sordide luteæ 1. dilute fuscae, a basi et fere ad medium ferrugineæ. Palpi flavi. Stethidium sordide flavum, thoracis convexi disco dorsali rufo-fusco vel dilute brunneo, brunneidine interdum vittas formante tres,

medium antice productam, laterales antice abbreviatas. Thorax dorso tenuissime puberulus, lateribus parce nigro-setulosus. Metathorax medio fuscus. Abdomen minus compressum, fere cylindricum, apice acentum, totum pube omnium tenuissima sericea grisea vestitum, sordide ferrugineum l. ochraceum, maculis dorsalibus fuscis, incisuris albido-flavis. Venter intus. Anus rufus. Alæ cinereo-hyalinæ, ad costam præsertim flavicantes, nervis ut in *M. guttiventri* (49) directis. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Femora postica summo apice dilute brunnea. Tibiae posteriores latere exteriori tenuiter nigro-setulosæ, calcaribus apicalibus longis flavis. Tarsorum antecorū articulus 1:mus et tibia subæque longa.

Obs. Si hæc cum *Mycet. pallida* Stann. identica est, abdominis segmenta 5 et 6 in parte tota nigro-fusca.

60. *M. tarsata*: fusco-cinerascens, opaca, thoracis macula humerali pallida; antennis fuscis, basi palpisque flavis; abdome antice plerumque maculis lateralibus trigonis ferrugineis; alis cinereo-hyalinis; halteribus pedibusque pallide flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus nigricantibus, tibiis posterioribus externe tenuissime setulosis, calcaribus flavis. ♂♀. (Long. 1— $1\frac{1}{8}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 264. 37. ♂♀.

Hab. in Scandinavia, passim: in Scania ad Lund (in fenestris Oct. rarius); in Jemtlandia ad diversorium Upland prope lacum Litén d. 7 Aug., et ad alpem Mulsjellet 29—30 Jul. 1840 plura specimina utriusque sexus etiam in copula inveni; in jugo alpino Norwegiæ ad Suulstuen semel; in Dania mense Sept. a D. Stæger non parce deprehensa. Mares mihi freqventiores obvii.

♂♀. Similis *M. bicinctæ* (56), sed paullo minor, macula humerali flava posterius minus longe extensa, femoribus posterioribus apice obscuris, et nervis alarum paullo aliter directis, distincta. — Exsiccata. Caput obscurè cinereum, puberulum. Antennæ thorace parum longiores, subfiliformes, obscuræ, articulis saltem 2 primis flavis. Palpi flavi. Stethidium fuscocinerenum, thoracis dorso convexo, griseo-pilosulo, macula humerali rufo-flava plus minus magna, numquam vero lateribus ad scutellum extensa. Abdomen compressum, pube omnium tenuissima adpressa grisea vestitum, fuso-nigrum, subnitus; jam totum immaculatum (plerumque in ♂). Jam segmentis 2 et 3 (raro etiam 4:to) macula lateralí majuscula subtrigona ferruginea. Anus in ♂ exsertus, fimbriatus, niger; in ♀ appendiculis 2 brevibus nigris. Alæ longitudine circiter abdominis, sordide hyalinæ, nervis costalibus distinctis, reliquis tenuioribus. Nervulus transversus paullo ante medium nervi longitudinalis 2:di ductus; basis forcæ superioris nervulo transverso sere opposita vel paullulum tantum pone illum sita; basis vero forcæ inferioris breviusculæ longe pone basin superioris ad marginem alæ retracta. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus brunneo-punctatis, tarsis obscuris. Pedes postici: apice femorum modice anguste, tibiatur anguste, nigro-brunneo. Tibiae posteriores latere postico breviter et tenuissime setulosæ, calcaribus apicalibus validiusculis testaceis. Tarsi antici in ♀ normaliter leniter subinerasati; horum articulo primo tibia brevi in utroque sexu parum longiori.

61. *M. parvula*: capite thoraceque sericeo-cinereis, dorso fuso; antennis fuscis, basi (palpisque?) flavis; abdome nigricante, lateribus ventreque luteis, incisuris nigris; alis cinereo-hyalinis; halteribus pedibusque flavis, tarsis obscuris. ♀. (Long. circiter 1 lin.).

Mucet. nana Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 264. 38. ♀.

Hab. in Dania, D. Stæger. Mihi ignota.

♀. "Differt a priori thorace sericeo, dorso obscuro, lateribus cinereis. Abdomen nigrum, nitidum, ventre lateribusque luteis, his incisuris nigris. Halteres, coxae et femora flava; tibiæ obscuræ spinis solitariis sat longis; tarsi nigri. Alæ cinerascentes; nervulus transversus paullulum tantum ante medium nervi longitud. 1:mi (2:di Zett.) ductus; basis cellulæ 2:dæ (foreæ superioris Zett.) paullo ante nervulum transversum; cellula 4:ta (forea inferior Z.) adhuc brevior, quam in præcedente; ramulus anticus (nervi foreati posterioris) obsoletus". Stæg. l. c.

Obs. Nomen *nana* jam pro alia specie a D. Macqæart (Buff. l. 130. 10) usitatum, ergo pro hac rejiciendum.

62. *M. nigricornis*: obscure cinerea, opaca; antennis nigris, aut immaculatis (♀), aut articulo 2:do flavo (♂); ab omnino nigricante, ano nigro; alis cinereo-hyalinis; halteribus pedibusque flavis, femoribus subtus linea longitudinali tarsisque obscuris; pedum posticorum coxis totis et femorum tibiarumque apice nigricantibus; tibiis posterioribus subinermibus, calcaribus apicalibus flavis. ♂♀. (Long. circiter $\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Scandinavia magis boreali, rarissime; marem unicum in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840 inveni; feminamque unicam in Norwegia ad Töien prope Christianiam 2 Sept. 1850 deprehendit mecumque communicavit D. Medicinæ Candidatus H. Siebke.

♂♀. Magnitudine parva, antennis nigris et coxis posticis obscuris, ab omnibus facile dignota. — Exsiccata. Caput obscurum, cinereo-puberulum. Antennæ filiformes, in ♂ thorace paullo longiores, nigricantes, articulis 1:mo atro, 2:do lato flavo; in ♀ thorace fere breviores, nigricantes, articulis 2 primis atris. Palpi, ni visu fallor, flavi. Stethidium nigricans, breve, subglobosum, thoracis dorso nempe valde convexo, sat

distincte cinereo- l. albido-pilosus. Abdomen compressum, fuscō-nigrum, subnitens, pube omnium tenuissima adpressa nitida grisea vestitum; maris, ut solet, paullo angustius, quam feminæ; ano in ♂ paullo exerto, in ♀ acuto, in utroque sexu atro. Alæ longitudine saltem abdominis, sordide hyalinae, nervis costalibus distinctis, reliquis paullo tenuioribus. Nervulus transversus ad basin alæ paullo retractus, h. e. longe ante medium nervi longitudinalis 1:ini ductus; huic opponitur basis furæ superioris elongatæ; at basis furæ inferioris breviusculæ longe pone basin furæ superioris sita. Halteres albido-flavi. Pedes flavi, coxis auticis basi, intermeditis circiter ad medium posticisque totis nigricantibus. Femora imprimis antica et postica subitus per totam longitudinem lineola tenui nigra, in ♀ perspicua, in ♂ magis obsoleta; femora postica apice brunneo-nigra. Tibiæ subinermes, posteriores externe tenuiter setulosæ, posticæ apice fuscae; omnes calcaribus apicalibus proportione mediocribus, flavis. Tarsi omnes obscuri. Tibiæ anticae in utroque sexu breves. Tarsorum anticorum articulus 1:inus in ♂ tibia paullulum longior, in ♀ tibia sere paullo brevior.

63. *M. exigua*: obscure cinerea, opaca; antennis fuscis, articulis 2 primis palpisque flavis; abdome nigricante, ano nigro; alis subhyalinis; halteribus pedibusque pallide flavis, tarsis obscuris; tibiis subinermibus, calcaribus apicalibus breviusculis, flavis. ♂. (Long. vix $\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Norwegia valde rara: in Norwegia ad Rynbjerg prope Christianiam a D. Siebke d. 11 Maj. 1849 inventa mihique benigne communicata.

♂. Similis videtur *M. parvulae* (61), sed abdome obscuro immaculato, etc., sine dubio diversa. — Exsiccata. Minuta. Nigricans. Frons pube brevi cinerea tecta. Antennæ thorace brevi nonnihil longiores, filiformes, fuscō-cinereæ, articu-

lis 2 basalibus flavis. Palpi flavi. Thoracis dorsum cinereo-pilosulum. Abdomen subcylindricum, fusco-nigrum, nitens, aco majusculo, nigro-piceo, breviter nigro-pilosulo. Alae ab domine nonnihil longiores, subhyalinæ, nervis ad costam distinctis, reliqvis tenuioribus. Nervulus transversus paullo ante medium nervi longitudinalis 2:di ductus; basis furcae superioris paullo pone nervulum transversum sita; et basis furcae inferioris brevis iterum distincte pone basin furcae superioris dissita. Halteres albido-flavi. Pedes flavi, trochanteribus pallide brunneis, tarsis obscuris. Tibiae testaceæ, posteriores latere exteriori vix l. tenuissime setulosis, calcaribus apicalibus minusculis, pallidis. Pedum antecorum tibia et tarsorum artieulus 1:imus fere æque longa.

Sect. 2:da. Alæ nervo furcato uno.

64. *M. nigra*: nigra, nitida, palpis, halteribus pedibusque fulvo-flavis; antennis vel totis nigris, vel basi luteis; alis sordide hyalinis, costa subflavida; pedum posticorum coxis basi, femoribusque apice, omniumque tarsis, nigricantibus; tibiis posterioribus distincte spinosis, calcaribus fuscis. ♂♀. (Long. circiter 1 lin.).

Var. a. antennis totis fusco-nigris.

Meig. Dipt. I. 270. 23. — et 6. p. 297., atque 304.
23. Tab. 65. f. 12. ala. — Macqv. Buff. I. 131. 15. Zett.
Ins. Lapp. 866. 15. var. a. ♀. — Stæg. Dipt. Dan. 1840.
p. 265. 39. var. a. ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13.
13. *M. notata* Stann. Mycetoph. Dissert. 1831. p. 17.
12? ♂♀.

Var. b. antennarum articulis basalibus 2 vel 3 luteis.

Zett. I. c. var. b. ♀. Stæg. I. c. var. b. *Myc. nitida* Meig. Dipt. 6. p. 297. et 304. 49. Stann. I. c. p. 18. 15.

Hab. in foliis fruticum, per silvas præsertim acerosas, in Scandinavia, Majo et iterum Aug., Septemb., vulgaris; scilicet in Scania, Ostrogothia, Uplandia (*Wahlberg*), Botnia et Lapponia, frequenter; in Norvegia ad Björkvik Nordlandiæ; in Dania, non raro. Larva in fungis et ligno putridis vivit.

♂♀. Tota nigra, nitida, pube omnium tenuissima, adpressa, sericea, pallida capite, thorace abdomineque vestita. Antennæ longitudine saltem thoracis, filiformes, aut totæ nigro-fuscæ (in var. a.), aut articulis basalibus plus minus rufis l. ferrugineis (in var. b.). Alæ sordide hyalinæ, ad costam flavidæ et præcipue ad anastomosin nervorum flavicantes. Nervi: costalis, 2:dus et 3:tius longitudinales sat approximati, horum 2:dus circiter ad $\frac{2}{3}$ costæ extensus. Nervulus transversus fere nonnihil pone medium nervi 2:di longitudinalis insertus; basis furcæ superioris nervulo transverso subopposita l. mox pone illum sita. Furca inferior nulla, loco ejus nervus longitudinalis simplex, distinctus, e basi alæ oriundus. Abdomen compressum. Genitalia utrinque sexus subretracta. Halteres late flavi. Pedes flavi l. fulvo flavi, tarsis obscuris. Coxæ posticæ basi sæpe (non semper) fuscæ. Femora postica apice plerumque late (interdum fere ad medium, raro tantum ad 3:tiam partem) nigra. Tibiae posteriores latere postico distinete nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, obscuris.

Obs. 1. Capitis oblongiuseuli margine postico sub thoracis margine antico prominente occultato, scutello apice setuloso, ut et directione nervorum in alis paullo diversa, a prioribus hujus generis speciebus hæc distincta, proprium genus constitutere posse videtur, cui nomen *Macqvaria* in Insectis Lapponicis proposui.

Obs. 2. *Mycet. atra* Macq.: "nigra, basi antennarum pedibusque ferrugineis; 1 $\frac{1}{4}$ lin." a *M. nigra* var. b. haud multo recedere videtur.

65. *M. paludosa*: nigra, subnitida, fronte thoraceque sericeo-cinereis; palpis, halteribus pedibusque flavis; antennis totis nigris; alis hyalinis, macula centrali fusca umbraque intra apicem ad costam obsoletissima; femoribus posticis apice anguste, tarsisque omnibus, nigricantibus, tibiis posterioribus distinete spinosis, calcaribus subflavidis. ♂♀. (Long. vix 1 lin.).

Stæg. Dipt. Dän. 1840. p. 265. 40. ♀.

Hab. in Scandinavia, rarius: marem ad prædium Björnstorps Scaniæ 24 Sept. 1838 invenit Cel. Dahlbom; exemplum masculum quoque misit D. Siebke, ad Töien prope Christianiam Norwegiæ 31 Aug. 1849 captum; feminam in palude pratensi d. 4 Aug. in Dania legit D. Stæger.

♂♀. Priori sat similis, sed differt: capite thoraceque magis cinereo-micantibus, alis aliter pictis, pedibus (saltem in ♂) pallidius flavis, femorum posticorum apice angustius nigro, etc. — Exsiccatæ. Tota nigra, subnitens. Frons cinerascens. Antenoæ thoracis saltem longitudine, filiformes, nigrae. Abdomen (in ♂) subcylindricum, nitidum, ano retracto. Alæ hyalinæ, macula in anastomosi nervorum brunnea, et paullo ante apicem ad costam umbra valde obsoleta. Directio nervorum fere ut in præcedente, sed nervi longitudinales 2 et 3, et inter se et a costali magis remoti. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus brunneis, tarsis obscuris. Femora postica (in nostris speciminiibus masculis) apice anguste (vix ad 4:tam partem) nigra. Tibiae 4 posteriores sat distinete nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus medioeribus, flavidis, alio situ subfuscis. Tarsorum anticorum articulus 1:imus longitudine circiter tibiae breviusculæ.

66. *M. pictipennis*: nigra, subnitida, fronte thoraceque griseo-pubescentibus; alis hyalinis, nigro-macula-

tis, basi flavis; pedibus testaceis, femoribus posticis apice late nigris. ♀. (Long. 1 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 266. 41. ♀.

Hab. in Dania, Majo et Septembri, D. Stæger. Mihi numquam obvia.

♀. "Hæc iterum similis *M. paludosæ*, a qua tamen discedit: fronte et thorace obscure griseo-pubescentibus, nec sericeo-cinereis. Pedes sordide lutei, femorum posticorum fere dimidietate apicali nigra. Alæ hyalinæ, basi pallide flavæ; in medio umbra magna obscura, divisa per lineas tres longitudinales, nempe: unam magnam, cuneiformem, a nervulo transverso et ex dimidia parte versus ramulum anticum nervi furcati; alteram seu suturam tenuem nigram juxta ejusdem nervi furcati ramulum posticum; et tertiam latiorem, juxta nervum longitudinalem posticum; ad costam, prope apicem, adest macula magua, trigona, obscure brunnea, fere confluens cum vitta cuneiformi, in medio alæ. Nervi longitudinales duo primi (2 et 3 Zett.) omnino ut in præcedente". Stæg. l. c.

67. *M. vara*: nigro-fusca, subnitida, fronte thoraceque griseo-pubescentibus; antennarum basi, palpis, macula humerali pedibusque flavo-testaceis; alis subfumatis, macula centrali fusca umbraque intra apicem ad costam obsoleta; femoribus posticis apice anguste nigris, tarsis omnibus nigricantibus. ♀. (Long. 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 266. 42. ♀.

Hab. in Dania, mense Aprili, D. Stæger. Mihi ignota.

♀. "Etiam hæc similis *M. paludosæ*, sed duplo major. Color primarius paullo nitens nigricans, pubescens grisea in fronte et thorace. Antennarum articuli 2 primi, palpi et macula magna humeralis trigona sunt lutea. Coxæ et pedes sor-

dide flavo, immaculata, tantum in apice femorum posticorum macula parva obscura. Tarsi nigricantes. Alæ subfumatæ, nervorum directione ut in duabus proxime præcedentibus; medio macula nigricans, et ad costam, versus apicem, umbra longiuscula, obsoleta, in nervo longitudinali 2:do? Stæg. I. c.

263 b). PACHYPALPUS Macq. Stæg.

Corpus parvum, elongatum. *Caput* minusculum, rotundatum, sessile; non rostratum. *Antennæ* breves, filiformes vel cylindricæ: articulis 2 primis cyathiformibus, perspicue separatis a reliquis coadunatis (qui numero quatuordecim exhibentur); flagellum longitudine circiter articulorum 2 basarium simul sumtorum, aut illis paullulum tantum longius. *Palpi*: articulis 3 distinctis, horum 1:mo crassissimo, ovali, compresso, 2 et 3 valde tenuibus, cum primo unum formantibus. *Oculi* ovales. *Frons* lata: ocellis 2 distinctis, remotis, singulo ad marginem interiorem oculorum locato. *Thorax* ovalis, supra convexus. *Abdomen* 7-anomlatum, in ♀ compressum. *Alæ* incumbentes, nudæ. *Nervi* præcipue ad costam sat distincti: longitudinales apicibus 4 in marginem interiorem descendunt, furcas 2 basi æqualiter aut inæqualiter altas in disco alæ formantes. *Area* discoidalis nulla. *Nervi* longitudinales: 1:mus brevissimus, vix ad 12:mam partem costæ extensus; 2:dus ultra medium costæ productus, apice simplex; 3:tius fere in apice alæ excurrens. *Nervulus* transversus minutus perpendicularis ad medium nervi longitudinalis 2:di situs. *Halteres* breves, nudi. *Pedes* breviusculi, nudi, inermes, tibiis impressis posterioribus apice valide calcaratis. *Femora* omnia compressa, antea tibiis paullo longiora. *Color* dominans in nostris luteus aut cinereus. *Motu* agilis. *Habitatio* imaginum in fruticibns, etc. *Differentia sexus* ut in *Mycetophila*. — *Pachypalpus ater* Macq. Buff. 1. 141. 1 (*Mycetophila*.

phila anomala Macqy. Dipt. du Nord de la Franc. 97. 19 seu *Cordyla atra* Meig. Dipt. 7. 50. 4) pro typo generis sumitur. — A *Platyura* antennis brevioribus, ocellis 2, nec 3; a *Cordyla* ocellis 2, nec nullis; a *Mycetophila* antennarum brevitate, tibiis latere exteriori neque spinoso, neque setuloso, etc.; et ab his omnibus palporum forma et articulorum numero, differt *Pachypalpus*. Forte igitur genus distinctum, *Cyrdylæ* tamen valde affine (*).

1 *semiflavus* Stæg. ♂. 2 *flaviceps* Stæg. ♂. 3 *cinereus* Zett. n. sp. ♀. — (*Cordyla crassicornis* et *brevicornis* in Tomo 9:no hujus operis descriptæ huic generi forsan rectius adjungendæ).

1. *P. semiflavus*: thorace luteo, dorso fusco; capite palporumque articulo 1:mo atris, fronte cinerea, antennis cylindricis, testaceis; abdomine nigro, segmentis 3 anticeis flavis, linea dorsali nigra; alis cinerascentibus, forca inferiori superiori longiore; halteribus pedibusque flavis, tarsis obscuris. ♂. (Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dau. 1840. p. 267. 1. ♂.

Hab. in Dania, D. Stæger: d. 24 Sept. captus. Mihi ignotus.

♂. "Frons cinerea. Antennæ ad latera curvatae, testaceæ, albidino-micautes, articulis basalibus longitudine vix $\frac{1}{3}$ totius antennæ. Facies nigra, supra os macula nivea. Palporum articulus 1:mus ater, ovatus, compressus, valde magnus, duo reliqui flavi, filiformes. Thorax luteus, dorso et scutello obscuris; pleuræ maculis brunneis et lineola atra supra coxas intermedias. Abdominis segmenta tria antica flava, linea dor-

*) In *Cordyla crassicorni* et *brevicorni*, quas generi *Pachypalpus* etiam adsociat Dominus Stæger, Eodem observante, in palpis tantum tres articuli numerantur.

sali nigra, reliqua nigra, pilis tenuibus, griseis. Halteres et pedes flavi, apice articuli coxarum 2:di (trochanterum Z.) nigro. Tarsi obscuri. Tibiae nudæ, sed sub lente visæ observantur in posticis spinulæ (10—12) tenues, et in intermediis tales adhuc tenuiores. Alæ cinerascentes: cellula costalis flavo-grisea; nervulus transversus in medio nervi longitudinalis 1:mi (2:di Z.) doctus; cellula 2:da (furca superior Z.) sat longe petiolata; basis cellulæ 4:tæ (furca inferioris Z.) inter basin 1:mæ et 2:dæ sita; ramulus posterior nervi furcati 1:mi ante apicem alæ abbreviatus." Stæg. l. c.

2. *P. flaviceps*: thorace luteo, dorso postice cinerascente; capite palpisque flavis, fronte cinerea, antennis cylindricis, testaceis; abdomine anoque flavis, segmentis 3 anticus maculis dorsalibus, segmentisque 3 posticis totis, nigris; alis cinerascentibus, furca inferiori superiori breviore; halteribus pedibusque flavis, tarsis obscuris. ♂. (Long. 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. 268. 2. ♂.

Hab. in Dania rarissime: in fenestra cubiculi Domini Stægeri Hafniæ in unico exemplo d. 2 Septembr. inventus. A me non cognitus.

♂. "*P. semiflavo* valde similis. Distinguitur: facie palporumque omnibus articulis flavis, horum 1:mo conico, paullo compresso. Abdominis segmenta tria antica flava, maculis dorsalibus nigris sensim accrescentibus; harum illa in segmento 3:to in latera descendente; segmenta 4, 5 et 6 tota nigra. Anus flavus. Coxæ et femora flava, immaculata; tibiæ obscuræ, tarsi nigri; tibiæ posticæ (sub lente insigniter auctæ) spinis tenuibus solitariis, intermediarum $\frac{2}{3}$ pars inferior et metatarsus serie densa, subpectinata spinularum adhuc tenuiorum. Alarum cellula 4:ta (furca inferior Z.) multo humilior 2:da (furca superiori Z.); reliqua nervorum, antennæ et thorax ut in *P. simiflavo*". Stæg. l. c.

3. *P. cinereus*: einereus, opacus; fronte cana; antennis subcylindricis, nigricantibus, basi fuseis l. flavidis; palporum articulis 1:mo magno atro, reliqnis gracilibus pallidis; alis cinerascentibus, furea inferiori superiori fere paullo longiore, halteribus pedibusque flavis, tarsis obscuris. ♀. (Long. 1— $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia et Lapponia, minus frequens; scilicet in Gotlandia ad Westö in paroecia Hall d. 28 Jul. 1841, in unico exemplo captus; in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 29—30 Jul. 1840, paree; in Lapponia Tornensi ad pagum Wittangi in fungo Betulæ albæ, in societate cum *Mycetophila bimaculata*, d. 14 Jun. 1821, semel inventus.

♀. Exsiccatus. Parvus, gracilis, totus cinerens, junior rufo-, vel fusco-cinerens; opacus, vix puberulus. Frons cana. Antennæ capite paullo, vix dimidio, longiores, plerumque ad latera curvatæ; crassiusculæ, subcylindricæ, obscuræ l. nigræ, articulis basalibus fuscescentibus. Epistoma nigrum. Palporum articolus 1:mus magnus, oblongus, ater, reliqui exigui, flavi. Abdomen compressum, subnitens, apice acutum. Alæ abdominis longitudine, cinereo-hyalinæ, nervis ad costam distinc-
tioribus, reliquis paullo tenuioribus. Nervi longitudinales: 1:mus brevissimus, vix ad 12:mam partem totius costæ ex-
tensus, 2:dus longe pone medium costæ productus, 3:tius mox ante apicem excurrens. Nervulos transversus in medio nervi longitudinalis 2:di insertus; basis furcæ superioris paullulum pone nervulum hunc sita; at basis furcæ inferioris nervulo transverso fere opposita. Halteres et pedes pallide flavi, fe-
moribus posterioribus apice plerumque umbra fusca notatis; trochanteres etiam sæpe brunnescentes. Tibiæ præsertim po-
steriores dilute fusco-testaceæ, nudæ, seu latere exteriori vix visibiliter setulosæ, calcaribus apicalibus validis, pallidis. Tarsi omnes obscuri. Pedes antici; femora tibiis brevibus fere

duplo, saltem dimidio longiora; tibiæ tarsorum articulo 1:mo longitudine subæquales l. paullulum longiores; tarsi leniter incrassati.

Obs. Stægeri *Pachypalpus crassicornis* et *brevicornis* (hic mihi ignotus), quos in Genere *Cordyla* (Tom. 9. p. 3449—3450) descripsi, forte rectius sub *Pachypalpo* collocantur. — *Cordyla crassicornis*, quam etiam in Gotlandia ad Westö 28 Jul. 1841 inveni, a *Pach. cinereo* vix nisi corpore magis nigro, nitido distinguitur.

Famil. 51. CHIONEIDES Zett.

264. CHIONEA Dalm.

Corpus minoris magnitudinis, in utroque sexu apterum, halteratum, hirtum, *Araneam* mentiens. Caput parvum, subglobosum, sessile. Antennæ thorace breviores, filiformes l. subsetaceæ, 10-articulatæ: articulo 1:mo elongato, cylindrico, et 2:do clavato, æque longis; 3:to brevi, subgloboso; reliquis gracilioribus, linearibus, apice pilosulis. Os crassiusculum, nonnihil productum. Palpi longitudine dimidii capitis, parce hirti, filiformes, 4-articulati: articulis subæqualibus, apice incrassatis, pilosulis, ultimo sublineari. Oculi laterales, minusculi, rotundi, remoti, paullo prominuli. Ocelli, quantum observare licuerit, nulli. Thorax parvus, ovatus, sutura transversa. Abdomen oblongo-ovatum, 8-annulatum. Alæ nullæ. Halteres manifesti, clavati. Pedes elongati, inermes, toti distincte hirsuti. Coxæ modice longæ, crassiusculæ. Femora subvalida, longa, postica longitudine fere corporis. Tibiæ femoribus æque longæ, angustatæ. Tarsi tibiis fere nonnihil longiores, filiformes, perspicue 5-articulati, articulo 1:mo tibia circiter dimidio breviori, reliquis sensim brevioribus, ultimo biunguiculato. Color fuscus. Motu ambulans. Habitatio hiemalis in nive. Differentia sexus; mas: ano forcis-

pato; *femina*: ano bivalvi. *Typus generis: Chion. araneoides.*

1 *araneoides* Dalm. ♂♀. **2** *crassipes* Bohem. ♂.

1. *Ch. araneoides*: fusca; pedibus pilosulis, testaceis, femoribus posticis modicee crassis. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin. vel paullo longior.).

Mas: "anus emarginatus, forifice breviuscula, valida, dentata; forfex horizontalis, formatur ex ungvibus 2 bi-articulatis, quorum artieulus 1:imus crassus, carnosus, apice dentigerus, artieulus 2:dus corneus, linearis, aculus, introrsum flexus". (Dalm. Act. Holm. 1816. Tab. 2. f. 4.).

Femina: "genitalia efficiuntur valvulis 2 pallidis, subpellucidis, quarum inferior latior, brevior, margine ciliata, apice compressa; superior longior, angustior, compressa, adscendens, lamellis 2 constans". (Dalm. Act. Holm. 1816. Tab. 2. f. 5 et 6.).

Dalm. Act. Holm. 1816. I. p. 102. ♂♀. Tab. 2. f. 1 et 2. Ejusd. Analect. Entom. 1823. 33. ♂♀. Macq. Buff. I. 118. 22. ♂♀. Tab. 3. f. 6. Meig. Dipt. 7. 37. I. ♂♀. Tab. 67. f. 4.

Hab. in Scandinavia media et boreali, per totam hiemem, in nive ambulans, praesertim in sylvaticis obvia, Araneam habitu prorsus mentitur, hactenus vero tantum parce observata; scilicet in Westrogothia a beat. *Dalman* 1815 detecta; deinde in Bottnia boreali, in vicinitate urbis Luleå 1835 ab eximio naturae Scrutatore *Geometra J. A. Wahlberg* reperta; et postremum mense Januar. 1841 a Prof. C. *Sundevall* in Sudermania inventa. Specimina pauca mihi a Detectore communicata.

♂♀. *Cotpore Ateleptera hiemali* Hfsgg. (*Panorpa* eadem Fabr.)
paullo major. Caput fuscō-testaceum. Vertex parce pilosus,
pilis rigidis, antrosum flexis. Os pallidum, palpis fuscescen-
tibus, parce pilosulis. Oculi parvi, nigri. Stethidium sordi-
de fuscō-testaceum, lāre, cinereo-micans. Abdomen obse-
cūs fuscō-testaceum, ad latera pilosulum, et certo luminis
sitū cinereo-lineatum. Halteres pallidi, clavati, clava oblun-
ga. Pedes elongati, testacei, undique fuscō-hirti, tarsis api-
ce obsecuris.

Obs. Teste D. *Hammerschmidt* (in *Haidingers Berichte* 1846
—1847. p. 96.), Dominus *Heeger* hanc speciem ad Mödling
(in vicinitate Wienæ) in nive sat frequenter invenit in utro-
que sexu, feminas tamen frequentiores; hæ deinde insignem
ovorum numerum deposuerunt.

2. *Ch. crassipes*: fuscæ; pedibus ferrugineo-testa-
ceis, pilosis, femoribus posticis valde incrassatis. ♂. (Long.
fere 2 lin.).

Boheman, Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademie-
ns Förhandlingar, 1846. n:o 6. p. 179. ♂.

Hab. in Lapponia Tornensi, a D. Consérvat. *Malm*
detecta. A me non visa.

♂. "Statura et similitudo *Chioneæ araneoidis* et hujus indi-
viduis majoribus longitudine æqualis, sed crassior: capite tho-
raceque obsecurioribus, pedibus longius et densius pilosis, fe-
moribus posticis valde incrassatis, ab illa inox et bene di-
guoscitur. Caput fuscum; oculis nigris; ore modice produ-
cto, dilutiore; palpis fuscescentibus. Antennæ fuscæ, longe
pilosæ, articulo 3:tio sequentibus, ut videtur, parum crassiore.
Thorax fuscus, lāvis, pilis erectis, ferrugineis obsitus. Hal-
teres distincti, pallidi. Abdomen ovatum, fuscum, antice fer-
rugineo-, postice fuscō-pilosum, segmentis 8 distinctis con-
stans; hocum penultimo maris supra profunde emarginato,
ultimo ferrugineo, superne impresso, forficæ brevi, valida in-

structo. Pedes elongati, ferrugineo-testacei, dense et longe pallide pilosi; tibiis rectis, simplicibus; tarsis elongatis, leviter infuscatis; femoribus anterioribus minus incrassatis, posticis crassis, basi valde angustatis; tarsis anterioribus metatarso articulis ceteris longitudine subaequali, posticis metatarso articulis reliquis longiore". Bohem. I. e. — Reliqua ut in descriptione generis, aut ut in priori specie.



SUPPLEMENTUM 2:dum.

Addenda Tomis I & VIII.

1. TABANUS.

4. *T. atricornis* p. 107 et 2936, in truncis arborum ad ripas lacus Wettern in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ, haud raro, D. A. Holmgren, qui mihi specimina communicavit.

7. *T. tarandinus* p. 108 et 2937, ♀ in Blekingia ad Carlserona, 1848, D. Stud. H. M. Löhr. Ad acidulas Porla Nericiæ, 1851, D. Löwenhjelm, teste Prof. P. F. Wahlberg.

18. *T. muculicornis* p. 117 et 2939, in monte insigni Omberg Ostrogothiæ, sat freqv., D. Holmgren.

21. *T. rusticus* p. 119., in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ, atque in Omberg, parce, D. Holmgren; var. b. ad pagum Broa in Fährön Gottlandiæ, 12 Jul. freqv., D. Dahlbom: in Act. Holm. 1850. p. 159 (*).

22. *T. fulvus* p. 120., in Umbellatis Ostrogothiæ sæpe lectus, D. Holmgren.

2. HÆMATOPOTA.

2. *H. longicornis* p. 2941, in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ, non parce, D. Holmgren.

3. *H. crassicornis* p. 2941, cum priori, haud raro, idem Holmgren.

^{*}) Auteckningar öfver Insekter, som blifvit observerade på Gotland och i en del af Kalmar Län, under sommaren 1850; af G. A. Dahlbom.

3. CHRYSOPS

6. *C. rufipes* p. 126, in Uplandia ad Upsala, in copula, D. Holmgren.

6. BERIS.

3. *B. clavipes* p. 132.

Obs. *Ber. clavipes* Meig. ♂, in Museo Linneano, Londini Britanniæ asservato, sub nomine: "Musca clivipes" et "clavipes" exstat, testante D. Haliday in Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 138.

7. STRATIOMYS

1—2. *S. Potamida* p. 2952. — Gray. British Mus. 1849. P. 111. p. 528.

Obs. *Strat. potamida* Meig. ♂♀, in Museo Linneano nomine: "Musca chamaeleon" designatur, teste Haliday. Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 136.

3. *S. strigata* p. 135 et 2953, in floribus Myrrhis odoratæ ad Lund Scaniæ in horto proprio d. 30 Maj. 1849 et 3 Jun. 1850 duo specimina seminea legi. Oculi in viva atro-purpurei, fascia media transversa latissima ænea.

5. *S. Microleon* p. 137 et 2953. — *Odontomyia* ead. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 532.

Obs. *Strat. microleon* Meig. = "Musca microleon" Mus. Linn., affirmante Haliday.

6. *S. argentata* p. 137 et 2953, ad Upsala mense Majo capta, D. Holmgren.

7. *S. nigrata* p. 138 et 2953, verno tempore ad Upsala occurrit, Holmgren.

8. *S. Hydropota* p. 135 et 2954, in monte Omberg, atque in paroccia Winnerstad Ostrogoth., Holmgren.

9. *S. ruficornis* p. 139 et 2954, cum præcedente inventa a D. *Holmgren*.

10. *S. Hydroleon* p. 140 et 2954. — *Odontomyia* ead. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 535.

Obs. *Strat. hydroleon* Meig. ♂ = "Musca hydroleon" Mus. Linn., secundum *Haliday*.

S. OXYCERA.

2. *O. trilineata* p. 142 et 2958. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 527.

Obs. *Oxyc. trilineata* Meig. ♀ = "Musca trilineata" Mus. Linn.; *Haliday*.

6. *O. pygmæa* p. 145 et 2959, in paludibus Ostrogothiæ et speciatim in Omberg, 1851 frequenter a D. *Holmgren* lecta.

9. NEMOTELUS.

4. *N. pantherinus* p. 150. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 520.

Obs. *Nemot. pantherinus* Meig. = "Musca ead." Mus. Linn.

10. PACHYGASTER.

4. *P. minutissimus* p. 153 et 2961, in silvis densis abiegnis (in truncis arbórum prolapsarum) mox infra summittatem sic dietam *Hjesson*, circiter 700 ped. supra mare, montis Omberg Ostrogothiæ mense Julio 1850 a D. *Aug. Holmgren* quoque deprehensus et in 2 speciminibus semineis mihi communicatus, quorum alterum antennis fuscis, alterum his flavis gaudent, ambo halterum clavam niveam, genicula, tibias tarsosque pallida habentia.

11. CHRYSMYIA.

2. *C. polita* p. 155. — *Sargus* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 519.

Obs. *Chrysom. polita* Zett. = "Musca polita" Mus. Linn., teste *Haliday*.

4. *C. cyaneiventris* p. 156 et 2962, in Gotlandia ad Stenstuga d. 25 Jul. a D. *Dahlbom* ex utroque sexu frequenter inventa. Act. Holm. 1850 p. 159.

12. SARGUS.

3. *S. infuscatus* p. 157. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 518.

Obs. In museo Linneano adest sub nomine: "Musca cuparia" fragmentum insecti, quod D. *Haliday* *Sargum infuscatum* Meig. esse putat.

14. ASILUS.

7. *A. albobarbus* p. 172 et 2969, in insula Fährön Gotlandiæ ad Olle Hau in societate cum *Asilo variabilis* d. 15—20 Jul. copiose visus a D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 159.

8—9. *A. intermedius* Holmgr. n. sp.: obscure cinerascens, thoracis vittis subtribus nigris, media gemina; barba epistomatis supra nigra, infra mentique alba; pedibus totis nigris et nigro-spinosis, femoribus anticis albidino-nigroque villosis; alis hyalinis apice infuscatis; halteribus fusco-albidis. ♂♀. (Long. 6 lin.).

"*Mas*: forcipe anali horizontali, subrecta, æquali (nec dentata), apice obtusa, tota nigra nitida, absque appendice sub ano;"

"*Fem.*: segmento ultimo duplo longiori, compresso, lateraliter trianguli acuto, toto atro nitido; in copula".

Holmgren in litteris.

Hab. in collibus aridis circa Stocklycke ad latus meridionale montis Omberg Ostrogothiæ, d. 10 Jul. 1850 a D. A. Holmgren detectus, et semel in copula observatus, mihique in exemplo femineo communicatus. Marem non vidi, museo Holmiensi donatum.

"♂♀. *As. melampodio* et *Forcipulæ* proximus, horum quasi intermedius, barba epistomatis superiori late nigra, alarum apice infuscato, halteribus obscure albido et (in ♂) genitalium structura, a ceteris speciebus imprimis dignoscitur. Inter majores hujus subdivisionis. Antennæ subtus basi longe pilosæ. Epistoma latum, album. Tuberculum nasale ab antennis remotum, fere totum (saltem $\frac{3}{4}$) nigro-barbatum. Barba menti alba. Frons parum angustata. Thoracis vitta media duplicata. Alæ hyalinæ, apice in ♂ leniter, in ♀ perspicue infuscatae. Halteres sordide albidi. Pedes nigri et nigro-spinosi, tibiis et metatarsis posticis intus brevissime fulvo-tomentosis". Holmgren.

16. DIOCTRIA.

4. *D. fuscipenis* p. 184.

Var. b. ♀. p. 185. in pratis ad Lärbro Gotlandiæ 23–24 Jul., D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 159.

17. LEPTOGASTER.

1–2. *L. dorsalis* Dahlb. n. sp.: "cinerascens, thoracis dorso antennisque nigris, harum articulo 2:do rufo-ferrugineo; pedibus flavo-ferrugineis, longitudinaliter nigro-lineatis; alis hyalinis, abdomine dimidio brevioribus. ♀. (Long. 3–3 $\frac{1}{4}$ lin.)"

Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 159.

Hab. in Gotlandia rarissime: ad Ledebro (Lärbro)

d. 23—24 Jul. 1850 in floribus pratensibus duo individua seminea detecta, quæ jam in Museo entom. Lundensi asservantur.

"♀. Similis *L. cylindrico*, sed paullo minor, et thoracis dorso nigro præcipue distinctus. Frons nigra. Antennæ nigrae, articulo medio ferrugineo. Epistoma albidum, barba alba. Hantellum nigrum. Thorax supra nigricans, postice utrinque macula parva cinerea. Pleuræ albo-cinereæ. Abdomen cinerascens, supra stria brunnea et segmentis tribus ultimis nigris. Alæ ut in *L. cylindrico*. Halteres pallidi, clava subfuscæ. Pedes ferruginei, latere exteriori et interiori linea longitudinali nigra, quæ in femoribus posticis modice clavatis est paullo latior. Tibiæ posticæ fere totæ nigrae, excepta basi externe flava. Tarsi omnes et toti nigri, præter metatarsum basi flavidum." *Dahlbom*.

2. *L. guttiventris* p. 187 et 2976; in monte Omburg Ostrogothiæ, Jun. Jul. frequenter occurrit, **D. Holmgren**, qui marem mihi misit.

18. BOMBYLIUS.

1. *B. major* p. 188 et 2977, circa Upsaliam freq., **D. Holmgren**.

20. ANTHRAX.

1. *A. flava* p. 195.

Obs. *Anthr. flava* Meig. = "Musca hottentotta" Mus. Linn. (capite abscesso). *Haliday*.

4. *A. morio* p. 198.

Obs. *Anthr. semiatra* Meig. est "Musca morio" Mus. Linn., teste **D. Haliday**.

5. *A. maura* p. 198 et 2981, in Smolandia ad prædiū Berga, et in Gotlandia ad Sanda, uterque sexus a **D. Dahlbom** frequenter observatus.

7. *A. fenestrata* p. 199.

Obs. *Authr. fenestrata* Meig. = "Musca maurus" Mus. Linn.,
testante *Haliday*.

9. *A. varia* p. 201, in collibus in paroec. Nykyrka Ostrog., raro, *Holmgren*. In Gotllandia ad Sanda mense Junio 1850 reinventa a D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 160.

22. THEREVA.

2. *Th. plebeja* p. 204.

Obs. *Ther. plebeja* Meig., indicia: "Musca plebeja" in Museo Linneano occurrit, affirmante *Haliday*, Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 136.

3. *Th. lugubris* p. 204 et 2983; etiam ad Wisby Gotlandiae ♀ meuse Jul. a D. *Dahlbom* observata.

9. *Th. anilis* p. 209.

Obs. *Ther. anilis* Meig. = "Musca anilis" Mus. Finn.

23. PSILOCEPHALA.

3. *Ps. lapponica* p. 214.

Obs. Post editum Tomum 8:vmn hujus operis, mihi notum fuit, Professorem Löw in Ent. Zeit. Stett. 1847. n:o 3. p. 67. 4. statuisse "Therevam lapponicam Zetterst. identicam esse cum Thereva nigripenni Ruthei ♀ in Isis 1831". p. 1215: atra, nitida; segmentis albo-marginatis; pedibus nigris; alis nigro-fuscis; ut et "nomen a Ruthe dato pro hac specie retinendum". — Mihi vero videntur species Ruthei et mea inter se non solum notis, sed etiam loco natali nimis discrepare, et vix ad unam eandemque referri posse. Si autem vere eadem essent, nomen triviale *lapponica*, jam 1828 impositum (Ins. Lapp.), forsan conservandum, si nempe prioritatem respexeris. Præterea Cel. Ruthe tantum alterum sexum descripsit; nos, ambos. Nec "Therevam" (ut refert Löw), sed *Psilocephalam* genus vocavi.

4. *Ps. eximia* p. 215 et 2986, quoque ad Forssnäs in paroecia Sund Ostrogothiæ meridionalis, æstate 1850, 2 feminæ a Doct. Stenhammar inventæ.

24. LEPTIS.

1. *L. scolopacea* p. 216.

Obs. *Leptis scolopacea* Meig. ♂♀ sub nomine: "Musca scolopacea" in museo Linneano occurunt; *Haliday*.

2. *L. tringaria* p. 217.

Obs. *Lept. tringaria* Meig. ♂ = "Musca tringaria" Mus. Linn.

3. *L. annulata* p. 219 et 2987. Varietas ♀: abdomine flavo, segmentis 2—5 macula basali magna nigra; ad Winnerstad Ostrogoth. Jul. 1851, D. *Holmgren*.

7. *L. maculata* p. 220 et 2987; ♂ in monte Omberg Ostrog. 8 Jul. 1851, certe, D. *Holmgren*.

25. CHRYSOPILA.

2. *C. nubecula* p. 223, in Omberg Ostrog., D. *Holmgren*.

3. *C. luteola* p. 223 et 2988, cum priori, *Holmgren*.

5. *C. diadema* p. 2988.

Obs. In museo Linneano Londini hodie desideratur insectum, quod a Meigen "Leptis diadema" seu "Musca eadem" Linn. vocatur, et loco ejus in eodem museo exstat *Medeterus* (*Hydromorphus*) *rostratus* Meig., nomine: "Musca diadema" insignitus, teste D. *Haliday*.

26. ATHERIX.

2. *A. marginata* p. 225 et 2990, in ripa fluminis Alsterån ad Ålem Calmariæ, æstate 1851 sat frequenter a D. Pastore *Frigelius* observata.

27. PTIOLINA.

1. *P. obscura* p. 227, in monte Omberg Ostrogothiae, valde varia, D. *Holmgren*.

29. HENOPS.

1. *H. gibbosus* p. 231. — Gray, Brit. Mus. 1849.
p. 512.

Ohs. *Henops gibbosus* Meig. (*Oncodes* id. Erichs.) = "Musca gibbosa" Mus. Linn.; referente *Haliday*.

30. SPHÆROGASTER.

1. *Sph. arcticus* p. 234; ad finem mensis Maji vel ineunte Junio 1850 exemplum unicum in Uplandia ad Holmiam invenit D. *Bohemian*.

31. HYBOS.

1. *H. funebris* p. 234. — Gray British Mus. 1849.
P. III. p. 485.

Ohs. "Musca grossipes" (Syst. Nat.) Museum Linn. = *Hybos funebris* Meig., annotante *Haliday*, Ent. Zeit.

3. *H. vitripennis* p. 234, ad Katthammarsvik in Östergarn Gotlandiae mense Julio a D. *Dahlbom* copiose fætus. Act. Holm. 1850. p. 160.

33. LEPTOPEZA.

2. *L. flavipes* p. 242; in insula Fårön Gotlandiae ad Broa d. 13 Jul. marem deprehendit D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 160.

34. OEDALEA.

- 3—4. *Oedal. Holmgreni*: atra, nitida; halteribus fu-

scescentibus; pedibus flavis, tibiis tarsisque nigris, illis imbas pallidis; alis fumatis, macula stigmaticalii unica fusca, obsoleta. ♀. (Long. $1\frac{1}{3}$ lin. oviductu non computato).

Hab. in truncis putrescentibus Ostrogothiae, sat raro: scilicet in monte Omberg ad Stocklycke d. 15 Jul. 1850, et ad Swartswald d. 8 Jul. 1851, duo specimina detegit D. A. E. Holmgren, quorum unum mibi, alterum Mus. Reg. Acad. Scient. Holmiensi, liberaliter communicavit magnopere laudandus Detector.

♀. Similis *Oed. stigmatella*, et *flavipedi*, sed ab illa femoribus posticis totis flavis, et ab ambabus halteribus fuscioribus, alis magis fumatis, et tibiis omnibus nigris distincta. Tota atra, nitida. Antennarum articulus ultimus capite duplo longior. Oviductus longitudine fere dimidii abdominis, ater. Alae fumatae, stigmate fusco parum notabili. Nervi 2 superiores ex area emissi paullo appropinquantes, et a 3:to inferiori magis remoti quam in *Oed. stigmatella*. Coxæ saltem anteriores pallide flavæ. Femora omnia flavæ, immaculata. Tibiae omnes atrae, basi vix ad 6:am partem flavæ. Tarsi omnes et toti atri.

36. MICROPHORA.

3. fuscipes p. 256, in foliis fruticis juxta aquam in horto proprio Lundæ d. 19 Jun. 1851 par. in copula junctum inveni;

Mas.: ater. Ocelli supra arcte cohærentes. Thorax et abdomen pilis longiusculis, non densis, nigris vestita. Anus crassiusculus, rotundatus, ater. Alae fuscanae l. fusco-hyalinae, stigmate ovali vel semilunato, obscuriori. Nervi 3 ex area emissi usque ad marginem interiorem producti. Halteres distincti, atri. Pedes atri, simplices, femoribus tibiisque breviter nigro-puberulis;

Fem.: similis mari, a quo differt: magnitudine fere duplo mi-

nore, oculis in fronte remotis, thorace abdomineque obscure cinereis, ano acuminato, alis hyalinis, stigmate obsoleto, halteribus nigricantibus, pedibus nigris.

Obs. Est forte *Microphorus velutinus* Macq., sicut Hujus descriptio cum nostra specie non exacte conveniat.

38. ITEAPHILA.

1. *I. Macqvarti* p. 258; raro descendit in Sveciam medium, et circa Upsaliam mense Majo a D. Holmgren aliquoties capta.

41. TACHYDROMIA.

40. *T. pallipes* p. 305. *Platypalpus* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 507. — In gramine horti proprii Lundæ d. 1 Oct. 1850 specimen aliquot mascula deprehendi.

Obs. Alarum nervi in recentioribus exemplis a medio ad apicem alæ subfuscescentes. Venter in viva niger.

43. ARDOPTERA.

1. *A. irrorata* p. 324; ♂ et ♀ in Scania ad Lund, in graminosis horti proprii, 4 Sept. — 4 Oct. 1850.

47. PLATYCNEMA.

1. *P. pulicaria* p. 332, in pratis montis Omberg Ostrog., D. Holmgren.

49. HILARA.

2—3. *H. canescens* VIII. p. 3014; in Ostrogothia etiam ad Lärketorp in paroec. Mjölbys d. 22 Jul. 1851 ♀ deprehensa a D. Holmgren, qui specimen mihi benevolè misit.

41. *H. spinimana* p. 344; hactenus tantum ut Scan-

dinaviæ borealis incola cognita; sed nunc quoque in prato humido ad villam Lärketorp in paroecia Mjölby Ostrogothiæ, mas supra aquam volans die 22 Jul. 1851 a D. *Holmgren* captus mecumque communicatus.

20—21. "*cinctata* Dahlb. n. sp.: subpubescens, subnitida, nigricans, thorace obscure bivittato; alis sordide hyalinis, stigmate fusco; halteribus, abdominis incisuris pedibusque flavis, tarsis nigris. ♀. (Long. 1 lin.)."

Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 160.

Hab. in Smolandia rarissime; scilicet in frutice ad viam regiam inter diversoria Ryssby et Ålem Calmariae d. 2 Aug. 1850 detecta in unico exemplo, quod jam in museo Lundensi conservatur.

"♀. Magnitudine et colore pedum *Hil. nigritarsi* (n:o 20) sub-similis, sed thorace obscuriori, magis nitido, supra striis 2 nigris, et præsertim abdominis incisuris flavo-albidis, facile distinguenda. Caput nigrum, fronte cinereo-micante. Abdomen nigrum, opacum, incisuris flavidis. Alarum stigma obscurum. Halteres pallidi. Pedes flavi, apice femorum posticorum fulcescente; tarsis omnibus nigris. Tibiae tenuiter pubescentes, absque spinulis." Dahlbom.

21. *H. litorea* p. 351. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 490.

24. *H. nigrina* p. 354. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 490.

50. BRACHYSTOMA

4. *Br. Zetterstedti* p. 362, ad ripas lacuum Ostrogothiæ, passim copiose obvia, observante D. *Holmgren*.

51. WIEDEMANNIA.

1. *W. borealis* p. 365; ad ripas lacus Boren in pa-

roec. Winnerstad Ostrogothiæ, in societate cum *Brachyst. Zetterstedti* initio mens. Septemb. a D. Holmgren inventa, mecumque communicata.

52. EMPIS.

1. *E. tessellata* p. 368. var. a. in Gotlandia ad Sanda 26 Jun. haud raro visa a D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 161. — Var. b. (*E. rufipes*) etiam in Gotlandia, D. Stenhammar; forte propria species.

2. *E. borealis* p. 370. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 497. Secundum Holmgren hæc species frequenter observata in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ tempore vernali 1851: specimen ♂ et ♀ d. 8 Maj. capta mihi missa possideo.

7. *E. maculipes* p. 374 et 3024, iterum in Gotlandia 1845 capta a D. Stenhammar.

16. *E. plumipes* p. 382, ad Gusum Ostrogothiæ Jul. 1850, Profess. Wahlberg.

18. *E. vernalis* p. 384; etiam in horto proprio ad Lund d. 30 Maj. 1851, ♂.

53. RHAMPHOMYIA.

8. *R. sulcata* p. 396. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 499.

14—15. *R. coracina* p. 3037.

Obs. Hæc species affinis est *Rh. canæ* n:o 50—51, sed major et distincta.

14—15. *R. confinis* n. sp.: corpore pilosulo, opaco, obscure cinerascens, thorace nigro-trivittato; alis albo-hyalinis, stigmate angusto, fusco, area discoidali obovata; haustello capite fere duplo longiori; pedibus ni-

gris, tenuiter puberulis. ♂. (Long. circiter 1 vel $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Uplandia, Upsalæ. Circa frutices Pini sylvestris et Abietis uterque sexus volans, ad finem Aprilis 1849 copiose observatus a D. *Holmgren*, qui mare mihi communicavit. Feminam non vidi.

♂. Affinis et subsimilis *R. coracinae*; an ejus mas? Differit ab illa: magnitudine minori, alis albidis, nec brunneis, et pedibus puberulis. Haec vero notæ saepè potius discriminem sexus, quam speciei, indicant. Opaca. Caput cum antennis et hastello atrum. Thorax obscure cinereus, fusco-puberulus, dorso lineis 3 nigris. Abdomen nigrum, praesertim ad latera et ano cinereo-pubescent. Cauda hians, filum tenuem, longitudine caudæ, nigrum e centro emitens. Alæ latiusculæ, albido-hyalinæ, linea stigmatali non lata, fusca. Nervi ut in *R. coracina*. Costa nuda. Halteres sordide albidi. Pedes nigri, parum nitidi. Femora puberula. Tibiae extus pilosulæ.

29. *R. tipularia* p. 411, pluribus locis in Ostrogothia deprehensa, D. *Holmgren*.

40. *R. fuliginella* p. 420 et 3041.

Hab. etiam in silva sic dicta Lassbybackar prope Upsaliæ, ubi 1850 a D. *Holmgren* capta, mihique in utroque sexu communicata.

♂, hactenus ignotus, simillimus mari *Rh. disparis* (39), sed linea stigmatalis obscura in alis albo-hyalinis paullulum distinctior. A mare *R. confinis* vix nisi halteribus obscurioribus diversa. Alæ in ♀ nigrae (nec brunneæ l. obscure ferrugineæ), et pedes in utroque sexu nigri (nec picei l. fuscæ), speciem hanc a *R. disparate* imprimis distinguunt.

50—51. *R. cana* p. 3043; similis *R. coracinae* (14—15), sed minor.

51. *R. tarsata* p. 3044; etiam ad Gusum Ostrogothiae mense Julio, Prof. *Wahlberg*.

56. *R. atripennis* p. 434 et 3045; specimen femineum solito paullo minus ad Winnerstad Ostrogoth. captum, misit D. *Holmgren*.

62. *R. flava* p. 438. — Gray, Brit. Mus. 1849. p. 503.

56. HYDROPHORUS.

2. *H. bipunctatus* VIII p. 3047, in Gotlandia, D. *Stenhammar*.

3—4. *H. litoreus* p. 3051, etiam ♂ in Gotlandia, Doct. *Stenhammar*.

4. *H. inæqualipes* p. 444 et 3052, in litore marino Ostrogothiae orientalis, et ad Fardume träsk Gotlandiae 1845, D. *Stenhammar*.

Obs. Animadvertente Doct. *Stenhammar*, specimina Wahlbergiana (quaæ non vidi) e Marstrand Bahusiae, Tom. VIII. p. 3053, pertinent non ad hanc, sed ad novam speciem, alia nervorum in aliis directione a nostra diversam.

6. *H. notatus* p. 446 et 3053; in Gotlandia quoque in palude ad Roma a D. *Stenhammar* captus.

9. *H. rostratus* p. 449. — Gray, Brit. Mus. 1849. P. 111. p. 654.

Obs. *Medeterus rostratus* Meig. sub indicio: "Musca diadema" in Museo Linnei occurrit, teste D. *Haliday*, Ent. Zeit. 1851. p. 138. 34.

10. *H. jaculus* var. b. p. 450; in St. Olofs Holme Gotlandiae in Asclep. Vincetoxicum, d. 23 Jul. ♂ et ♀ freqv., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161.

57. RHAPHIUM.

1. *Rh. longicorne* p. 458, etiam ad Forssnäs in paroec. Sund Ostrogothiæ, 1851, D. Stenhammar.

4. *Rh. caliginosum* p. 461 et 3059; forma vulgaris in Gotllandia, D. Stenhammar.

Obs. In Gotllandia D. Stenhammar aliam quoque formam, "lamella anali exteriori seta longa instructam (in Dipteris Scandinavie non descriptam)", quam Cel. Detector existimat "distinctam esse speciem". Hanc non vidi.

5. *Rh. fasciatum* p. 463 et 3060; ad rivulum prope Roma Gotlandiæ 1845 deprehendit oculatissimus Stenhammar.

5—6. "*Rh. discigerum* Stenh.: obscure olivaceum aeneo-virescens, fronte obscure olivacea metallice subnitente; epistomale argenteo; antennis nigris; pedibus flavo-ferrugineis, anticorum femoribus basi piceis, tarsis nigris; alis subfuscans, nervo tertio curvato quartoque versus apicem appropinquantibus subparallelis; antennarum seta in ♂ apice discigera. ♂♀. (Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.)?"

"*Mas*: antennis capite transverso duplo longioribus, segmento 3:tio conico-lanceolato, seta deflexa antennis totis triplo breviore, apice (lamina ovato-orbiulari instructo) discigero, femorum antecorum basi ultra medium pedibusque posticis totis piceis, appendicibus analibus exterioribus lanceolato-spatulatis pubescentibus, longitudine segmentorum abdominalium duorum postremorum simul sumtorum;"

"*Fem*.: antennis longitudine capitis transversi articulo 3:tio conico, seta simplici longitudine totius antennæ, femorum antecorum basi vix ad tertiam partem piceis, femorum tibiarumque posticarum basi flavo-ferruginea."

Stenhamm. Vet. Akad. Förhandl. 1850. n:o 10. p. 280.

Hab. ad Häradshammar Ostrogothiaæ, a D. Theol. Doct. C. Stenhammar detectum. Mihi numquam obvium.

Obs. Animadvertente Ipso Detectore, hæc species quoad formam antennarum setæ singularem affinis fuerit *Angleareæ antennatæ* in Annal. d. l. Soc. ent. d. France Tom. IV. p. 659. et Tab. 20.

6. *Rh. elegansulum* p. 464 et 3061; in paroec. Tjärstad Ostrogoth. ♀ d. 2 Aug. a D. Holmgren capta.

11. *Rh. cossobrinum* p. 471 et 3061, ad Katthammars vik Gotlandiæ 1845, D. Stenhammar.

12. *Rh. longiseta* p. 471 et 3062, quoque in foliis Coryli in pratis humidis, vere et autumno 1851, copiose observatum a D. Stenhammar prope Holmiam ad Agestad in paroecia Huddinge.

17. *Rh. hamatum* p. 475 et 3063, etiam in Gotlandia, Stenhammar.

60. DOLICHOPUS.

4. *D. nubilus* p. 505 et 3076; in Gotlandia ad Katthammar et pluribus locis, non raro, Doct. Stenhammar.

4-5. " *D. latilimbatus*: æneo-viridis, nitidus; fronte cyaneo-nicante; epistomate argenteo; ciliis postocularibus albis; antenuis longitudine capitis transversi, nigris, articulo apicali ovato, obtusiusculo; palpis pedibusque flavo-testaceis, coxis anticis basi posterioribus sere ad apicem cinereis, femoribus posticis unispinosis, non ciliatis, macula apicali tibiis posticis apice ad sextam partem indeterminate tarsisque omnibus nigris, metatarsis anterioribus basi testaceis; alis leviter fumatis, sti-

gmate nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, mox ante suminum apicem alae excurrente. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.)".
Wahlb.

"*Mas*: epistomate latitudine triplo longiore, candido argenteo; canda ad segmentum 3:tiū sub ventre inflexa, nigra parum nitida, lamellis latis, obliquis, petiolatis, albis, late et determinate atro-marginatis, brevius nigro-ciliatis et uncinatis, squamis subalaribus pallide ciliatis.

Fem. (Stann.): epistomate latoire, antennarum articulo apicali breviore et alijs magis infuscatis." *Wb.*

Macq. Dipt. d. N. d. Fr. 3. 65. 14? ♂. — Buff. I. 464. 26? — *Wahlb.* Vet. Akad. Förhandl. 1850. S. p. 215. ♂♀. — *D. vulgaris* Stann. Dolich. in Isis 1831. p. 129. 24?

Hab. inter grama humiliora in litore maris baltici ad villam Esperöd in paroecia Mellby Scaniae, ubi Prof. *Wahlberg* marem unicum d. 15 Aug. 1846 invenit; in Ostrogothia ad predium Gottenvik in paroecia Jonsberg, D. *Stenhammar*. — *Dol. nubilo* n:o 4 magnitudine et affinitate proximus; mihi ignotus.

5. *D. notabilis* p. 506 et 3076, in Ostrogoth. ad Gusum Jul. 1850, D. *Wahlberg*; et in Ostrogoth. ex. gr. ad Norrcopiam, in paroeciis HäradsHammar et Sund, nec non ♂ et ♀ in Gotlandia 1845 minus frequens, D. *Stenhammar*.

6. *D. festinans* p. 507 et 3076.

Varietatem formis laponicis paullo minorem, nec aliter diversam, locis humentibus inter grama humiliora non longe a pago Fastebö in paroecia Ringarum Ostrogothiae, d. 2—4 Aug. 1850 in utroque sexu minus frequenter legit Prof. P. F. *Wahlberg*.

7. *D. Stægeri* p. 508 et 3076; in Ostrogothia: in paroeciis HäradsHammar, Östra Eneby et Sund, vulgaris, *D. Stenhammar*; in Tjärstad d. 2 Aug. 1851, *D. Holmgren*, qui etiam specimina mascula misit. Ciliæ postoculares nigrae.

7—8. *D. litorellus* n. sp.: æneo-viridis, nitidus, fronte concolore; epistomate argenteo; antennis capite paullo longioribus atris; pedibus flavis, coxis posterioribus cinereis, tibiis posticis apice tarsisque omnibus nigris; alis subhyalinis, stigmate (in ♂) notabili. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in litore maris baltici ad Lomma Scaniae, ubi d. 13 Aug. 1851 utrumque sexum invenit *D. Dahlbom*.

♂. *D. nubilo* (4) et *Stægeri* (7) subsimilis, sed molto minor, et antennis longioribus, anterioribus, etc., certe diversus. Parvus, æneo-viridis, nitidus, subtus schistaceus. Frons viridis. Epistoma album. Palpi albidi videntur. Antennæ capite distincte longiores, atræ, articulo ultimo conico, acuminato. Cauda inflexa, nigra. Lamellæ anales mediores, albidae, anguste nigro-marginatae. Alæ subhyalinæ, stigmate distincto, atro. Nervos 4:lus longitudinalis leniter flexus, nonnihil ante apicem alæ excurrens. Squamæ sub alis parvæ, flavæ, nigro-ciliatae. Pedes flavi, coxis anticis ima basi, posterioribusque totis, cinereis. Tibiæ posticæ apice ($\frac{1}{3}$) incrassatae, determinate atræ. Tarsi omnes atri, metatarsis anticis basi testaceis. Femora posteriora ad apicem spinula solitaria.

♀. Simillima mari, a quo tantum differt: antennis paullo brevioribus, articulo ultimo ovato, acuto, epistomate nonnihil latiori, ano simplici, alis ad costam leniter subfuscatis, ut et tibiis apice parum incrassatis, nigricantibus. — Speciei locus post *Dolichopum Stægeri*.

8—9. " *D. Zetterstedti*: aureo-viridis, nitidus; tho-

racis dorso olivaceo-æneo, cupreo-micante; fronte cupreo-cyanescente; epistomate longitudine latitudinis sessquitertia ($2\frac{1}{2}$), ochraceo; pedibus flavo-testaceis, coxis et trochanteribus schistaceis; antennis longitudine capitis transversi; palpis subexsertis; femoribus anticis præter apicem, femorum posteriorum macula subtus basali oblonga, posticorumque subtus ciliatorum apicali, tibiarum posticarum apice, tarsis posticis totis anteriorumque articulis quatuor cum apice metatarsi nigris; alis subhyalinis, stigmate nigro, nervo transverso ordinario plaga que ad costam apicem versus infuscatis. ♂. (Long. ultra 2 lin.)" Stenh.

Stenhamm. Vet. Akad. Förhandl. 1851. 4. p. 128.
♂., ubi species plene describitur.

Hab. in vasta palude graminosa ad Ringstad in paroecia Östra Eneby, medio mensis Julii semel captus, D. Stenhammar. A me non visus. Specimen typicum in Museo Acad. Holm. asservatur.

♂. Inter majores sui generis, *Dol. ungulato* et *D. brevipenni* fere æqualis, colore abdominis splendido, femorum anticorum nigro-fuseo, nec non alarum plaga postica fere ut in *Dol. maculipenni*, at dilutius infuscata, insignis. Antennarum articolus ultimus oratus, acutiusculus. Cilia postoculares pallidæ. Femora postica apice antice bispinosa. Tibiae, præsertim posticæ, valide metatarsique spinosa. Squamæ subalii dense nigro-ciliatæ. Costa alarum ante exitum nervi auxiliaris incrassata. Nervus 4:tus longit. obtuse geniculatus ante apicem alæ in costa exit. Cauda nigra, lamellis (albis) extus late nigro-limbatis et brevius nigro-ciliatis uncinatisque.

9—10. " *D. micropygus*: æneo-viridis, nitidus; epistomate sordide argenteo; ciliis postocularibus pallidis;

palpis fuscis; antennis vix longitudine capitum transversi, nigris, articulo apicali ovato, acutiusculo; pedibus obscure testaceis, coxis schistaceis, anticis apice testaceis, femoribus anticis longe ultra medium nigro-fuscis, posterioribus supra et infra linea plus minus extensa fusca, posticis unispinosis, non ciliatis, tarsis simplicibus cum apice tibiarum posticarum indeterminate ad tertiam partem nigricantibus, metatarsis anterioribus apice excepto obscure testaceis; alis leviter fumatis, stigmate nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, paullo ante apicem alae excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.)" Wahlb.

"*Mas*: epistomate latitudine duplo longiore; cauda parva, vix ad segmentum 4:um sub ventre inflexa, nigra, parum nitida, lamellis parvis, oblique rotundato-ovalibus, sordide flavo-albidis, latius nigro-marginatis, mediocriter nigro-ciliatis et uncinatis.

Fem.: epistomate paullo latiore, antennis brevioribus".

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 216. ♂♀.

Hab. in paludibus profundis Lapponiae Lulensis: inter alpem Snjerk et originis lilla Lule elf prope templum Qwickjock circa mensem Julii 1843 et 1845, nec non in vasta palude inter Qwickjock et novacolum Njunnas d. 17—20 Jul. 1845 utrumque sexum parcus inventit Prof. Wahlberg.

Sat similis et magnitudine æqualis *Dol. fraterculo* (n:o 9), post quem etiam locum in serie systematica habebit. Mihi non obvius.

15. *D. remipes* p. 518 et 3078; in Ostrogothia: in plantis aquaticis ad Skogsjö-sjön paroeciæ Högby, ut et

in paroec. Tjärstad, a D. Holmgren 1851 frequenter observatus, necumque in pluribus exemplis masculis communicatus.

16. *D. Punctum* p. 519 et 3078; ♂ et ♀ in foliis Alismatis Plantaginis in fossis aquaticis juxta lacum Järnlunden in paroec. Tjärstad Ostrogothiae d. 2 Aug. 1851, a D. Holmgren collecti mihique in utroque sexu missi. Femina, hactenus ignota, simillima mari, sed differt: epistomate latiore, ano simpliei, alarum lineola stigmaticalii nulla, ut et defectu maculae rotundatae nigro-fuscae. — Var. raro ♂: alarum macula rotundata, fusca obsoleta.

17. *D. migrans* p. 512, ♂ quoque in insula Fährön ad Broa Gotlandiae d. 12 Jul. a D. Dahlbom lectus. Act. Holm. 1850. p. 161.

18—19. *D. Ruthei*: nitidus, ater; fronte cyanea; epistomate argenteo; alis hyalinis, nervo 4:to longitudinali rectiusculo, in mare macula apicali rotundata, determinata, nigra; femoribus posterioribus juxta apicem antice in utroque sexu seta unica. ♂♀. (Long. 2 lin. vel paullo ultra).

Mas: antennis capite transverso paullo longioribus, articulo ultimo oblongo-ovato, subobtuso; epistomate longitudine circiter $2\frac{1}{2}$ latitudinis; alis vitreis, macula terminali (in apice nervorum 2, 3 et 4) rotunda, nigra; cauda ad segmentum 3:tiuum sub ventre extensa et flexa, nigra, nitida, squamis analibus sordide albidis, anguste nigro-limbatis, ciliatis et apice uncinatis;

Fem: antennis longitudine circiter capitatis, articulo ultimo ovoato; epistomate latitudine tantum duplo longiore; alis subhyalinis, nervis fuscedine leniter cinctis, macula apicali nulla.

Löw in Entom. Zeit. Stett. 1847. p. 71. ♂♀. Stenb. Vet. Akad. Förhandl. 1851. 4. p. 129. ♂♀.

Hab. in Svecia media passim; scilicet in Ostrogothia: in palude vasta graminosa ad Ringstad paroeciæ Östra Eneby ad finem mensis Junii 1847 a Doct. Chr. Stenhammar copiose ex utroque sexu deprehensus, atque in paroecia Vestra Nykyrka (vulgo Nykyrke) d. 21 Jun. 1850 leetus a D. A. Holmgren, qui mihi specimina benevole communicavit. Secundum Stenhammar exempla, in collectione Schönherrri, ad Sparresäter Westrogothiae capta, quoque asservata fuerint.

♂♀. Species eximia, alarum macula apicali nigra determinata in ♂, et nervis longitudinalibus in utroque sexu subparallelis, 4:to nempe subrecto l. lenissime tantum flexo, a reliquis nostrarum facillime dignota. — Totus cum antennis, ore, ciliis postocularibus pedibusque ater. Frons ex cyaneo nitens. Epistoma album. Abdomen certo situ obscure olivaceo-micans. Antennæ articulo 1:mo basi valde tenui; seta mox ante apicem 3:ti inserta. Costa alarum nuda. Stigma deest. Squamæ sub alis parvæ, flavidæ, nigro-ciliatae. Halterum clava pallida. Genicula summa (in articulatione) testacea. Tibiæ omnes cum metatarso postico fortiter nigro-spinosæ. — Locus post Dol. Stenhammari.

18—19. *D. armillatus*: subnitidus, obscure olivaceus, fronte concolore; abdome obscure æneo; epistomate ochraceo-cano (♂), aut albido (♀), in diverso sexu subinæqualiter lato; antennis longitudine sere capitis transversi, pedibusque nigris, trochanteribus, geniculis summis, tibiis omnibus latissime, metatarsisque anteriores, apice excepto, pallide testaceis vel (in ♂) tibiis metatarsisque intermediis niveis; alis subhyalinis. ♂♀. (Long. sere $2\frac{3}{4}$ lin.).

Mas: epistomate latitudine duplo longiore; canda ad segmentum 3:tium sub ventre extensa, nigra, apice nitida, squamis

surdide flavidis, modice late nigro-limbatis, ciliatis et uncinatis; alis stigmate basali atro; femoribus posticis medio tenuiter longius nigro-ciliatis, tibiis intermediis extus metatarsisque intermediis, apice excepto, niveis;

Fem.: epistomate latitudine vix duplo longiore; antennae paullo brevioribus; ano simplici; alis stigmate basali nullo; femoribus posticis subtus nudis. tibiis omnibus metatarsisque anterioribus, apice excepto, testaceis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 3. p. 217. ♂♀.

Dol. Stenhammari var. b. Zett. Dipt. Scand. 11. p. 522.

Hab. locis paludosis Scandinaviae septentrionalis mensa Julio, passim; specimina typica in Norvegiae Finmarkia occidentali ad Alten, 1821, et in Sveciae Lapponia Umensi ad Lycksele, 1832, inveni; deinde in variis Lapponiae tractibus observatus a D. Prof. Wahlberg refertur, ex. gr. ad rivulum prope templum Qwickjock, Lapponiae Lulensis, nec non ad Muonioniska et in alpe Peljatschware non procul a Kautokeino Finmarkiae. Ad Syvajervi infra alpem Stuor Oive d. 23 Jul. 1850, D. Skogman.

♂♀. *Dol. Stenhammari*, post quem locando, valde similis et affinis, sed paullo major, et pedibus nonnihil longioribus, nec non eorum pictura, ut in diagnosi indicata, diversus videtur. Ciliae postoculares nigrae. Femora posticia ad apicem uniserrata. Alarum nervi leniter subinfuscati. Halteres et squamae sub alis flavæ, haec nigro-ciliatae.

19—20. "D. consimilis": obscure æneo-virescens, subnitidus; epistomate sordide argenteo; ciliis postocularibus, palpis, antennae capite transverso brevioribus, articulo apicali late ovato, acutiusculo, pedibusque nigris, trochanteribus, geniculis summis et ima basi metatarsorum anteriorum testaceis, femoribus posticis unispini-

nosis, non ciliatis; alis præsertim ad costam leviter fumatis, stigmate nullo, nervo 4:to obtusissime geniculatim flexo, nonnihil ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. 2 lin.)". Wahlb.

"*Mas*: epistomate latitudine vix duplo longiore, cauda parva ad segmentum 4:um sub ventre inflexa, nigra, parum nitida, squamis parvis, fusco-flavescens, margine cum ciliis longiusculis, tenuibus, saturatus infuscato;

Fem.: epistomate latitudine $1\frac{1}{2}$ longiore, sordidius argenteo, antennis paullo brevioribus".

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 217. ♂♀.

Hab. in palude profunda inter alpein Snjerak et originem fluminis lilla Lule elf ad Qwickjock, Lapponiæ Lulensis, in societate cum *Dol. fraterculus*, *Stenhammar*, *armillato*, *picipede* etc., mense Julio 1845 a Prof. Wahlberg parens inventus. In palude magna ad prædiuum Ringstad in paroecia Ö. Eneby Ostrog. eodem mense a Doct. Stenhammar etiam captus. — Valde similis *D. picipedi*, inter quem et *D. atripedem* locum habet.

19—20. "*D. atripes*: æneo-viridis, nitidus; ciliis postocularibus testaceis; palpis antennisque nigris, his capite transverso brevioribus, articulo apicali late ovo-to, acutiuseulo; pedibus atris, femoribus posticis unispinosis, geniculis metatarsisque anterioribus basi angustissime testaceis; alis præsertim ad costam fumatis, stigmate vix ullo, nervo 4:to geniculatim flexo, nonnihil ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂ (♀). (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.)". Wahlb.

Mas: epistomate latitudine duplo longiore, fusco-ochraceo, opaco; cauda ad segmentum 3:um sub ventre inflexa, apice ni-

tida, lamellis sat magnis, latis, curvatis, truncatis, sordide flavo-albidis, breviter et tenuiter fusco-ciliatis, vix uncinatis, apice latius, de cetero anguste fusco-marginalis; pedibus posticis femoribus subtus non ciliatis, tibiis metatarsisque crassiusculis, valde spinosis". *Wahlb.*

"*Fem.*: colore corporis magis atro-virente, epistomate latiore, canescente, antennarum articulo 3:to breviore, alis fuscescentibus". *Stann.*

Meig. Dipt. 4. 102. 51. ♂ (lamellæ anales immerito nigræ dicuntur). *Stann.* *Dolich.* in *Isis* 1831. p. 137. 31. ♂♀. *Wahlb.* *Vet. Akadem. Förhandl.* 1850. 8. p. 218. ♂♀.

Hab. locis humidis graminosis; ad prædium Hösterum in paroec. Börrum Ostrogothiæ duos mares d. 5 Jul. 1848 invenit Prof. *Wahlberg*. (Hamburgi, Parisiæ, Wratislaviæ, a *Winthem* et *Schummel* lectus).

Quoad pedum colorem cum *D. picipede* (19) et *consimili* (19—20) convenit, sed latius æneo-viridis et nonnihil minor. *D. tibiali* (20) magnitudine et statura propior. Præterea ad cilias postoculares flavidas (*), pedum picturam etc. probe attendendum, ut ab affinibus dignoscatur. — Post *D. consimilem* ponendus.

20. *D. tibialis* p. 524 et 3078; etiam in Gotlandia ad Katthammarsvik et aliis locis, *D. Stenhammar*.

Obs. Ciliæ postoculares nigræ sunt, uti etiam in *D. maculipenni* (n:o 17), *Stenhammar* (18), *picipede* (19) etc.

20—21. " *D. cruralis*: æneo-viridis, nitidus; epistomate latitudine duplo fere longiore, albido-cinerascente; ciliis postocularibus, palpis, antennis vix longitudine capitis transversi, articulo apicali late ovato, acuto pedi-

*) ciliæ nempe inferiores pone oculos, nam superiores nigræ sunt.

busque nigris, femoribus posticis unispinosis, tibiis metatarsisque anterioribus testaceis, his apice nigris, tibiis posticis extus obscure testaceis, apice $\frac{1}{3}$ indeterminate nigris; alis ad costam leniter fumatis, stigmate vix ullo, nervo 4:to leviter geniculatim flexo, evidenter ante apicem alae excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. vix 2 lin.)." *Wahlb.*

"*Mas*: cauda parva, ad segmentum 4:um sub ventre extensa, nigra, apice subnitida, lamellis minoribus, oblique rotundatis, sordide flavescens, modice late et indeterminate fusco-marginatis, breviter et dense griseo-ciliatis nigroque uncinatis; femoribus posticis subtus breviter nigro-ciliatis;

Fem.: epistomate paullo latiore, antenuis brevioribus, femoribus posticis subtus non ciliatis, stignatae nullo".

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 219. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi ad Qwickjock, ubi in palude profundiore infra alpem Sujerak mense Julio 1845 utrumque sexum detegit D. P. F. *Wahlberg*.

D. tibiali et *tibiello* similis, post priorem locum habeus.

21. *D. geniculatus* p. 525.

Obs. Species Stannii genuina in Scandinavia hactenus haud detecta, nam ex individuis duobus feminis a me sub hoc nomine descripta, ut rite observavit Professor *Wahlberg*, lappanicum ad *D. tibialem*, et scanense ad *D. tibiellum*, referendum.

21—22. *D. tibiellus* p. 526 et 3079.

Obs. Per magnitudinem minorem et præsertim ciliis postoculares albas (nec nigras l. flavae), species a confinibus facile dignoscitur. Præter locum iam cognitum (Häradshammar), aliis etiam repertus, scilicet ♀ in Scania ad villam sylvaticam Lindholmen; ♂♀ in Calmaria ad Ålem, *D. Frigelius*; ♀ in

Ostrogoth. ad Gusum, D. *Wahlberg*; ♂♀ in Westrog., D. *Boheman*. — *Femina*: epistomate latitudine vix duplo longiore, antennarum articulo apicali subrotundato-ovato et stigmata alarum omnino nullo, a *mare* discrepat.

22. *D. brachycerus* p. 526.

Obs. ♀: antennis capite multo brevioribus, articulo ultimo late ovato, ciliis postocularibus flavis, epistomate cano subquadrato (latitudine vix 1 parum longiore), alarum nervo 4:to longit. sat distincte geniculato; ceteris ut in diagnosi. Pro femina *D. atripedis* (19—20) facile haberem, ut etiam autumat D. *Wahlberg*, nisi tibiæ anteriores fusco-flavidae 1. soridide testaceæ (nec atræ 1. nigrae) obstant.

30—31. " *D. grandicornis*: cærulescenti-æneus, nitidus; epistomate aureo-ochraceo (♂); ciliis postocularibus albidis; palpis testaceis; antennis nigris, articulis basalibus subtus fulvis; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus basi ad $\frac{2}{3}$ cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus non ciliatis, tibiis posticis ad $\frac{1}{6}$ indeterminate dilute infuscatis, tarsis fuscis; alis levissime fumatis, stigmate nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, non nihil ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂. (Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.)" *Wahlb.*

Mas: epistomate angusto, latitudine quadruplo longiore, aureo-ochraceo; antennis capite transverso fere longioribus, articulo ultimo oblongo-ovato, acuto; cauda magna, ad segmentum 3:tiuum sub ventre extensa, nigra, apice nitida, lamellis late ovalibus, albidis, hanc late sed determinate nigro-marginatis nigroque ciliatis et uncinatis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. S. p. 220. ♂.

Hab. ad Westerplana in monte Kinnekulle Westrogothiæ, ineunte mense Julio 1815 a D. *Boheman* determinatus. — *D. puncticorni* (n:o 30) proximus.

30—31. "*D. affinis* (*): cærulescenti-viridis, nitidus, epistomate flavidо-argenteo (δ); ciliis postocularibus albidis; palpis testaceis; antennis nigris, articulis basalibus subtus fulvis; pedibus flavo-testaceis, coxis posticis basi, intermediis ad dimidium cinereis, femoribus posticis unispinosis, dimidio apicali subtus medioriter nigro-ciliatis (δ), tibiis posticis apice ad $\frac{1}{6}$ indeterminate dilute fuscis, tarsis nigris, anticus subtus barbatis, metatarsis anterioribus, apice excepto, testaceis; alis levissime fumatis, stigmate nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, paullo ante apicem alae excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. δ . (Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.)" *Wahlb.*

Mas: epistomate latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore, flavidо-argenteo; antennae longitudine capitis transversi, articulo apicali ovato, acutiusculo; cauda parva, ad segmentum 4:um sub ventre extensa, nigra tota fere opaca, lamellis subovatis, sordide flavo-albidis, latius fuso-marginatis, sat longe nigro-ciliatis et mucinatis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8, p. 220. δ .

Hab. in Ostrogothia ad Gusum, ubi marem unicum detegit Prof. *Wahlberg*. Mihi ignotus. — *D. intermedio* (n:o 31) proximus. *D. puncticorni* (30), *lineatocorni* (32), *grandicorni* (30—31) et *caligato* (30—31) quoque accedit et plus minus similis.

30—31. "*D. caligatus*: aureo- vel cærulescenti-viridis, nitidus; epistomate argenteo; ciliis postocularibus albidis; palpis testaceis, antennae capite transverso

*) nomen *affinis* pro hac specie forte mutandum in ex. gr. *propinquus*, quoniam Cel. *Gray* in Brit. Museo 1849. 111. p. 659. jam descripsit aliud *Dolichopum affinem* Halid., in Nova Scotia captum, a specie *Wahlbergiana* longe diversum.

brevioribus, nigris, articulis basalibus subtus angustissime fulvis, apicali ovato, acutiusculo; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus basi ad $\frac{2}{3}$ cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus non ciliatis, tibiis posticis apice ad $\frac{1}{6}$ determinate tarsisque omnibus nigris, metatarsis anterioribus, ipso apice determinate nigro excepto, testaceis; alis subhyalinis, nervo 4:to leviter geniculatim flexo, in ipsum fere apicem excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.)". *Wahlb.*

"*Mas*: epistomate latitudine fere triplo longiore; cauda ad segmentum 3:linm sub ventre inflexa, nigra, apice nitida, lamellis oblique ovalibus, albidis, mediocriter fusco-marginatis et ciliatis, apice longius nigro-uncinatis, basi immarginatis et tenuissime pallide ciliatis; stigmate alarum atro, punctiformi;
Fem.: epistomate latitudine vix duplo longiore; antennis brevioribus, macula basali fulva vix conspicua; alis leviter fumatis, stigmate nullo."

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 221.

Hab. inter gramina humiliora; in litore insulæ Koön prope Marstrand Bahusiae initio mensis Aug. 1842 unicum marem, et ad Gusum Ostrogothiae medio ejusdem mensis 1850 unicum seminam, hujus verosimiliter speciei invenit Prof. *Wahlberg*. A me in Scandinavia frustra quæsitus.

D. intermedio magnitudine fere, colore et habitu similis; *D. puncticorni*, *lineato-corni*, *affini* et *grandicorni* quoque propinquus et subsimilis, teste *Wahlberg*; sed per comparationem singularum notarum, distinctus videtur.

31. *D. intermedius* p. 537 et 3080; ♂ in paroec. Tjärstad Ostrogoth. d. 2 Aug. captus, mihi a D. *Holmgren* missus. Ciliæ postoculares albæ.

32. *D. lineato-cornis* ♂. p. 538.

Femina mari descripto simillima, et differt tantum: ano simplici, antennis nonnihil brevioribus, et denique metatarsis posterioribus non flavis. In foliis Coryli in horto proprio Lundæ d. 10 Aug. 1851 duo specimina inveni.

33—34. "*D. pictipennis*: obscure æneus l. cupreus, nitidus; epistomate candide argenteo (♂); ciliis postocularibus albis; palpis testaceis; antennis nigris, articulo 2:do subtus puncto fulvo, apicali ovato, acuto; pedibus obscure testaceis, coxis einereis, antieis apice anguste testaceis, femoribus anterioribus plerunque basi plus minus infuscatis, posticis macula apicali supera, nigra, cum linea fusca per totam longitudinem extensa, interdum cohærente, latere exteriore apice unispinosis et subtus dimidio apicali longe nigro-spinosis (♂), tibiis posticis versus apicem incrassatis, ad dimidium sere determinate nigris, tarsis nigris, intermediis tibiæ longitudinem subexcedentibus, metatarsis anterioribus testaceis, apice nigro; alis hyalinis, sere vitreis, apice umbra transversa dilute nigro-fusca, stigmate subpunctiformi, atro (♂), nervo 4:to geniculatim flexo, sere in apicem alæ excurrente, transverso ordinario leviter infuscato; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.)." *Wahlb.*

"*Mas*: epistomate argenteo, latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore; antennis longitudine capitis transversi; canda ad segmentum 3:tiuum sub ventre inflexa, basi virescente, apice nigra subnitida, lamellis magnis, oblique rotundatis, albis, anguste fusco-marginalis, longe fusco-ciliatis et uncinatis".

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 222. ♂.

Hab. in litoribus marinis: in insula Koön prope Marstrand d. 11 Aug. 1842 marem unicum detegit Prof.

Wahlberg; ad Slitö Gotlandiæ d. 1 Jul. 1849 individuum inasculum quoque legit Prof. *Bohemus*. Species, secundum *Wahlberg*, pulchra et distincta, primo intuitu *D. picto* (33) mentiens, sed minor et diversa. Mihi plane ignota.

34. *D. trochanteratus* p. 540; in Gotlandiæ litora marino ad Wisby gamla hamn 1845, 2 mares, *D. Stenhammar*.

34—35. *D. cinctipes*: obscure æneus, subnitidus, fronte viridi l. cærulecente; ciliis postocularibus palpisque pallidis; antennis capite transverso subbrevioribus, nigris, articulis 2 primis subtus anguste fulvis, ultimo ovato, acuto; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus basi late cinereis, femoribus posterioribus antice ad apicem unisetosis, posticis subtus nudis, tibiis intermediis discoloribus, posticis apice circiter $\frac{1}{6}$, tarsisque omnibus atris, metatarsis tantum anticus basi testaceis; alis hyalinis, nervo 4:to geniculatim flexo, mox ante apicem alæ excurrente; squamis sub alis flavis nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. sere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: epistomate flavido-argenteo, latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore; cauda ad segmentum 3:ium sub ventre extensa, nigra, apice nitida, squamis albidis modice nigro-marginatis, ciliatis et uncinatis; tibiis intermediis ad $\frac{1}{3}$ extus subdilatatis, glabris, albosubpellucidis; stigmate alarum parum conspicuo, subpunctiformi;

Fem.: epistomate latitudine vix duplo longiore, albo-cinerascente; tibiis intermediis simplicibus, totis testaceis; alis absque stigmate.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. S. p. 222.

Hab. in Lapponia Lulensi, ubi in palude vasta, Rubo Chamæmoro et muscis repleta, infra alpem Gaskaivo

inter Qwickjock et novaceolum Njunnas, d. 17—20 Jul. 1845, a Prof. *Wahlberg* inventus, mihiique benevole communicatus.

35. *D. pennitarsis* p. 541 et 3080. Gray, Brit. Mus. 1849. II. p. 659. Etiam in insula Fährön ad Broa Gottlandiae a D. *Dahlbom* captus.

Obs. Individuum femininum, quod ad villam Lindholmen Seaniæ in copula cum *D. pennitarsi* captum esse dicitur p. 543, est *D. tibiellus* (21—22), nec *D. geniculatus*.

35—36. "*D. pectinitarsis*: aureo-viridis, nitidus, fronte concolor; epistomate flavescenti-incano (δ), aut incano (φ); antennis longitudine capitis transversi, flavo-testaceis, articulo ultimo subcordato, superne apiceque nigro; pedibus flavo-testaceis, coxis anticis apiceque summo cōxarum posteriorum concoloribus, tibiis posticis apice fusco-maculatis, tarsis posterioribus nigris, anticis fuscis, metatarso pallido; alis hyalinis. $\delta\varphi$. (Long. vix $1\frac{1}{2}$ lin.)" *Stenh.*

"*Mas*: antennarum articulo ultimo longitudine vix 2 basarium simul sumtorum; epistomate flavescenti-incano, longitudine $2\frac{1}{2}$ latitudinis; pedum intermedium tibiis simplicibus metatarsisque breviter atro-peccinatis; cauda nigra, non usque ad segmentum 3:ium sub ventre extensa, lamellis oblongis, anguste nigro-marginalis, breviter ciliatis, et apice intus uncinatis;

Fem: antennarum articulo ultimo duobus basalibus breviore; epistomate incano longitudine dupla latitudinis."

Stenhamm. Vet. Akad. Förhandl. 1851. 4. p. 130. $\delta\varphi$.

Hab. in Ostrogothia: locis humidis inter gramina ad Häradschammar, D. *Stenhammar*; ad Gusum, D. *Wahlberg*. A me non repertus.

Valde affinis *D. pennitarsi*, et feminæ utriusque speciei ægre discernuntur. Antennarum vero artieulus ultimus in *D. pennitarsi* brevior, superne oblique nigredine tinctus, basi tantum subtus testaceus. Mas iterum facillime dignoscitur per pedum intermediorum structuram, ut ex diagnosi masculi patet.

36. *D. pennatus* p. 543 et 3080; ♂ ad Wionerstad Ostrog. medio Julii. — Ciliæ postoculares flavæ l. fulvidæ.

36—37. " *D. argyrotarsi*: obscure æneo-viridis, subnitidus; epistomate aureo-ochraceo (♂); ciliis postocularibus palpisque testaceis; antennis longitudine capitis transversi, nigris, articulis basalibus subtus fulvis, apicali ovato, acuto; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus apice excepto cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus breviter pallide ciliatis (♂), tibiis posticis summo apice infuscatis, tarsis tibiarum longitudine, anticeis fuscis, metatarso præter apicem testaceo, intermediis vix dilatatis, testaceis, metatarso apice cum articulo 2:do nigris, articulis 3 ultimis extus argenteo-, intus fuso-superindutis, posticis nigris, metatarso basi testaceo; alis leviter fumatis, stigmate fere nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, paullo ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus longe nigro-ciliatis. ♂. (Long. 2 lin.)." Wahlb.

"Mas: epistomate angusto, latitudine quadropla longiore, aureo-ochraceo; canda ad segmentum 3:um sub ventre inflexa, nigra, apice nitida, lamellis oblique subrotundis, albidis, anguste nigro-marginatis nigroque ciliatis et uncinatis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 223. ♂.

Hab. in Scania et Smolandia. Individua tantum 2

mascula hactenus cognita, quorum alterum in paroecia Ålem? provinciae Calmariensis a Past. *Frigelio* captum, testante Prof. *Wahlberg*. Mibi numquam obvius.

D. pernato proximus, sed antennarum fabrica atque pedum forma et colore vere distinctus. Per antennas latius fulvas et tarsos maris intermedios articulo tantum ultimo argenteo *D. urbanus* a *D. argyrotarsi* digneatur.

37. *D. popularis* p. 545 et 3081; etiam in Gotlandia, *D. Stenhammar*.

38. *D. Wahlbergi* ♂ p. 546; iterum in Gotlandia, *D. Stenhammar*, 1845.

♂♀. *Mas* hactenus tantum cognitus fuit, sed Cel. *Wahlberg* nuper indagavit utrumque sexum in foliis *Coryli* et *Alni* ad Holmiam prope Experimentalfältet, et ad Ekenäs in insula Werndün, tandemque ad Gusum Ostrogothiae. *Femina* mari similis, sed epistomate latiore, latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore, flavidо-argenteo, antennis paullo brevioribus, metatarsis intermediis simplicibus et alis leviter sumatis digneatur. A feminis specierum affinum colore pedum pallido et metatarsis posticis basi ad diuidum fere testaceis facile distinguitur, observante *Wahlberg*.

43—44. " *D. modestus*: aureo-viridis, cærulecentimicans; epistomate argenteo (♂); ciliis postocularibus palpisque pallidis; antennis longitudine capitis transversi, nigris, articulis basalibus fulvis, apicali late ovato, acutiusculo; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus cinereis, apice testaceis, femoribus posticis unispinosis, non ciliatis, tibiis posticis summo apice infuscatis, tarsis omnibus nigro-fuscis, anteriorum metatarsis testaceis, apice infuscatis; alis subhyalinis, stigmate vix ullo, nervo 4:lo geniculatim flexo, mox ante apicem alæ excurrentes.

te; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂. (Long. 1½ lin.)?"
Wahlb.

Mas: abdomine versus apicem subcompresso; cauda brevinscula, non usque ad segmentum 3:tiuum sub ventre extensa, nigra, subnitida, adpressa et margine segmentorum fere amplexa, lamellis parvis, subovalibus, flavidis, modice nigro-marginatis nigroque ciliatis et uncinatis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 224. ♂.

Hab. in Smoldaniæ provincia Calmariensi, ubi in parrocchia Ålem? specimen unicum a Past. *Frigelio* inventum fuerit. Mihi non cognitus.

Secundum *Wahlberg* hæc species magnitudinem et colorem *D. simplicis*, staturam vero *D. uugulati*, habet.

43—44. *D. agilis* p. 3081 et 3082.

Obs. Rite admonente Prof. *Wahlberg*, genuinus *D. agilis* Meig. et Stann. in Scandinavia vix occurrit, saltem ibi hoc usque non inventus. Specimina enim, quæ sub hoc nomine e Dania mihi misit Cel. *Stæger*, jam examini adecuratori subjектa non nisi *D. parvuli* individua deprehenduntur. Eadem Ostrogothicorum ratio est. *D. agilis* Meig. igitur Scandinavie Faunæ exsol. Cfr *D. parvulus* infra n:o 46.

46. *D. parvulus* ♀. p. 555. Hab. quoque in horris Holmiæ, ubi uterque sexus locis humidis repertus fuit, *D. Wahlberg*.

Mas a femina jam cognita dignoscitur: antennis capite fere longioribus; epistomate multo angustiore, latitudine scilicet saltem triplo longiore, candide argenteo, nec canescenti-albo; cauda nigra, apice nitida, ad segmentum 2:tiuum sub ventre extensa, squamis sat maguis, rotundatis, albidis, anguste nigro-marginatis, apice longius nigro-ciliatis et uncinatis; tibiis posticis apice ($\frac{1}{6}$) nigris; alarum stigmate linea atra.

D. agilis Zett. Dipt. Scand. VIII. p. 3081. 43—44., ubi ♂ et ♀ describuntur, exclusis synon. Meig. et Stann.

Obs. *D. parvulus* a continuibus facile distinguitur: ciliis postocularibus albis; alis subhyalinis, puncto ad basin inter nervos 2 et 3 parvo, nigro (et in ♂ stigmate linearis, atro); pedibus pallide flavis, coxis intermediis extus vitta longitudinali cinerea (nec cinereis l. griseis apice flavis), femoribus posterioribus subtus non ciliatis, etc.

51. *D. Stannii* p. 560 et 3083, ad pagum seu stationem pontonum Broa in insula Fährön Gottlandiae d. 12 Jul. plures mares legit D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 161; ad Katthammarsvik, D. Stenhammar.

52. *D. campestris* p. 562, in Gottlandia ad Roma et Katthammarsvik, non parce, D. Stenhammar; in Ostrogoth. ad Winnerstad in scrobibus aquaticis d. 23 Aug., Holmgren, a quo ♂ missus.

60. *D. germanus* p. 570 et 3085, quoque in graminosis pratorum humidorum in paroecia Stenum Westrogothiae uterque sexus d. 31 Jul. 1849 sat copiose a D. Dahlbom deprehensus.

Obs. Individuum feminine, a D. Stæger missum, "magnitudine minori" etc., quod in observ. sub *D. germano* p. 3086 a me allatum occurrit, non hoc, sed ad *D. Chærophylli* (60—61) pertinet.

60—61. *D. Chærophylli*: æneo-viridis, nitidus, fronte concolore; epistomate flavescenti-albo; ciliis postocularibus albidis; antennis palpisque atris, illarum articulo ultimo ovato, acutiusculo; pedibus flavo-testaceis, coxis anticis ima basi, posterioribus fere totis cinereis, femoribus posterioribus antice ad apicem unisetosis, posticis

subtus nudis, superne summo apice, tibiis posticis apice ad $\frac{1}{3}$ tarsisque omnibus nigris, metatarsis anterioribus fere totis testaceis; alis leniter fumatis, stigmate nullo, nervis longit. 3 et 4 versus apicem subapproximatis, horum 4:to subrecto l. lenissime tantum (nec geniculatim) flexo, mox ante apicem alae excurrente; squamis sub alis nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. circuit. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Mas.: antennis capite transverso fere nonnihil longioribus; epistomate latitudine duplo longiore, albido l. certo situ sublavido (in nostris vero speciminibus vix sulphureo; cauda fere ad segmentum 3:tiuum extensa, nigra, apice late nitida, squamulis parvis, nigris, distinete nigro-ciliatis.

Fem.: antennis nonnihil brevioribus; epistomate paollo latiore, magis sordide albido; ano simplici.

Meig. Dipt. 4. 95. 37. ♂♀. Macqv. Buff. I. 461. 7. ♂♀. (*). — Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 33. 17. (**). — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 225. ♂♀. *D. germanus* var. vel n. sp. Zett. Dipt. Scand. VIII. 3086 in *observ.* specimen "magnitudine minore, alis tantum fusco-hyalinis" etc.

Hab. in floribus Umbellatarum versus finem Julii et initio Augusti, passim; scilicet in Scania ad convalem Fågelsång prope Lund d. 6 Aug. 1851 in utroque sexu sat copiose a Prof. *Bohemian* deprehensus; in Ostrogothia ad Gusum et in Westrogoth. ad Gothoburgum, Prof. *Wahlberg*, qui marem mihi misit; ex Hafnia Danorum a D. *Stæger* ♀ communicata.

*) quando Nobil. *Macqvart* antennas breves ("courtes") pro hac specie nominat, earum tautum articuli ultimi formam spectare videtur.

**) in Umbellatis totius Austriae, copiose.

$\sigma\varphi$. Valde similis *D. germano*, a quo tamen magnitudine constanter duplo minore, antennis forte pallidulum longioribus, epistomate (in σ) flavo-albido, alis minus infuscatis, femoribus posticis superne macula parva nigra notalis, etc., vere distinguitur.

65. *D. chrysozygus* p. 576. Ciliæ postoculares pallidæ.

67. *D. angustifrons* p. 578; φ mecum communicaata a D. Holmgren, qui specimen in Ostrogothia ad Winnerstad mense Jul. 1851 invenit. — Ciliæ postoculares nigræ.

68. *D. metallicus* p. 578 et 3087; ad Börshult in paroec. Ekeby Ostrog. d. 24 Jul. δ a D. Holmgren captus mihique missus.

69. *D. chalybeus* p. 580 et 3087; δ in Alisma Plantagine ad Tjärstad Ostrog. d. 2 Aug. 1851, teste D. Holmgren.

71. *D. celer* p. 582. $\delta\varphi$ ad Ekenäs in Wermdön Uplandiæ 1851, copiose, D. Wahlberg.

77—78. *D. confinis* p. 3090. Hæc Stægeri species prorsus alia est, quam *Dol. confinis* Gray. Brit. Mus. 1849. III. p. 664.

78. *D. argentatus* δ p. 590.

Femina etiam reperta. Similis omnino feminæ *Dol. argentini* (n:o 79), a qua vero differt: abdomine supra æneo-viridi, immaculato (nec maenla utrinque fulva), alis fere vitreis, squamis sub alis fusco- (nec pallido-) ciliatis, ut et coxis antieis fere ad apicem dilute cinereis. — In foliis Coryli loco occulto humente in horto meo Lundæ mense Julio 1850 in societate cum maribus, plura specimina legi. — Ciliæ postoculares inferiores albæ, superiores nigræ, omnino ut in ceteris hujus Phalangis speciebus. Femora et tibiæ omnia flava. Pe-

dum posticorum femora et tibiæ apice non late, sed sat perspicue nigra.

87—88. *D. (Medeterus) pusillus*: olivaceus, nitidus, thoracis dorso lineis 2 obscuris; fronte subcayanecente; epistomate nigro (δ); antennis breviuseulis pedibusque olivaceo-nigris, femoribus, apice testaceo, intermediis subtus a basi breviter pilosis, pone medium setosis, setis 4 longioribus, versus apicem 6—7 brevioribus, tibiis intermediis intus leniter sinuatis et infra basin gibbosis, setulosis (δ); tarsorum antecornis artieulis 2 ultimis in δ paullo dilatatis; alis subhyalinis, nervis 3:to 4:toque pone transversum ordinarium parallelis. δ . (Long. $\frac{3}{4}$ lin.).

Mas: epistomate atro, superne angustato, versus apicem sensim dilatato; antennis capite brevioribus, articulo ultimo acutiusculo; ano minuto; tibiis intermediis intus subsinuatis, ad basin gibbosis et in gibbere breviter setulosis; tarsorum antecornis artieulis 2 ultimis complanatis, nigris.

Femina ignota.

Medeterus pusillus Meig. Dipt. 4. p. 65. II. δ (ex Aachen et Hamburg). — Macq. Buff. 1. 454. II. δ . Zett. Dipt. Seand. VIII. 3095. in *observe*. Stenhamm. Vet. Akad. Förhandl. 1851. 4. p. 134. δ .

Hab. in Ostrogothia, ubi ad Häradshammar specimen unicum invenit Doct. Stenhammar, quod jam in museo Acad. Scientiar. Holmiensi asservatur.

δ . Epistomate nigro et armatura coloreque pedum a confini bus dignotus. Olivaceus, abdome paullo laetiore. Alæ cerascenti-hyalinæ. Halteres flavidi.

Obs. 1. De hujus insecti, quod non vidi, vero loco in serie

systematica dubius sum. Nee a Cel. *Stenhammar* indicatur.
In vicinitate *Dol. femoralis* aut *armati* locandum puto.

Obs. 2. *Dolich. pusillus* Macqy. Dipt. Exot. Suppl. 1846.
p. 121. est species Brasiliensis et alia.

89. *D. brevicornis* p. 603 et 3095; in Omberg Ostrogoth. Jul. 1851 a *D. Holmgren* lectus mecumque in utroque sexu communicatus.

90. *D. spinigerellus* p. 604 et 3096; uterque sexus in monte Omberg mense Julio a *D. Holmgren* deprehensus mihiique missus. (Cfr *Chrysotus signatus* p. 3065.)

94. *D. picticornis* p. 607; in Gotlandia pluribus locis, copiose ad Heide, *D. Stenhammar*.

103. *D. tenellus* p. 616, etiam ad Burgs Gotlandiae uterque sexus in Filicibus d. 2 Jul., *D. Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161.

107. *D. plumipes* p. 619 et 3100, quoque ad pagum seu trajectum Broa in insula boreali Fährön Gotlandiae 12—13 Jul., ♂ et ♀ a *D. Dahlbom* sat freqv. observati. Act. Holm. 1850. p. 161.

108. *D. notatus* p. 621, ad Olle Hau in Fährön Gotlandiae 1845, uterque sexus, *D. Stenhammar*; in pratis humidis ad Omberg Ostrogoth. ♂ initio Jul., *D. Holmgren*. — Ciliæ postoculares pallidæ.

60—61. THINOPHILUS.

2. *Th. maculicornis* p. 474 (*Rhaphium idem*) et 3103, in Ostrogoth. ad Gusum Jul. 1850, Prof. *Wahlberg*.

64. PSILOPUS.

3. *Ps. contristans* p. 627. Gray, Brit. Mus. 1849.
 111. p. 642. Iterum ad Olle Hau in Fährön Gottlandiae
 ambos sexus 15—20 Jul. deprehendit D. Dahlbom. Act.
 Holm. 1850. p. 161.

5. *Ps. lugens* p. 628 et 3106; plures mares ad Olle
 Hau 1845 legit D. Steuhammar.

62. CERIA.

1. *C. Conopsooides* p. 631 et 3107. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 537. In Ostrogothia ad Nykyrka, et in Uplandia ad Upsaliam a D. Holmgren parvae lecta.

64. CHYSOTOXUM.

Obs. Species italicæ observatae et distinctæ a Camillo Rondani. Annal. d. la Soc. Ent. de France. 1845. p. 193—203. Tab. 3. n:o 4 (antennæ).

2. *Ch. fasciolatum* p. 634 et 3108. Rondani l. c. p. 199. 5. ♂♀.

4. *Ch. arcuatum* p. 636. Rondani l. c. p. 201. 7. ♂♀.

5. *Ch. elegans* p. 637. Rondani l. c. p. 200. 6. ♂.

7. *Ch. bicinctum* p. 638. Rondani l. c. p. 202. ♀. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 540.

Obs. *Chrys. bicinctum* Meig. ♀ in Museo Linneano indicio: "Musca bicincta" et "M. sesquimacula" (nominis recentiori dato) obvenit; testante *Haliday*.

65. MICRODON.

2. *M. mutabilis* p. 642 et 3109.

Obs. *Microd. mutabilis* Zett. ♀ = "Musca mutabilis" Mus. Linn., teste *Haliday*.

67. SERICOMYIA.

3. *S. borealis* p. 646. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 594.

Obs. *Sericom. borealis*, Meig. ♂ in Mus. Linn. nomine "*Musca mutabilis*" est designata; secundum *Holiday*.

4. *S. lappona* p. 646. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 594.

Obs. "*Musca Lapponica*" Mus. Linn. = *Sericomyia lappona* Meig., indicante *Holiday*.

68. VOLUCELLA.

3. *V. bombylans* p. 650 et 3111. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 634.

Obs. *Vol. bombylans* Meig. ♀ = "*Musca bombylans*" Mus. Linn.

4. *V. pellucens* p. 651. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 634. — Etiam ad Ahlskog Gottlandiae, *Dahlbom*.

Obs. *Vol. pellucens* Meig. = "*Musca pellucida*" in Mus. Linn., teste *Holiday*.

5. *V. inanis* p. 652. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 635.

69. SYRPHIUS.

1. *S. intricarius* p. 654 et 3112. *Eristalis* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 634.

Obs. *Syrph. (Eristalis) intricarius* = "*Musca intricari*" Mus. Linn., testante *Holiday*.

4. *S. Nemorum* p. 658. — *Eristalis* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 632.

Obs. *Syrph. (Eristalis) Nemorum* ♀ = "*Musca nemorum*" Mus. Linn.

7. *S. tenax* p. 661. — *Eristalis* id. Gray. Brit. Mus. 1849. 111. p. 610.

Obs. 1. *Syrph. (Eristalis) tenax* Meig. ♂♀ var. abdomine ferrugineo-fasciato = "Musca Arbustorum" Mus. Linn.; secundum *Haliday*.

Obs. 2. *Syrph. (Eristalis) tenax* Meig. ♀ var. abdominis fascia ferruginea obsoleta = "M. tenax" Mus. Linn.; *Haliday*.

14. *S. apiformis* p. 665 et 3113.

Obs. 1. *Eristalis apiformis* Meig. ♀ (etiam ♂) sub nomine: "Musca oestriformis" in Museo Linneano assertatur, teste *Haliday*.

Obs. 2. Diagnosis et descriptio, quas sue *Muscæ oestraceæ* in Fn. Svecica dedit Linnae, cum nostris et *Syrpho apiformi* et *Eristali oestacea* (Tom. II. p. 778) haud male quadrant. Qvænam harum sit Linnaei genuina pro certo dicere non possum. *Syrphus apiformis* in Uplandia ad Upsaliam (ubi habitavit Linnae Ipse) et Holmiam certis annis non raro occurrit, in Svecia vero meridionali, Scania, numquam; *Eristalis oestacea* contra in Scania sat frequenter, in Svecia boreali non nisi rarissime obvia. Synonymon Falleni et Meigeni indubium est.

15. *S. floreus* p. 669 et 3114. *Eristalis* id. Gray Brit. Mus. 1849. III. p. 633.

Obs. *Syrph. (Eristalis) floreus* Meig. ♂ (abdomine mutilatus) in museo Linneano nomine: "Musca floralis" (*) designatur, testante *Haliday*. In eodem museo ♀ juxta exstat.

16. *S. sepulchralis* p. 670. *Eristal.* id. Gray Brit. Mus. 1849. p. 609.

Obs. *Syrph. (Eristalis Meig.) sepulchralis* indicio: "Musca sepulchralis" in museo Linneano obvius. In eodem museo juxta sepulchram occurunt 2 individua feminine, male conservata, *Muscæ rufa* Meig. *Haliday*.

71. MALLOTA.

1. *M. megilliformis* ♂. p. 675. Ad Upsaliam mas

*) *Musca floralis* non invenitur in scriptis Linnaei, ubi *Musca florea* vocatur.

a D. Holmgren, et *femina* a D. Ridderbjelke inventi fuerint, asseverante priore.

72. HELOPHILUS.

3. *H. trivittatus* p. 679 et 3123, ♂ quoque in Gotlandia a D. Stenhammar 1845 lectus.

6. *H. transfugus* p. 682 et 3123. Gray Brit. Mus. 1849. p. 602.

Obs. *Hel. transfugus* Meig. ♂ = "Musca ead." Mus. Linn.; Haliday.

73. RHINGIA.

1. *R. rostrata* p. 684 et 3124; ♀ ad Roma Gottlandiae 1845 a D. Steuhammer deprehensa.

Obs. "Rhing. femorata: nigra, thorace dorso lineis 2 albocinctis, lateribus albidis; abdomine signaturis albis variegato; pedibus rufis, basi nigris; femoribus posticis incrassatis nigro maculatis subtus breviter hispidulis haud dentatis. Long. 3½, 4 lin."

Leon Dufour in Annal. Soc. Ent. Franc. 1846. p. LVII. — *Musca femorata*: cinerea, thorace atro-trilineato; abdomine fasciis confluentibus et interruptis atris; scutello pedibusque flavis, his nigro-maculatis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis incurvis; Panz. Fn. Germ. 20. tab. 24.

Hab. in Germania (Dresdæ) et in ericetis Galliae meridionalis occidentalis (Saint-Sever) D. Ed. Perris, teste D. Leon Dufour.

Obs. Hæc species, quam Nobiliss. Leon Dufour l. c. dicit se in scriptis neque Meigeni, Macquarti, Falleni, Fabricii, neque aliorum invenisse, epistomate conico longe descendente, griseo-flavido, immaculato, antennarum patella rufescente, pictura corporis, structura pedum totoque habitu *Helophilæ* similis, sine dubio *Helophili* generi rectius, quam *Rhingiacæ* associanda. Nostro *Helophilo lineato* proxime accedere vi-

detur, sed fortasse non eadem, ut olim credidi. — Confr. Dipt. Scand. II. p. 683.

75. DOROS.

1. *D. conopseus* p. 691 et 3126. Gray Brit. Mus. 1849. P. III. p. 577.

Obs. Specimen, quod sine capite in museo Linneano sub indicio: "Musca conopsoides", exstat, est *Syrphus conopseus* Meig., teste D. *Haliday*, qui l. c. (Ent. Zeit. Stett. 1851. 5. p. 138) simul annotavit: *Ceriam conopsoides* Meig., secundum quam Linné suam descriptionem *Muscae conopsoides* conficerit, jam in collectione Linnæi desiderari.

2. *D. festivus* p. 692 et 3127. — *Syrphus* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 577.

Obs. "Musca festiva" Mus. Linn. = *Doros festivus* Meig.

76. SCÆVA.

1. *Sc. Syrphoides* p. 699 et 3131.; quoque in Ostrogothia ad Nykyrka uterque sexus a D. *Holmgren* repertus.

5. *Sc. Pyrastri* p. 703 et 3132. Gray Brit. Mus. 1849. p. 579.

Obs. *Scæva* (*Syrphus* Meig.) *Pyrastri* = "Musca ead." Mus. Linn. (ubi uterque sexus adest, ♂ absque capite).

7. *Sc. Grossulariæ* p. 706 et 3132.

Obs. *Scæv.* (*Syrph.* Meig.) *Grossulariæ* var. ! = "Musca erratica" Mus. Linn.; secundum *Haliday*.

8. *Sc. Ribesii* p. 707 et 3132. Gray Brit. Mus. 1849. p. 581.

Obs. *Scæv.* (*Syrph.* Meig.) *Ribesii* ♀ = "Musca ead." Mus. Linn.

10. *Sc. nitidicollis* p. 709 et 3133, in Gotlandia, Doct. *Stenhammar*.

14. *Sc. nitens* p. 712 et 3137, ♀ in Gotllandia certissime, *Stenhammar*.

16. *Sc. lineola* p. 714 et 3137, ad Wisby Gotlandiae, Id. *Stenhammar*.

28. *Sc. glaucia* p. 725. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 583.

Obs. *Scæva glaucia* Zett. (*Syrph. nobilis* Meig. *Couops glaucius* Scopoli, Ent. Carn. 966), in museo Linneano nomine: "*Musca glaucia*" designata adest, teste *Holiday*.

29. *Sc. albo-striata* p. 727 et 3141, in Gotllandia, D. *Stenhammar*.

30. *Sc. venusta* p. 728 et 3141., circa Upsaliam tempore vernali 1849, *Holmgren*.

48. *Sc. manicata* p. 745, in Gotllandia, D. *Stenhammar*.

50. *Sc. peltata* p. 747 et 3145. Gray Brit. Mus. 1849. p. 592.

Obs. *Scæva* (*Syrph.* Meig.) *peltata* ♀ = "*Musca mellina*" Mus. Linn. (in quo juxta hanc *Scævam peltatam* adsunt 2 alia specimina feminea, quorum unum, *Syrphus mellinus* Meig. et alterum *Syrphus scalaris* Meig. videtur, referente *Holiday*).

60. *Sc. ambigua* p. 757 et 3153. In Gotllandia aestate 1845, D. *Stenhammar*. Ad Upsaliam verno tempore 1839, D. *Holmgren*.

65. *Sc. dubia* p. 764 et 3155, quoque in Gotlandia 1845 ♀ reperta a D. *Stenhammar*.

77. SPHÆROPHORIA

1. *Sph. scripta* p. 766 et 3157. Gray Brit. Mus. 1849. p. 592.

Obs. *Sphaer. scripta* Zett. ♂ = "*Musca scripta*" Mus. Linn.; *Holiday*.

4. *Sph. Menthastris* p. 769 et 3160. Gray Brit. Mus. 1849. p. 593.

Obs. *Sphaer.* (*Syrphus* Meig.) *Menthastris* ♀ = "Musca ead." Mus. Linn.

78. PELECOCEA.

1. *P. tricincta* p. 775 et 3164, mense Julio iterum observata: nempe in Gotlandia pluribus locis, D. *Bohemani* 1849, et speciatim ad Ahlskog 1850 in umbellatis, D. *Dahlbom*; Holmiæ quoque 1849 a Prof. *Wahlberg* lecta fuerit.

79. ERISTALIS.

1. *E. Lucorum* p. 778. *Syrphus* id. Gray Brit. Mus. 1849. p. 576.

Obs. Erist. (*Syrph.* Meig.) *Lucorum* ♂ = "Musca ead." Mus. Linn., *Haliday*.

11. *E. gilvipes* p. 786 et 3167, ♂ et ♀ circa Upsaliam non paree, D. *Holmgren*; in Gotlandia ad Visby, in Biskops-trädgården, 1845, Doct. *Stenhammar*.

13. *E. chloris* p. 788; var. ♂: antennis basi fusco-annulatis, tibiis vix fusco-annulatis, Upsaliæ initio Junii a D. *Holmgren* capta mihiique missa.

22. *E. fraterna* p. 798 et 3172; ♀ ad Ersbo prope lacum Sommen in paroec. Ekeby Ostrogoth. d. 24 Jul., lecta necumque communicata a D. *Holmgren*.

25. *E. præcox* p. 801 et 3172, in Gotlandia, *Stenhammar*.

32. *E. scutellata* p. 808 et 3173. In Gotlandia ad Ahlskog 3—4 Jul., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161.

Obs. *Eristalis* species. Nomine: "Musca roralis" designatum, fragmentum *Eristalis* seu *Cheilosiae* eiusdem in museo Linneano obvenit, teste *Haliday*. — Vide *Melanophora*.

80. CHRYSOGASTER.

1. *Chr. solstitialis* p. 817 et 3177. Var. ♀ anten-
nis obscuris in Gotllandia ad Lärbro 23—24 Jul. a D.
Dahlbom inventa. — *Act. Holm.* 1850. p. 161.

Obs. In museo Linneano asservatur sub nomine: "Musca coe-
meteriorum", exemplum mancum (et absque capite), quod
volente *Haliday*, verosimiliter est *Chrysogaster coemeteriorum* Meig. (*Chr. solstitialis* Fall. et nob.).

2. *Chr. viduatus* p. 818, in Gotllandia, D. *Sten-
hammar*.

81. PIPIZA.

- 1—2. *P. geniculata* p. 3180.

Obs. *Pip. geniculata* Meig. ♀ = "Musca noctiluca" Mus.
Linn.; ut putat *Haliday*.

24. *P. Heringi* p. 845; quoque hujus mas detec-
tus est in Gotllandia 1845 a D. *Stenhammar*, qui si-
mul observavit ejusdem verticem esse tumidum, nigrum,
et maculam ferrugineam sub antennarum articulo 3:to
(utpote in ♀) adesse.

82. PSILOTA.

3. *Ps. ruficornis* p. 847 et 3187, etiam circa Up-
saliam observata, D. *Holmgren*.

84. MILESIA.

1. *M. diophtalma* p. 855, ad prædium Berga Cal-
mariæ 5—6 Aug. 1850, nec non in paroec. Stenum We-

strogothiæ d. 31 Jul. 1849, utrumque sexum legit D. *Dahlbom*.

Obs. *Miles. diophtalma* Zett. ♂ = "Musca ead." Mus. Linn., teste *Haliday*.

3. *M. vespiformis* p. 857. — Gray Brit. Mus. 1849. p. 564.

Obs. *Miles. vespiformis* Zett. ♂♀ in museo Linneano ut "Musca vespiformis" designata exstat, testante *Haliday*.

5. *M. bombylans* p. 859, etiam ad Gusum Ostrogoth. Jul. 1850, Prof. *Wahlberg*.

6. *M. fallax* p. 860. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 566.

Obs. *Miles. fallax* Meig. ♀ = "Musca ead". Mus. Linn.

85. EUMERUS.

Obs. In Annal. de la Société Entom. de France 1850 p. 117 — 130, Dominus Camillo Rondani 12 species italicas hujus generis (inter quas nostras *E. Sabulonum*, *strigatum*, *ornatum* et *funeralem*), bene distinxit figurisque pedes et antennas variarum specierum repräsentantibus illustravit.

6. *E. grandicornis* p. 866; ♀ in paroec. Winnerstad Ostrogoth. pluribus locis Junio a D. *Holmgren* deprehensa.

86. XYLOTA.

2. *X. Sylvarum* p. 870. Gray. Brit. Mus. 111. p. 559.

Obs. *Xyl. sylvarum* Meig. ♀ = "Musca ead." Mus. Linn.; *Haliday*.

3. *X. Nemorum* p. 871 et 3191., quoque in pratis silvaticis ad Berga Calmariae d. 5 Aug., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161.

8. *X. segnis* p. 874 et 3192. Gray Brit. Mus. 1849. p. 555.

Obs. *Xyl. segnis* Meig. = "Musca segnis" Mus. Linn.

10. *X. femorata* p. 876 et 3192. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 553. In Gotlandia ad Follingbo 1845, D. *Stenhammar*.

Obs. *Xyl. femorata* Zett. (*Syrph. volvulus* Fabr.) = "Musca femorata" Mus. Linn., affirmante *Holiday*.

13. *X. Florum* p. 879; ad Saxtorp in paroec. Wärna Ostrog. d. 5 Aug. ♂♀ freqv., D. *Holmgren*.

87. SYRITTA.

1. *S. pipiens* p. 881 et 3193. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 552.

Obs. *Syrph. pipiens* ♂♀ = "Musca pipiens" Mus. Linn. (specimina læsa). *Holiday*.

88. TROPIDIA.

1. *T. milesiformis* p. 883, in Ostrogothia: in prato Wäfversunda ad Omberg initio Jul. 1850—1851, uterque sexus freqv., D. *Holmgren*, qui exempla misit.

89. ASCIA.

1. *A. podagraria* p. 884. Gray. Brit. Mus. 1849. 111. p. 546.

5. *A. interrupta* (*A. littoralis* Zett. olim), p. 888. In litore maris baltici ad Lomma Scaniæ d. 13 Aug. 1851 uterque sexus copiose lectus a D. *Dahlbom*.

♂: abdomine angusto, sublineari; ♀: abd. clavato. Nervi transversi in ♀ paullo infuscati.

92. SCENOPINUS.

Obs. Leon Dufour: note sur la Chrysalide du *Scenopinus fenestratus* et sur le poste de ce Diptère dans la classification

(après la famille des Thérévides). In Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 493—496. Tab. 16. f. 4 (pupa).

1. *Sc. fenestralis* p. 895 et 3197. Gray. Brit. Mus. 1849. 111. 668.

Obs. *Scenop. fenestralis* Meig. indicio: "Musca fenestralis" et "Musca tarda" in museo Linneano Londini obvenit, teste Haliday.

93. PLATYPEZA.

1. *P. boletina* p. 900, ad Heide Gottlandiae, D. Stenhammar.

94. CALLOMYIA.

11. *C. Zetterstedti* p. 920. — ♂ et ♀ sunt deprehensi in horto Carlberg prope Holmiam mense Aug. 1850, a D. Boheman, referente Prof. Wahlberg. — *Mas totus niger* est.

12—13. *C. cinerea*: griseo-cinerea (♀), antennis abdominalisque medio fasciis duabus nigris; halteribus pedibusque flavescentibus, tarsis apice fuscis; alis hyalinis. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{8}$ lin.).

Hab. in Ostrogothia rārissime: in luco umbroso paludoso, Sonarps mosse dicto, in paroecia Winnerstad, feminam unicam d. 2 Sept. 1851 detegit mecumque benigne communicavit D. Holmgren.

♀. *Call. antennatae* similis et affinis, sed abdominalis pictura, et tarsis posticis paullo latioribus distincta videtur. Caput cinereum. Frons lata. Antennae ut in *C. antennata* constructae; nigrae. Prohoscis lutea. Stethidium cinereum, opacum, thoracis dorso griseo-cinereo, puberulo. Abdomen opacum, segmentis 1 et 2 intescenti-cinereis, dorso vitta obscura, 3 et 4 fascia latissima nigra, reliquis cinereis; in 5:to

tamen certo situ fascia tenuissima nigra detegitur. Anus cinerens. Alæ ut in *C. antennata*. Halteres testacei. Pedes flavidi l. mellei, tarsorum articulis ultimis obscuris. Tibiae postice subsimplices. Tarsi postici, præsertim metatarsi, paullo dilatati.

96. CONOPS.

5. *C. flavipes* p. 928 et 3202. Gray. Brit. Mus. 1849. 111. p. 669. — In floribus pratensis ad prædium Berga Calmariæ d. 5 Aug., D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 161.

6. *C. 4-fasciata* p. 929 et 3202., in paroecia Stenum Westrogothiæ d. 31 Jul. 1849 a Doct. Dahlbom reperta.

Obs. Secundum Rondani est dilatio segmenti ventralis 5:ti in abdomine *Conopis nota* sexus feminei.

97. ZODION.

2. *Z. notatum* p. 932. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 676. Qvoque ad prædium Tubbetorp Westrogothiæ d. 21 Jul. 1849 invenit D. Dahlbom.

98. MYOPA.

3. *M. dorsalis* p. 956 et 3203. Gray Brit. Mus. 1849. p. 677; etiam in Calmaria ad prædium Berga, d. 5 Aug., D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 161.

7. *M. atra* p. 940. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 678.; in Gotlandia ad Garde d. 3 Jul. nova vice legit D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 161.

101. PIPUNCULUS.

7. *P. fusculus* p. 955; in Ostrogoth. etiam ad Win-

nerstad, ♀ in silvis d. 2 Sept. a D. Holmgren lecta et communicata.

10. *P. nigritulus* p. 957 et 3206., in S:t Olofs Holme Gotlandiæ in Aselepiade d. 23 Jul. a D. Dahlbom ♂ inventus. Act. Holm. 1850. p. 161.

14. *P. fascipes* p. 964, in Gotlandia certissime, testante D. Stenhammar.

23. *P. spurius* p. 968. *Chalarus spurius* Walker. Gray Brit. Mus. 1849. p. 640. — In Gotlandia ad Stenstuga ♂ d. 25 Jul. in Salicetis a D. Dahlbom captus. Act. Holm. 1850. p. 161.

103. GASTRUS.

2. *G. Pectorum* p. 977. Gray. Brit. Mus. 1849. 111. p. 686. In paroec. Wamlingbo Gotlandiæ meridionalis æstate 1849 specimen unicum D. Boheman legit.

4. *G. nasalis* p. 979. Gray Brit. Mus. 1849. p. 686. — Upsaliæ in copula captus, commemorante D. A. Holmgren.

106. SIPHONA.

1. *S. geniculata* var. e. ♂. p. 990. (*S. minuta* Stæg.); in collibus aridis ad Winnerstad Ostrog. d. 3 Jun., D. Holmgren.

107. ECHINOMYIA.

1. *E. grossa* p. 992. = "Musca grossa" Mus. Linn.; Haliday.

2. *E. fera* p. 994 et 3245. Ad prædium Berga Calmariae d. 5 Aug., D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 162.

Obs. *Ech. fera* Meig. = "Musca fera" Mus. Linn.

108. TACHINA

3. *T. Larvarum* p. 1015.

Obs. *Tach. larvarum* Meig.? = "Musca eadem" Linn., teste *Holiday*.

11. *T. agrestis* p. 1022 et 3227.

Obs. Specimina duo mascula hujus speciei, in Aegopodio Podagraria ad Monasterium Alvastra prope Omberg Ostrogothiae mense Julio 1850 capta, mihi communicavit D. Aug. E. Holmgren, quæ vulgaribus paullo majora et scutelli lateribus brunneis (ut in individuo e Glogavia missa) discrepantia. — Vittæ abdominis ternæ in hac specie formantur e maculis in singulo segmento tribus conicis nigro-brunneis. — Careas ne species generis *Nystæ*, anno aliter constructo præditas et aliis notis diversas, licet pictura et habitu sat similes, cum *Tach. agresti* confundas.

12. *T. devia* p. 1023 et 3227; ♀ ad Winnerstad Ostrog. d. 15 Sept., D. Holmgren. Seta antennarum brevissime puberula.

16. *T. leucocephala* p. 1026 et 3228. — *Metopia* ead. Macq. in Annal. Ent. de Fr. 1850. p. 438. 2. Tab. 13. f. 2 (insectum totum).

17. *T. argyrocephala* p. 1028. — *Metopia* ead. Macq. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 439. 3. ♂. Tab. 13. f. 2 (insectum).

18. *T. campestris* p. 1028. — *Metopia* ead. Macq. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 440. 4. Tab. 13. f. 3 (ala). — Upsaliae capta, D. Holmgren.

23. *T. silvatica* p. 1033. — *Masicera* ead. Macq. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 470. 26. Tab. 14. f. 19 ♂ et 20 ♀.

42. *T. lœtabilis* p. 1049. — *Frontina lœta* Macq. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 433. 1. ♂♀. Tab. 12. f. 5 (ala)

— D. *Macqvart* l. c. seqventia synonyma huic speciei allegat: *Tachina lœta* Meig. 4. — *Metopia lœta* Macqy. Buff. — *Frontina lœta* Meig. 7. — *Latreillia testacea* Rob. Desv. — *Phorocera testacea* Macqy. Dipt. d. N. — *Tachina lœtabilis?* Zett.

45. *T. muscaria* p. 1052. — *Degeeria muscaria* Macqy. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 444. 2. Tab. 13. f. 10 (ala).

46. *T. hystrix* p. 1053; ♀ ad Eklundshof prope Upsaliam initio Jun. a D. *Holmgren* inventa.

47. *T. albo-cingulata* p. 1054. — *Degeeria* ead. Macqy. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 449. 10. ♀.

68. *T. collaris* p. 1072. — *Degeeria* ead. Macqy. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 448. 8. Tab. 13. f. 12 (ala).

69. *T. blanda* p. 1074. — *Degeeria* ead. Macqy. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 450. 11. ♂.

79. *T. setipennis* p. 1082.

Pupa, degens in abdomen *Forficulæ auriculariæ*, exclusa initio mensis Maji, D. *Bohemian*; Vet. Acad. Förhandl. 1851. p. 154.

91. *T. comta* p. 1094 et 3241; in insulis lacus Wettern Ostrogothiæ a D. *Holmgren* lecta.

92. *T. hæmorrhoidalis* p. 1095 et 3241; occurrit etiam in insulis Wettern, ubi a D. *Holmgren* capta.

99. *T. vivida* p. 1102 et 3243; exempla quoque in insulis lacus Wettern invenit idem *Holmgren*.

101. *T. 4-pustulata* p. 1103. — *Winthemia* ead. Rob. Desv. Myodair. in Annal. Societ. Ent. d. Fr. 1847. p. 268. 7.

122. *T. assimilis* p. 1124.

In novis observationibus circa Diptera Europæ a D. *Macqvart* factis et in Annal. d. l. Societ. Entom. d. France 1850 p.

419—489 introductis, huic speciei sequentia synonyma allegantur:

Tachina assimilis Fall. Meig. 4. Zett. — *Phoroce-ra* ead. Meig. 7. Macqv. — *Tachina agilis* Rob. Desv. — *Phorocera* ead. Macqv. Buff.

126. *T. pumicata* p. 1128. *Pales* ead. Rob. Desv. Annal. Soc. Ent. d. Fr. 1847. p. 284. 2. *Phorocera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 426. 10. Tab. 12. f. 11 (ala).

129. *T. festinans* p. 1132. *Masicera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 471. 28. ♀. Tab. 14. f. 22 (ala. Caput).

138. *T. confinis* p. 1140. *Phorocera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 427. 11. — In silva abiegnia circa Swartswald in monte Omberg Ostrogothiae d. 1 Jul. 1851, ♂ semel, D. Holmgren.

147. *T. bisignata* p. 1147. *Masicera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 483. 49. ♂♀. Tab. 15. f. 19 (ala. Caput).

152. *T. tremula* Meig. p. 1152. = "Musca tremulæ" Mus. Linn.; Haliday.

169. *T. unicolor* p. 1166. *Phorocera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 432. 19. ♀. Tab. 12. f. 8 (ala).

171. *T. inanis* p. 1168., etiam in insulis Iacus Western prope Wadstena Ostrogothiae, D. Holmgren.

176—177. *T. nitens* n. sp.: ovata, subcærulescentia-trata, nitida; capite cinereo-micante; fronte minime prominente, angustissima (♂), aut lata, vitta lata nigra (♀); antennis brevibus, articulo ultimo 2:do vix duplo longiore, seta biarticulata, nuda, basi incrassata; abdomine

rotundato; alis subhyalinis, nervis: transverso ordinario recto paullulum ante medium areæ subocclusæ inserto, longitudinali 4:to arcuatim flexo in summo apice alæ excurrente; squamis sub alis in ♂ fumatis, in ♀ albis. ♂♀. (Long. $\frac{1}{4}$ fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Ostrogothia rarissime: in paroecia Winnerstad prope Wadstena a D. A. Holmgren detecta, mecumque in utroque sexu communicata.

♂♀. Similis et proxima *T. pullulae* (n:o 176), sed abdome rotundiore, vitta frontali in ♀ nigriore, nec brunnecente, alis in ♀ subflavidis, nervo transverso ordinario in utroque sexu nonnihil ante medium (nec in medio) areolæ inserto, etc., dignoscitur; a *T. chalconota* (n:o 182), cui quoque accedit, magnitudine minore, colore non ænescente, fronte minime prominula, etc., aperte recedit, et denique a *T. nigrita* (n:o 186), cui magnitudine, statura et colore corporis adhuc similior, palpis flavis, nec nigris, nerro transverso ordinario paullo pone medium, nec ante medium, inserto, etc., differt. — Nitida. Caput in ♂ obscure cinereum, oculis magnis in fronte connexis, vertice triangulari, nigro; in ♀ cinereum, oculis mediocribus, oblongis, in fronte late remotis, vitta frontali lata certo situ atra, alio situ leniter cinereo-micante. Antennæ in utroque sexu mediores, epistomate paullo breviores, incumbentes, nigrae, seta nuda. Facies absque vibrissis. Epistoma breve, perpendiculare, mystacibus distinctis, ore non reflexo. Palpi flavi. Oculi nudi. Stethidium nitens, nigrum, in ♀ leniter cinereo-micans. Abdomen in utroque sexu rotundum, depresso, cærulecenti-atrum, nitidum, posterius setosum. Segmenta subæque longa. Alæ in ♂ subfumato-hyalinæ, nervis nigris, area apice subocclusa; in ♀ hyalinæ, basi et ad costam leniter flavicantes, nervis fusco-flavidis. Nervi in utroque sexu: transversus ordinarius rectus, perpendicularis, 4:us longitudinalis versus apicem arcuatim flexus. Spinula costæ vix ulla. Squamæ subalares in ♀ albæ,

in ♂ nigricantes. Pedes nigri, tarsis in utroque sexu simpli-
cibus.

192. *T. lateralis* p. 1188., in Gotllandia: quoque
ad Ahlskog, et ad Olle Hau et Norsby in insula Fårön
mense Jul. ambo sexus frequenter observatus a D. Dahl-
bom. Act. Holm. 1850. p. 162.

Obs. *Tach. lateralis* Meig. in museo Linneano nomine: "Mu-
sea albifrons" designata. Juxta hanc, in eodem museo,
stant: *Ocyptera brassicaria* Meig. ♂, et *Dexia compressa*
Meig. ♀ (capite mutilata); teste D. *Haliday* in Ent. Zeit.
Stett. 1851. p. 143.

193. *T. viridis* p. 1190., etiam ad montem insignem
Omberg Ostrogothiae a D. *Holmgren* capta.

109. GONIA.

3. *G. fasciata* p. 1195., secundum *Holmgren* Up-
saliæ freqventer obvia.

6. *G. ruficeps* p. 1197., in Ostrogothia etiam ad
Winnerstad, atque Omberg, inventa a D. *Holmgren*.

111. MILTOGRAMMA.

7. *M. conica* p. 1206., quoque ad Olle Hau in
insula Fårön Gotlandiæ mense Julio freqv., D. Dahl-
bom.

Obs. Sæpe deprehenditur in societate cum *Aricia arenosa* (IV.
p. 1511. n:o 121), quæ ambæ species *Pompilorum* individua
tenaciter persequuntur, verosimiliter pro ovis in horum nido
deponendis; observante Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 162.

114. OCYPTERA.

3. *O. interrupta* p. 1222 et 3257. Winnertz, Beitr.
(Ent. Zeit. 1845. p. 36. ♂♀) — ♂ ad diversorium We-
sterby Gotlandiæ d. 5 Jul. 1850, D. Dahlbom.

116. GYMNOSOMA.

1. *G. rotundata* p. 1226.

Obs. *Gymnos. rotundata* Meig. = "Musca ead." Mus. Linn.

120. MELANOPHORA.

1. *M. roralis* p. 1237 et 3259.

Obs. Asseverante D. *Haliday* (Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 144), est specimen, quod in museo Linneano hodie nomine: "Musca roralis" designatum obvenit, fragmentum oleosum *Cheilosia* speciei, (*Eristalis* Zett.).

122. PHASIA.

1. *Ph. subcoleoptrata* p. 1245., in floribus Salicis capraeae Upsaliæ mense Mayo 1849, D. *Holmgren*.

10. *Ph. pygmaea* p. 1253., in Gotlandia ad Öja æstate 1849, semel, Prof. *Bohemus*.

124. XYSTA.

1. *X. striginervis* p. 1260.

Obs. Hæc species pictura et habitu *Tachinæ agresti* (Tom. I. p. 1022 n:o 11) similis, sed paullo minor et diversa.

125. DEXIA.

9. *D. melanoptera* p. 1272., in Ostrogothia ad Winnerstad et Omberg, D. *Holmgren*.

10. *D. minima* p. 1273, in Ostrogothia cum *D. melanoptera* deprehensa ab eodem *Holmgren*.

126. SARCOPHAGA.

1. *S. carnaria* p. 1284 et 3266.

Obs. *Sarcoph. carnaria* Meig. = "Musca ead." Mus. Linn.; *Haliday*.

15. *S. latifrons* p. 1295 et 3268, in fossis arenosis Upsaliæ, D. Holmgren.

25. *S. Mortuorum* p. 1303 et 3268.

Obs. *Sarc. mortuorum* Meig. ♂ = "Musca ead." Mus. Linn.

127. LUCILIA.

1. *L. Caesar* p. 1312 = "Musca ead." Mus. Linn.

Obs. Individua 2, quæ in museo Linneano nomine: "Musca cadaveria" designantur, *Lucilia caesar* var. videntur (certe non *Musca cadaverina* Meig.), testante D. Haliday, Ent. Zeit. 1851 p. 143.

129. MUSCA.

2. *M. erythrocephala* p. 1329 et 3271.

Obs. *Musc. erythrocephala* Meig. (*Calliphora vomitoria* Desvoidy) = "Musca vomitoria" Mus. Linn., indicante Haliday.

3. *M. grönlandica* p. 1330, etiam circa Upsaliam copiosissime, D. Holmgren.

4. *M. sordida* p. 1332., in poroecia Winnerstad Ostrogothiæ, nec non Upsaliæ, idem Holmgren.

10. *M. depressa* p. 1338., in Ostrog. ad Omberg d. 10 Jul. 1850 a D. Holmgren capta.

130. MESEMBRINA.

2. *M. meridiana* p. 1343 et 3273.

Obs. *Mesembrina meridiana* Meig. = "Musca eadem" Mus. Linn.

131 a). CYRTONEURA.

1. *C. Hortorum* p. 1346.

Obs. In museo Linneano est specimen *Muscæ hortorum* Fall.

nomine: "*Musca domestica*" designatum, testante D. *Haliday* (Ent. Zeit. 1851 p. 143), qui loco citato simul narrat, nullum exemplar *Muscæ domesticæ* vulgaris in collectione Linneana hodie adesse.

10. *C. maculata* p. 1355.

Obs. *Cyrton. maculata* Meig. = "*Musca ead.*" Mus. Liun.

132. DRYMEA.

1. *Dr. hamata* p. 1368, quoque in Jemtlandiæ pratis floriferis circa radicem alpis Åreskutan, rarius reperta.

134. ARICIA.

17. *Ar. longipes* p. 1403, ad Forssnäs in paroec. Sund Ostrogothiæ, 1850, freqv., D. *Stenhammar*.

32. *Ar. grisea* p. 1421., in horto proprio Lundæ, in foliis fruticum mense Julio 1851 plures feminas inveni.

39. *Ar. meteorica* p. 1429.

Obs. Sub nomine: "*Musca meteorica*", occurrit in museo Linneano individuum ab domine linearis, quod Cel. *Haliday Anthomyzam* quandam Meig. (non *Hydrotæam* Desv.) esse existimat. Ent. Zeit. 1851. p. 144.

67. *Ar. villipes* p. 1456, in Gotllandia, teste D. *Stenhammar*.

84. *Ar. 5-lineata* p. 1475., etiam ad Acidulas Porla in paroec. Skagerhult Nericiæ, capta 1851 a D. *Löwenhjelm*, referente Prof. *Wahlberg*.

87—88. *Ar. Umbrisquama* n. sp.: oblonga, cinerea; capite albido-micante; fronte parum prominente; ore parum reflexo; thorace obscure lineato; abdomine maculis subquatuor discretis nigricantibus; alis sumatis

(♂), aut subhyalinis (♀); nervis transversis subinfuscatis, squamis subalaribus sordide albidis; *mas*: oculis appropinquantibus, tibiis posticis intus subnudis. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: obscurior; oculis appropinquantibus per vittam aterrimam paullo disjunctis; thorace nigro-lineato; abdomine oblongo, subcylindrico, cinereo, segmentis: 1:mo fere toto nigro, 2:do et 3:tio maculis 4 mediocribus, elongato-trigonis, remotis, nigris, 5:to macula media oblonga brunnea; alis fumatis;

Fem.: grisea; oculis sat late disjunctis, vitta frontali nigra (an detrita?); thorace lineis subquinque obscuris; abdomine ovato, maculis 4 rotundatis, remotis obsoletis, brunneis; alis subhyalinis; in copula.

Hab. in Scania rarissime: in horto meo Lundæ, in foliis Salicis viminalis ad aquam, par in copula vera junctum d. 19 Jun. 1851 detegi.

♂♀: Similis *Ar. trianguligeræ* (n:o 77) et *litoreæ* (n:o 83), sed a priore maculis abdominalis multo magis distantibus, a posteriore antennis brevioribus, alis in ♂ obscurioribus etc., et ab utraque spinula in costa alarum præsente, facile dignota. Ab *Ar. 4-maculata* (n:o 87), cui etiam similis, abdominalis maculis majoribus, ut et maris oculis magis connexis, alis nigrioribus etc., dignoscitur. Alarum costa subtiliter ciliata, spinula parva. Nervi: auxiliaris vix ultra $\frac{1}{3}$ costæ extensus; transversi modice remoti (in ♀ tamen magis distantes quam in ♂), horum ordinarius rectus. Halteres pallidi. — Locum proximum post *Ar. 4-maculatam* habebit.

103. *Ar. hirsutula* p. 1494, in Ostrogothia: ad Forssnäs in paroec. Sund, ad Norecipiam et Häradshammar, freqv., teste D. Stenhammar.

104. *Ar. separ* p. 1495, ad Forssnäs in paroecia Sund et territorio Ydre Ostrogothiæ, marem semel certe invenit Doct. Stenhammar.

121. *Ar. arenosa* p. 1511 et 3290, in Fährön Gottlandiæ, in cumulo Olle Hau d. 15—20 Jul. a D. Dahlbom denuo reperta, etiam in copula. Act. Holm. 1850. p. 162. (Cfr. *Miltogramma conica* p. 4317).

146. *Ar. brevicornis* p. 1534, Upsaliæ 1850 in utroque sexu copiose lecta a D. Holmgren; occurrit etiam ad Winnerstad Ostrog. primo vere.

148. *Ar. sepia* p. 1537, etiam in Ostrogothia ad Gusum Jul. 1850 inventa a Prof. Wahlberg.

157. *Ar. striolata* p. 1545 et 3292, in floribus Menthae piperitæ, mares plures, sed feminæ copiosissime sub mense Septembri quotannis leguntur in horto meo Lundæ.

173. *A. pluvialis* p. 1558.

Obs. *Aricia* (*Anthomyia* Meig.) *pluvialis* ♂ = "Musca ead."
Mus. Linn.

188. *Ar. canicularis* p. 1573.

Obs. *Aric.* (*Anthomyia* Meig.) *canicularis* = "Musca ead."
Mus. Linn. — *Aricia canicularis* etiam in eodem museo sub nomine "Musca lateralis" occurrit, asseverante Haliday.

196. *Ar. Radicum* p. 1582 et 3298.

Obs. Secundum D. Haliday conservatur in museo Linneano specimen manuum sub nomine: "Musca radicum", quod tamen non est *Anthomyia radicum* Meig., quoniam abdomen "est lineare, angustum, et margo oris non prominens".

200. *Ar. lacteipennis* p. 1586, in Gotlandia quoque a Doct. Stenhammar 1845 capta.

219. *Ar. parvula* p. 1604 et 3300., in S:t Olofs Holme Gotlandiæ d. 23 Jul. marem invenit D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 162.

135. ANTHOMYZA.

21. *Anth. nigrimana* p. 1656, in Gotlandia 1845,
D. Steahammar.

21—22. *Anth. decorata* n. sp.: fronte prominente canescens, opaca, capite argenteo, thoracis vittis 3 abbreviatis, scutelli lateribus, abdominis ineisuris, antennis, femoribus anticeis tarsisque omnibus, nigris; palpis pedibusque flavis; alis cinereis, squamis albis. ♀. (Long. 3½ lin.).

Hab. in truncis arborum, in Ostrogothiæ litore marino, rarissime: ad prædium Gräsmarö in paroecia Gryt d. 14 Aug. a D. Holmgren detecta, mibique missa.

♀. Magnitudo, statura et pictura corporis ut in *Aric. hilari*, sed color palporum pedumque aliis. Caput argenteum, immaculatum. Vitta frontalis certo situ atra. Antennæ epistomate paullo breviores, lineares, atræ. Setae distincte plumata. Palpi flavi. Thorax canescens, dorso linea media brunnea, postice abbreviata, et vitta utrinque lateraliter determinata atta, antice longe abbreviata. Scutelli latera atra. Abdomen conicum, cinereum, dorso linea media fusca obsoleta, segmentis 3 et 4 basi fascia angusta, nigra. Alæ ut in *Anth. nigrimana*, cui proxima, sed nervi longitudin. 3 et 4 versus apicem leniter divergentes, nec exakte parallelis. Squamulae subalares et halteres alba. Pedes ferruginei, coxis cinerascentes. Femora antica lata, posteriora superne macula apicali, tarsisque omnes, nigra.

54. *Anth. frigida* p. 1685; ♂ in prato Charlottenborgs-äng prope lacum Boren in paroec. Winnerstad Ostrogoth. d. 2 Sept. 1851, semel, D. Holmgren.

112. *Anth. nigrifemur* p. 1732. Var. b. nov., ♀: similis var. a., sed tantum ¾ lin. long. et femoribus po-

sticis superne vitta apicali nigra. Ad Winnerstad, *Holmgren*.

126. *Anth. abdominalis* p. 1744; ♀, hactenus ignota, similis mari, sed fronte lata, et oculis nudis differt: ad Winnerstad Ostrog. a D. *Holmgren* inventa.

136. *Anth. latitarsis* p. 1754; ♂ ad Rosebo in paroec. Torpa Ostrog. d. 6 Jul., idem *Holmgren*.

148—149. *Anth. pallido-scutellata* n. sp.: cinerea, capite albicante; antennis fere totis, palpis, scutello, abdomine pedibusque flavis, tarsis obscuris; alis cinereo-flavidis, nervo transverso ordinario recto, squamis albidis; mas: oculis arte cohærentibus, abdomine linearie, angusto, depresso, ferruginante. ♂. (Long. 2 $\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in paroec. Winnerstad Ostrog., a D. *Holmgren* determinata et communicata.

♂. Inter *A. flavipedem* et *flavo-scutellatum* media. Antennæ ferrugineæ, apice subfuscæ. Palpi toti flavi. Stethidium cinereum. Scutellum flavo-testaceum. Abdomen sordide ferrugineum, a basi et ultra medium supra leniter infuscatum, et totum, præsertim incisuris, nigro-setosum, incisuris non obscuris. Anus rufus. Alæ sordide l. subfusco-hyalinæ, basi flavidæ. Spinula costæ nulla. Squamæ subalares et halteres alba. Pedes ferruginei, tarsis nigris.

156. *Anth. rotundicornis* p. 1772. — Hab. etiam in Ostrogothia, rarissime: in declivitate montis Omberg (ad Westra Djurlædet), in sæpe nuper extorta sub tegmine Quercus marem unicum d. 19 Jul. 1850 invenit mecumque benigne communicavit D. Aug. *Holmgren*.

♂. Insectum hoc singulare novi forte generis, antennarum forma *Helomyzæ* accedere videtur. E specimine ostrogothico misso bene conservato sequentia descriptioni l. c. date addam et corrigam. Frons modice lata. Epistoma angustum,

flavo-albidum. Palpi et proboscis nonnihil exserta, lutescentia. Thoracis dorsum lineis 4 fuscis obsoletis. Abdomen longiusculum, gracile, subcylindricum, ferrugineum, imprimis lateribus nigro-pilosum. Alae ab domine nonnihil longiores, hyalinæ, stigmate (interstitio inter apicem nervi auxiliaris et nervum 1:nnm longitudinalem) pallide cinereo.

137. LISPA.

4. *L. litorea* p. 1799 et 3329, ♀ ad Wisby Gotlandiae 1845, D. Stenhammar.

138. OCHTERA.

1. *O. Mantis* p. 1804, ad transjectum Broa in Fährön Gotlandiae mense Julio uterque sexus, D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 162.

139. EPHYDRA.

1. *E. riparia* p. 1807., etiam in litore marino ad Broa Gotlandiae mense Julio ♂ et ♀ freqv., D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 162.

2. *E. aurata* p. 1810., in plantis aquaticis, in fossis horti proprii Lundæ, 1851 ab ineunte Majo usque ad Junium frequenter iecta; feminæ præsertim vulgares.

Præterea in Gotlandia 1845 collegit D. Stenhammar seqventes.

8. *E. coarctata* p. 1821, ad Kopparvik extra Wisby. — 14. *E. flavipennis* p. 1828 in litore ad Wisby gamla hamn, copiosissime. — 16. *E. argyrostoma* p. 183, cum *E. flavipenni*, copiose. — 17. *E. nubilipennis* p. 1832, in litore marino, non raro. — 18. *E. fenestrata* p. 1834. — 23. *E. quadrata* genuina p. 1840.

140. NOTIPHILA.

Sequentes species hujus generis in Gotllandia æstate 1845 a Cel. Stenhammar inventæ fuerunt, nempe:

3. *N. riparia* p. 1856. — 6. *N. guttiventris* p. 1860.
- 11. *N. stagnicola* p. 1866, in *Nymphaea* ad Lina träsk et aliis locis. — 17. *N. mutata* p. 1876. — 21. *N. pilatensis* p. 1881, copiose ad Heide. — 24. *N. obscurella* p. 1884 et 3332, ad Sanda. — 33. *N. Nymphæa* p. 1897, in palude Lina träsk. — 35. *N. laticeps* p. 1899. — 40. *N. flavilobris* p. 1905, in Ostrogothia ad Forssnäs in paroec. Sund, æstate 1850 copiose, *Stenhammar* (non in Gotllandia). — 47. *N. guttata* p. 1914. — 48. *N. flavipes* p. 1916, ad Katthammarvik et Östergarn, copiosissime. Var. b. (nov.) alis pulchre maculatis, cum var. a. — 49. *N. femorata* p. 1918, ad Katthammar et Östergarn, raro.

46. *N. picta* p. 1913, in Omberg Ostrog., *Holmgren*.

141. PSILOPA.

1. *Ps. nitidula* p. 1932 et 3333, non paree in Gotllandia, D. *Stenhammar*.

3. *Ps. nigritella* p. 1935 et 3333, ad Heide Gotlandiæ 1845 in pluribus exemplis lecta a D. *Stenhammar*.

7. *Ps. incurva* p. 1941., in Gotllandia (ubi hactenus non observata), in floribus pratensibus ad Lärbro d. 23 Jul. a D. *Dahlbom* deprehensa. Act. Holm. 1850. p. 162.

145. SCATOMYZA.

3. *Sc. inquinata* p. 1963, in Svecia media autumno freqv., D. *Holmgren*.

4. *Sc. maculipes* p. 1964, in horto proprio Lundæ Jul. 1851 feminam semel inveni.

6. *Sc. Spurca* p. 1967 et 3335, plura exempla etiam in Gotlandia collecta 1845 a D. Stenhammar.

10. *Sc. squalida* p. 1972, certe in Gotlandia, D. Stenhammar.

146. CORDYLURA.

30. *C. nigrita* p. 2030; ♂ et ♀ ad Åsen in paroec. Westra Ny (seu V. Nykyrka) Ostrog. freqv., D. Holmgren.

50. *C. Friesi* p. 2057 et 3337; in silva abiegnæ prope lacum Boren Ostrogothiæ, ♂♀ in copula juncti d. 22 Maj. 1851 a D. Holmgren deprehensi necumque communicati.

Mas feminæ similis, et tantum abdomine angusto, cylindrico, aut rotundo obscuræ, ut et alarum costa nervisque transversis leniter (nec manifeste) infuscatis, differt.

147. DRYOMYZA.

2. *D. flaveola* p. 2084, in Ostrogothia haud raro observata a D. Holmgren.

148. SCIOMYZA.

16. *Sc. Schönherri* p. 2107, in paludibus ad Wünnerstad Ostrogothiæ, D. Holmgren; etiam in Gotlandia a D. Stenhammar iterum lecta.

18. *Sc. nana* p. 2109 et 3339, in Gotlandia ad Heide 1845, copiose, D. Stenhammar.

21. *Sc. ventralis* p. 2112, quoque ad Heide Gottlandiæ, D. Stenhammar.

24. *Sc. nasuta* p. 2114 et 3339; hæc species etiam in Gotllandia 1845 certissime inventa fuit, testante D. *Stenhammar*.

25. *Sc. pusilla* p. 2115; a D. *Stenhammar* in Gotllandia capta.

149. SEPEDON.

1. *S. sphegeus* p. 2120, ad prædium Berga Calmariae, in Arundinetis ad fluvium Emmån d. 6 Aug. uterque sexus frequenter, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 162.

2. *S. Hæffneri* p. 2121 et 3339, in Ostrogothia ad Winnerstad et in Uplandia ad Upsaliam, D. *Holmgren*.

150. TETANOCERA.

3. *T. punctata* p. 2127, in Ostrogothia etiam a D. *Holmgren* leeta; in Gotllandia ad Gothem et in Mästermyr 1845, D. *Stenhammar*.

11. *T. ferruginea* p. 2137.

Obs. Larva in plantarum aquatilium quisquiliis habitans; Pupa in aquis natans. Leon Duf. Annal. d. la Soc. Ent. Franc. 7. 1849. p. 67. Tab. 3. f. 3.

15. *T. rufa* p. 2141, in graminosis horti mei Lundæ, jam d. 28 April. 1851 ♂ captus.

16. *T. cicularia* p. 2142, in Svecia media non parce visa, D. *Holmgren*.

153. ORTALIS.

3. *O. connexa* p. 2154, in Gotllandia ex. gr. ad Thorsborg, Katthammarsvik in Östergarn, Broa in Fährön, S:t Olofs Holme etc., mense Julio, uterque sexus in

magna copia a D. *Dahlbom* observata. Act. Holm. 1850.
p. 162.

4. *O. centralis* p. 2155, in Gotlandia variis locis,
etiam a. 1849 a Profess. *Bohemus* sat copiose visa.

9. *O. palustris* p. 2162 et 3342, in Dagsmosse pro-
pe Omberg Ostrogothiæ, vulgaris, D. *Holmgren*.

10. *O. apicalis* p. 3342; ♂ in monte Omberg Ostro-
goth. (locis paludosis) mense Jul. freqv., D. *Holmgren*,
qui specimina communicavit.

154. TEPHRITIS.

1. *T. Artemisiæ* p. 2168, in Scania campestri ad
Röddinge ♂♀ d. 19 Jun. 1850, D. *Dahlbom*.

5. *T. alternata* p. 2174, in Rosa canina ad Ste-
num Westrogothiæ d. 31 Jul. 1849, D. *Dahlbom*.

11—12. *T. plagiata* Dablb. n. sp.: pallide flavo-
subvirescens, subopaca, capite pedibusque flavis; scutel-
lo fusco; thoracis plaga discoidali obscura; sterno nigro-
maculato; abdomine quadrifariam nigro-punctato; alis
fasciis subtribus fuscis, 1:ma obsoleta 2:daque abbrevia-
tis ad costam connexis, 3:tia integra cum macula apicali
fusca cohærente; oviductu feminæ elongato. ♀. (Long.
fere $2\frac{1}{2}$ lin.).

Dahlbom, Act. Holm. 1850. p. 162. ♀.

Hab. in Gotlandia rarissime: scilicet ad Ahlskog
d. 3 Jul. 1850 a Doct. *Dahlbom* in unico specimine de-
tecta.

♀. Similis *Tephr. Lappæ*, a qua differt: scutello obscuriori,
nec flavo, abdominis punctis paullo majoribus, ovalibus l.
ovatis (nec rotundatis), fuscis (nec nigris), oviductu longiori
et paullo angustiori, alarum fasciis fuscis (nec fusco-flavidis),

magis langvescentibus, nec determinatis et conspicuis, harum 3:tia cum macula apicali cohærente, nec discreta. — Macula pectoris nigra. Sentellum brunnum, subtus dilutius. Metathorax ater, nitidus. Oviductus longitudine circiter $\frac{3}{4}$ abdominis, modice latus, versus apicem sensim angustior; pubescens, ferrugineus, nitidus, basi apiceque ater. Alarum fasciæ leniter subarcuatæ, 1:ma valde obsoleta. Limbus marginis interioris certo situ sat perspicue infuscatus, fuscedine, quæ inter fasciam 3:tiā et maculam apicalem plagam majusculam trigonam dilute cinereum format. Area axillaris (angularis Fall.) ad basin alæ haud elongata. — Vix identica cum *Trypeta lurida* Löw, quæ Europæ meridionalis incola et *Tephr. Arctii* similis fuerit. — Locus *T. plagiatae* post *T. Lappæ* proximus.

14. *T. cornuta* p. 2188.; omnes varietates in Gotlandia ad Fardhem, Rohne, Wisby et aliis locis mense Julio a D. *Dahlbom* deprehensæ. Act. Holm. 1859 p. 163.

14. *T. marginata* p. 2190 et 3344, in plantis litoralibus ad Lomma Scaniæ d. 13 Aug. 1851, ♀ a D. *Dahlbom* inventa.

19. *T. rotundiventris* p. 2197, in Ostrogoth. ad Gusum Jul. 1850, Prof. *Wahlberg*.

22. *T. stylata* p. 2202, var. a. b. et d. in Westrogothia ad Tubbetorp 1849, atque var. a. et d. in Gotlandia ad Fardhem et Norsby 1850, a D. *Dahlbom* in utroque sexu sat copiose observata.

23. *T. solstitialis* p. 2204, in Gotlandia ad Ahl-skog etc. mense Jul. utrumque sexum freqventem vidi D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 163.

24. *T. aprica* p. 2206, ♀ ad Röddinge Scaniæ d. 19 Jun. parce legit Doct. *Dahlbom*.

26. *T. Fluorescentiae* p. 2210, in Gotlandia ad Wisby et ad Katthammarsvik in Östergarn, etc., ambo sexus ex var. a. et b., 9—27 Jul., non raro, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 163.

32. *T. Bardanae* vera, p. 3345, in Ostrogoth. ad Gusum Jul. 1850, sat frequens. Prof. P. F. *Wahlberg*.

34. *T. conjuncta* p. 2227, ♂ et ♀ in pratis sylvaticis ad Berga Calmariæ, 5—6 Aug., vulgaris, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 163.

39. *T. ruralis* p. 2235, in Gotlandia ad Sanda, Ahlskog, Katthammarsvik, etc., 25 Jun. — 7 Jul. freqv., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 163.

40. *T. tessellata* p. 2236, in pratis sylvaticis ad prædium Berga Calmariæ, 5—6 Aug. ulerque sexus, *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 163.

43. *T. Absinthii* p. 2246, in Gotlandia ad Wisby, Rohne, Fardhem et Broa, mense Jul. utrumque sexum non parce deprehendit idem *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 163.

156. PALLOPTERA.

7. *P. unicolor* p. 2278., in Ostrogothia ad Winterstad, et Upsaliæ, a D. *Holmgren* capta.

157. SEPSIS.

8. *S. pustris* p. 2290.

Obs. Quoad synonymiam hujus speciei conferatur, quod infra in observatione sub *Lonchæa vaginali*, assertur.

9. *S. ciliata* p. 2292, ♂♀ in copula, in Ostrogothia ad Häradshammar juxta aquam stagnanteam 1850 co-

piosissime, atque in Gotllandia 1845, a D. Stenhammar lecta.

15. *S. lucida* p. 2299, inventa est ad Häradshammar Ostrogothiae a D. Stenhammar, qui simul observavit etiam marem hujus habere penicillos anales (ventrales), sed breviores, quam in aliis speciebus, et inde vix nisi in insecto vivo observandos.

19. *S. annulipes* p. 2304, in Ostrogothia: ad Gusum Jul. 1850, Profess. Wahlberg, ad Häradshammar, juxta aquam stagnantem ♂ semel, D. Stenhammar; in monte Omberg Ostrogothiae et ad Upsaliam, haud raro, D. Holmgren.

159. SAPROMYZA.

11. *S. tibialis* p. 2321, ♂ in Gotllandia 1850, D. Stenhammar.

14. *S. obsoleta* 2323 et 3352, in plantis variis ad Olle Hau in insula Fährön Gotland. mense Jul., D. Dahlbom.

27. *S. flava* p. 2336, ♂ et ♀, saepè in copula juncti, in foliis Salicis viminalis ad aquam horti mei Lundæ toto mense Julio sat copiose.

160. LONCHÆA.

1. *L. vaginalis* p. 2347.

Obs. In museo Linneano asservatur specimen, nomine: "Muscæ putris" insignitum, quod, teste D. Haliday, *Lonchæa vaginalis* Meig. ♂ erit. Juxta illud *Sepsis cylindricæ* Mg. ♂ exstat in museo eodem, affirmante quoque nominato Haliday. Ent. Zeit. 1851. p. 144. — Attamen *Sepsis putris* Auctorum ut *Muscæ* eadem Linn. meliori jure sine dubio habetur, et descriptio, locus atque frequentia in Fauna Sve-

cica (n:o 1850 var. α) allata, hinc (*Sepsi putri*) facilis, quam *Lonchææ vaginali* accomodantur.

2—3. *L. crassinervis* n. sp.: atra, parum nitida; antennarum articulo ultimo epistomate triplo breviore, ovato; alis cinereo-hyalinis, nervis validis, nigris, transverso medio paullo ante apicem auxiliaris inserto; squamis subalaribus fuscis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ sere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in truncis arborum, ubi in paroec. Winnerstad Ostrogoth. utrumque sexum d. 20 Maj. 1851 detectum mecumque communicavit Clar. Holmgren.

♂♀. Similis *L. Deutschi*, sed magnitudine paullo majori, antennis et præcipue nervorum in aliis crassitie facile dignota. Tota nigra. Epistoma certo situ cinerascens. Frons opaca, in ♀ paullo latior, quam in ♂. Thorax dorso opacus, plenius nitentibus. Abdomen depresso, in ♂ ovale, disco dorsali opaco, in ♀ ovatum acutum nitidum, oviductu exerto rufo. Alarum nervi distincti, obseuri. Squamæ et halteres obseura. Pedes toti nigri.

161. LAUXANIA.

2. *L. Elisæ* p. 2361., in Ostrogothia ad Gusum Jul. 1851 freqv., Prof. Wahlberg.

4. *L. hyalinata* p. 2363, in Gotlandia quoque a D. Stenhammar reinventa 1845.

6. *L. longipennis* p. 2365, etiam in monte Omburg Ostrogothiæ, D. Holmgren.

163. CALOBATA.

3. *C. cothurnata* p. 2375, in Gotlandia, D. Stenhammar.

5. *C. Ephippium* p. 2378 et 3356., circa Upsaliam pluribus locis frequens, D. Holmgren.

165. LOXOCERA.

2. *L. confusa* 2386., in pratis sylvaticis in monte Omberg Ostrogothiæ, rarius, D. *Holmgren*.

3. *L. sylvatica* p. 2387, ♀ semel ad Forssnäs in paroecia Sund Ostrogothiæ, æstate 1850, D. *Stenhammar*.

4. *L. fulviventris* p. 2388., in Provincia Galmariensi ad prædium Berga d. 5 Aug., marem invenit D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 163.

168. OPOMYZA.

6. *O. pectoralis* p. 2420, ad Roma Gotlandiæ plura specimina capta 1845 a Doct. *Stenhammar*.

Var. b. multo major, segmentis ventralibus omnibus striga apicali flava; cum var. a. in unico exemplo legit D. *Stenhammar*.

172. HELOMYZA.

15. *H. flavifrons* p. 2448; in Gotlandia a D. *Stenhammar* 1845. lecta.

17. *H. serrata* p. 2450.

Obs. *Helom. serrata* Zett. (non Meig.) = "Musca ead." Mus. Linn., teste *Haliday*.

173. HETEROMYZA.

4. *H. tarsalis* p. 2466, in Gotlandia, D. *Stenhammar*.

176. COELOPA.

2. *C. nitidula* p. 2473., in litore maris baltici ad Lomma d. 13 Aug. 1851, a D. *Dahlbom* sat copiose collecta.

177. COPROMYZA. (*).

9. *C. sordida* p. 2484, in Ostrogothia ad Härads-hammar versus finem Septembris 1850 plura paria in stercore equino recenti deprehendit D. Stenhammar.

12. *C. subsultans* p. 2487. Cf: *Trineura mordetaria* infra in hoc Tomo, gen. 203. 31.

178. LIMOSINA.

1—2. *L. lutosa* Stenh. n. sp. (in litteris), cum *L. limosa* hactenus copiose commixta, sed paullo major et distincta; in Scania vulgaris, in Gotlandia quoque passim legi.

6. *L. pullula* p. 2498, ad Forssnäs in paroec. Sund Ostrogothiæ meridionalis, 1850 copiose invenit D. Stenhammar.

8. *L. silvatica* p. 2500, ♀ in graminosis horti proprii Lundæ d. 1 Oct. 1850, parce.

14. *L. vitripennis* p. 2505, in paroecia Westra Eneby in territorio Kind Ostrogothiæ, mas etiam a Cel. Stenhammar captus.

179. PIOPHILA.

10. *P. nigriceps* p. 2516, etiam in horto meo Lundæ d. 10 Jul. 1851, in foliis Coryli deprehensa.

181. GEOMYZA.

9. *G. brevipennis* n. sp.: nigra, subnitida, capite,

^{*}) Monographiam *Copromyzinarum* Familiæ, quam a laudatissimo et sagacissimo *Ephydrinorum* Descriptore elaboratam citio, ut audivimus, accipere sperare possimus, avide exspectamus.

antennis pedibusque flavis; alis brevissimis. ♀. (Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Ostrogothia: sub lapide in colle arido prope annem Svartån ad Börshult in paroec. Ekeby d. 24 Jul. 1851 specimen unicum detegit D. Holmgren.

♀. In hoc genere minima. Caput pallide flavum, macula verticis fusca, setulis frontis et seta utrinque mystacina nigra. Antennæ flavæ, seta nigra, superne breviter plumata. Macula pone oculos nigra. Thorax, scutellum et abdomen duriuscula, nigra, nitida, ventre basi flavidu. Alæ angustæ, vix longitudine dimidii abdominis; cinereæ. Halteres albi. Pedes toti flavi. — Vix individuum non bene explicatum; nec *Drosophilæ* speciei puto.

182. DIASTATA.

2. *D. unipunctata* p. 2537; in Gotlandiæ Walls myr et alijs locis a D. Stenhammar 1845, lecta.

183. DROSOPHILA.

10. *Dr. fuscimana* p. 2556.

Var. b. (nov. var.) ♂, similis var. a., sed differt: antennis superne fuscis, thoracis linea dorsali fusca vix nulla, alarum macula costali versus apicem distinctiori, etc.

Hab. in ligno Pini abietis recenter secato, in paroec. Nykyrka Ostrogothiæ a D. Holmgren semel capta.

Vertex puncto nigro, nitido. Metathorax fuscus. Abdomen nigrum, segmento 1:mo flavo. Pedes flavi; antici nigricantes, coxis, femoroni basi geniculisque pallidis. Tarsi posteriores fusi. — Forte species distincta.

185. STEGANA.

1. *St. hypoleuca* p. 2577, in Ostrogothia ad Winerstad et Omberg, D. Holmgren.

2. *St. nigra* p. 2579 et 3361., in Ostrogothia cum *St. hypoleuca*, D. *Holmgren*; in Gotlandia ad Sanda, Fardhem, Garde, Ahlskog, Hörsne, Broa etc., frequens, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

186. PLATYCEPHALA.

1. *P. planifrons* p. 2582, in insula maritima Gräs-marö paroeciæ Gryt Ostrog. orientalis, in Scirpo palustri, sat freqv., D. *Holmgren*.

187. MEROMYZA.

1. *M. Pratorum* p. 2586, in monte Omberg Ostrogothiæ in pratis sylvaticis, D. *Holmgren*.

188. OSCINIS.

6. *O. didyma* p. 2606, in pratis sylvaticis montis Omberg Ostrogoth., rarius, D. *Holmgren*.

15. *O. Hypostigma* p. 2617, ♂♀ in Omberg, Jul., D. *Holmgren*.

20. *O. taeniopus* p. 2623.

Obs. *Osc. taeniopus* (*Chlorops* ead. Meig.) in museo Linneano sub nomine: "Musca saltatrix" occurrit, teste *Haliday* (Ent. Zeit. 1851 p. 143), qui non sine ratione putat, *Linneum* hoc individuum ante oculos habuisse describentem suam *Muscam saltatricem* in System. Naturæ (XII. p. 988. 60), ubi nota illa characteristica: "femora postica" (in Fauna Svecica allata) exclusa fuit.

21. *O. Troglodytes* p. 2626; in monte Omberg Ostrog., uterque sexus mense Jul. a D. *Holmgren* lectus mecumque in pluribus speciminiibus communicatus.

39. *O. Frit* p. 2646.

Obs. In museo Linn. adsunt 3 specimina, pyro adglutinata, cum pupa unica, quæ nomine: "Musca Frit" insignita, D.

Haliday existimat esse identica cum *Oscine vastator*, et *granaaria* Curtis (*Musca Hordei* Bjerkander).

192 a). MACROCHIRA.

1. *M. flava* p. 2683, in copula capta Holmiæ Jul. 1850, D. Boheman, teste D. Wahlberg. Etiam in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ semel lecta fuerit, secundum D. Holmgren. Tandem ad Forssnäs in paroecia Sund et territorio Ydre Ostrogothiæ, æstate 1850, ♀ in unico exemplo capta a D. Stenhammar.

195 a). ANTHOPHILINA.

3. *A. flavipes* p. 2696; nova vice in Gotlandia capta 1845 a D. Stenhammar.

198 a). AGROMYZA.

VII p. 2729. et VIII p. 3363.

Larvæ degunt aut in foliis plantarum variarum cunctis agentes (ut jam in Tomo 8:vo p. 3363 observavi, atque etiam D. Löw confirmavit), aut in medulla caulinum Arctii, Cardui, Cirsii, Artemisiæ, etc., ex. gr. *Agromyz. aeneiventris* et *Lappæ*.

39. *Agr. aeneiventris* p. 3364; post observationes *Tengströmii* et *Nylanderi* circa metamorphosin hujus speciei allatas, adde:

An vero hæc sit genuina *Agromyz. aeneiventris* Fall., aut *Agrom. Lappæ* Löw. n. sp. (Ent. Zeit. Stett. 1850. n:o 11. p. 380) pro certo dicere non possum, cum specimena neque Finlandica, neque Posnaniensia hujus Dipteri comparandi, mihi fuit occasio.

20. *A. flava* p. 2756; semina mari similis, sed differt: capite cum antennis flavo, orbitis oculorum non albis; puncto thoracis ante caput, metathorace et ovidu-

etu brevi, exserto, atris; tibiis posterioribus fuscis; ut et corpore præsertim abdome magis ovato; et denique vix ultra $\frac{1}{2}$ lin. long.; in insula Gopō in lacu Wettern Ostrogoth., in Umbellatis mense Julio 1848 a D. Holmgren semel inventa; an hujus?

30. *A. lacteipennis* p. 2768; ♂ et ♀ in monte Omberg Ostrog. Jul. a D. Holmgren deprehensi et mecum communicati.

198 b). HETERONEURA.

3. *H. albimana* p. 2790, in Westrogothia ad prædium Tubbetorp in paroecia Stenum Jul. 1849, a D. Dahlbom deprehensa; etiam in truncis cæsis Abietis, in monte Omberg Ostrogothiæ Jul. 1850, a D. Holmgren frequenter observata.

199. CHLOROPS.

2. *Chl. spinicornis* p. 2798, in Ostrogothiæ monte Omberg, in pratis rarius obvia fuerit, ut mihi retulit D. A. Holmgren.

202. GYMNOPHORA.

1. *G. arcuata* p. 2845, in pratis sylvaticis juxta Emmån ad prædium Berga Calmariæ d. 6 Aug., D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 164.

203. TRINEURA.

3. *Tr. maculata* p. 2854, ♂ in succo extillante truncorum Alni, verno tempore aliquoties etiam captus ad Winnerstad Ostrogothiæ a sæpe laudato Holmgren.

5. *Tr. urbana* p. 2856; ♂ in horto ad Winnerstad

d. 13 Maj. 1851, D. Holmgren, a quo etiam specimina accepi.

8. *Tr. pygmæa* p. 2860; exemplum, in Omberg Ostrog. d. 6 Jul. captum, a D. Holmgren missum, hujus videtur ♀.

19. *Tr. flavicoxa* p. 2869; ad Winnerstad Ostrogoth., mares mense Majo, et feminas in fenestris mense Septembr., haud raro invenit mecumque in pluribus individuis communicavit D. Holmgren. — Variat saepe duplo minor, circiter $\frac{3}{4}$ lin. longa. Variat etiam femoribus anticis obscurioribus, coxis anticis semper pallide flavis. ♂: alis leniter fuscans; ♀: alis hyalinis.

31. *Tr. mordellaria* p. 2883 et 3365.

Obs. In museo Linneano Londini, *Phora (Triueura) mordellaria* Meig. nomine: "Musca subsultans" (*), designata exstat, teste *Haliday* (Ent. Zeit. 1851. p. 144), qui simul refert, fragmentum *Phoræ aterrimæ* Meig. in eodem museo juxta *Muscam subsultantem* asservari. — Hactenus tamen *Copromyza subsultaus* seu *Calobata* eadem Fabric. pro *Musca subsultante* Linu. Syst. Nat. habita fuit.

207 c). LEPTOTENA.

1. *L. Cervi* p. 2913 et 3366.

Obs. In Tomo 7:mo hujus operis p. 2902 (in observ.) et 2914, jam admonui, *Ornithobiam pallidam* Meig. ut marem, et *Leptotenam Cervi* Linn. ut feminam unius ejusdemque speciei esse considerandas. Hoc quoque confirmavit D. Professor Vratislaviensis v. Siebold, simul contendens *Haemoboram pallipedem* Curtis non nisi exempla seniora, obscuriora et aptera *Leptotena Cervi* esse; *Ornithobiam pallidum* vero tantummodo ex individuis nuper e nympha declaratis *Leptotena Cervi* constare, non sine ratione putat. Nomina

*) an lapsus calami pro *subsaltans*?

igitur *Ornithobia pallida* et *Haemobora pallipes* abjicienda, et nomen *Leptotena* (vel *Lipoptena*) *Cervi* pro specie retinendum.

209. HIRTEA.

1. *H. Marci* p. 3368, quoque Upsaliæ capta, D. Holmgren.

2. *H. Pomonæ* p. 3370. In Norwegia meridionali freq., D. Siebke.

Obs. *Bibio Pomonæ* Meig. ♀ in museo Linneano ut *Tipula marci* exstat, teste *Haliday* (Ent. Zeit. 1851. p. 135).

4. *H. hortulana* p. 3371.

Obs. *Bibio hortulanus* Meig. = *Tipula* ead. Linn. Mus. ♂♀.

8. *H. varipes* p. 3375. In Norwegia ad Töien, Aamodt et Tyldalen, Jun. Jul. 1851, D. *H. Siebke*.

Obs. *Bibio varipes* Meig. ♀ et *Tipul. brevicornis* Linn. eadem sunt, secundum hujus museum, teste *Haliday*.

12. *H. ferruginata* p. 3380, var. a. ♂ in horto proprio Lundæ d. 6 Jun. 1851.

13. *H. Johannis* p. 3382; etiam in Norwegia: ad Töien, Tyldalen etc., Jun. Jul. a D. *Siebke* capta.

210. DILOPHUS.

1. *D. vulgaris* p. 3390. Ad Fron Norwegiæ d. 27 Jul. 1850, D. *Siebke*.

Obs. Secundum *Haliday* est *Tipula febrilis* in museo Linneano identica cum *Bibione Marci* Meig. ♀.

2. *D. femoratus* p. 3391, quoque in Gotlandia ad Sanda d. 25 Jun. feminam legit D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

212. SCATOPSE.

1. *Sc. notata* (*Sc. punctata* Mg.) p. 3397.

Obs. Hujus speciei metamorphosis describitur, et larva pupaque depingitur a *Perris* in Annal. d. la Soc. Ent. d. Fr. 1847. Tom. 5. p. 37. Tab. 1. n:ri 3 et 4. f. 1—17.

Scat. notata Meig. in museo Linneano nomine: "Musca *nectarea*" (Syst. Nat. XII. p. 983. 24) designatur, teste *Haliday* (Ent. Zeit. 1851. p. 139). *Tipula notata* Linn. Syst. et Fauna quoque eadem ac *Musca nectarea* est.

14. *Sc. albatarsis* p. 3408; iterum in horto proprio Lundæ marem d. 19 Sept. 1850 legi.

15. *Sc. brevicornis* p. 3409; quoque in Norwegia ad Töien prope Christianiam d. 4 Aug. 1851, D. Siebke.

213. SIMULIA.

2. *S. ornata* p. 3419; in Dovre Norweg. Jul., D. Siebke.

214. RHYPHUS.

3. *Rh. cinctus* p. 3437; in Norwegia ad Töien prope Christianiam, Jul., D. Siebke.

215. CEROPLATUS.

3. *C. testaceus* p. 3442; ad Töien Norwegiae d. 3 Aug. 1851 lectus, teste D. Siebke.

216 a). CORDYLA.

1. *C. fusca* p. 3449, ♀ in Gotlandia ad Wamlingbo d. 5 Jul. 1841, semel. — Corpus totum nitidum.

2. *C. crassicornis* p. 3449, in Gotlandia ad Westö in paroec. Hall d. 28 Jul. 1841, unicum exemplum femineum inveni.

Valde similis est *Pachypalpo cinereo* nobis, et una cum *Cordyl. brevicorni* ad genus *Pachypalpus* forte transferenda.

216 b). CHENESIA.

1. *Ch. obscura* p. 3452 et 3453.

Obs. 4. A Prof. Löw in Ent. Zeit. 1847. p. 368, hujus generis duæ describuntur species, scilicet:

1. *Thaumalea testacea*, ♂♀; nervulis transversis valde approximatis. Long. corp. $1\frac{2}{12}$ — $1\frac{4}{12}$ lin. — long. al. 2 lin. (Tab. 1. f. 6—8: palp. antenn. ala).

Thaumalea testacea Ruthe, Isis 1831. p. 1211. *Orphnephila deria* Haliday. Zool. Journ. V. pl. 15. f. 2. *Chenesia testacea* Macq. et Meig. (l. l. c. c.)

Patria: Britaunia, Gallia, Belgia, Germania.

2. *Thaumalea tarda*, ♀; nervulis transversis parum approximatis. Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin. — long. al. $2\frac{2}{12}$ lin. (Tab. 1. f. 9: ala).

Patria: ad Messinam d. 18 Martii, Zeller.

Statura et color ut in *Thaum. testacea*.

217. CULEX.

4. *C. ornatus* p. 3458: in prato Charlottenborgensi prope lacum Boreu in paroec. Winnerstad Otrogoth. d. 2 Sept. 1851, ♀ a D. Holmgren inventa in eumque communicata. — Antennæ et palpi nigra. Pleuræ albo-squamose. Femora a basi et ultra medium flava.

9. *C. cantans* p. 3461.

Var. b. ♀. apice tibiarum et basi tarsorum omnium articulorum annulo angusto albo. In S:t Olofs Holme Gotlandiæ, d. 23 Jul., et in nemore ad Berga Calmaria, d. 3 Aug., duo individua feminea invenit D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 164.

11. *C. vexans* p. 3464.

Obs. A D. Ruthe in: einige Bemerkungen in Isis 1831 p. 1203, interque sexus describitur, nempe.

Mas: palporum articuli: 2:dus et 3:tins nigro-brunneus, hic basi flavidus, 4:lus præsertim latere interiori flavo-aureo-hirtus,

Pleuræ canæ. Thorax dorso dilute brunneus, certo situ lineis 5 obscure brunneis, quarum media gemina, (sic 6). Abdomen cinereo-brunnescens, plerumque linea dorsali interrupta obscure brunnea et saepe utrinque linea simili, sed valde obsoleta. Pedes pallide brunnei, tarsorum articulis diuiditum albis et nigris. Halterum clava dilute brunnea.

Fem : thorax dorso plerumque castaneus, unicolor, raro dilutior, linea obsoleta obscuriori. Abdomen plerumque bruneo-cinereum, unicolor, interdum obscure lineatum. De cetero ut in mare.

Circa Berolinum præsertim mense Mayo locis humidis copiose.

12. *C. dorsalis* p. 3465. Ruthe Bemerkungen in *Isis* 1831. p. 1204. ♂♀. — Locis humidis arenosis inhabitat; in vicinitate Christianæ Norwegiæ, Maj. Jun. Jul. ♂♀ freqv., D. Siebke.

218. ANOPHELES.

1. *A. bifurcatus* p. 3437. In soliis fruticum ad Fågelsång Scaniæ plura specimina mascula d. 18 Aug. 1851 deprehendi.

3. *A. maculipennis* p. 3468.

Ruthe Bemerkungen in *Isis* 1831. p. 1204. In Norwegia ad Töien d. 15 Sept., D. Siebke. — Teste Ruthe, feminæ valde pungentes.

219. AËDES.

1. *Aë. cinereus* p. 3469, quoque in Lapponia Lulensti ad Qwickjock 1843, Prof. Boheman.

220. CORETHRA.

4. *C. fusca* p. 3474. In horto proprio Lundæ 22 — 26 Maj. 1851, mares frequentes observavi. In Nor-

wegia ad Hovind prope Christianiam d. 16 Jul. 1851,
D. Siebke.

♂. Halteres albi. Pedes sordide pallide flavi l. straminei.

5. *C. Nyblæi* Zett. ♂♀: sordide albida, pilosa; etc. etc. vide observationem sub *Erioptera diluta* Dipt. Scand. X. p. 3794. — *Erioptera Nyblæi* Zett. Ins. Lapp. 830. 7. ♂♀.

221. CHIRONOMUS.

1. *Ch. plumosus* p. 3481; in Norwegia ad Nordre-haug et Töien mense Jul., D. Siebke.

2. *Ch. tentans* p. 3482, in fruticibus Salicis ad aquam, in horto proprio Lund, d. 9—30 Maj. 1851, ♀; in Norwegia ad Töien, Jun. Jul., D. Siebke.

4. *Ch. annularius (annularis)* p. 3485, in pratis sylvaticis ad prædium Berga Calmariæ d. 5 Aug. uterque sexus, D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 164; in Norweg. ad Hovind, D. Siebke.

12. *Ch. aprilinus* p. 3494, in provincia Calmariensi Smoldaniæ ad viam regiam inter diversoria Ryssby et Ålem, d. 2 Aug. 1850 marem legit D. Dahlbom; ad Töien Norweg., D. Siebke.

13. *Ch. venustus* p. 3496, in Berga park Calmariæ, d. 3 Aug., specimina utriusque sexus a D. Dahlbom deprehensa. Act. Holm. 1850. p. 164. — ♂ in fenestris, Lund Scaniæ d. 15 Sept. 1851; ad Töien Norweg., D. Siebke.

Chironomus Waldheimii Gimmerth. ab hoc non multo recenter videtur. Kiew.

19. *C. rufipes* p. 3502, in Lappon. Lulensi ad Qwick-jock, D. Boheman.

22. *Ch. dispar* p. 3506, in nemore ad prædium Berga Calmariæ d. 3 Aug., ♂, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

25. *Ch. lucidus* p. 3509; in Norwegia ad Töien prope Christianiam, Jun. Jul. 1851, D. *Siebke*.

27. *Ch. Chloris* p. 3511, ad Broa Gotlandiæ d. 12 Jul., et ad viam publicam inter Ryssby et Ålem Smålandiæ d. 2 Aug. 1850, in utroque sexu a D. *Dahlbom* captus.

28. *Ch. productus* p. 3512, in pratis sylvaticis ad prædium Berga, partim ad Emm-ån, partim ad ruinæ, seminas 5—6 Aug. dprehendit *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

33. *Ch. frigidus* p. 3516, ad Qwickjock Lapponiæ Lulensis, D. *Boheman*. Vet. Akad. Förhandl. 1844. p. 102.

36. *Ch. variabilis* p. 3519, quoque in Olie Hau et Norsby Gotlandiæ 15—20 Jul. ♂ et ♀ copiose, D. *Dahlbom*.

45. *Ch. tendens* p. 3525; ♀ non solum in Gotlandia ad Fardhem 27—28 Jun., verum etiam in Calmaria ex. gr. in Berga park ut et pratis sylvaticis 3—5 Aug. 1850, a D. *Dahlbom* inventa.

53. *Ch. viridis* p. 3531; uterque sexus in Fährön Gotlandiæ ad trajectum Broa d. 12—13 Jul., nec non in Calmaria ad Berga juxta ruinæ et in pratis sylvaticis ad Emm-ån d. 5—6 Aug., minime parce, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

57. *Ch. pedellus* p. 3535—3537.

Var. a. ♂♀, in Calmaria ad Berga ruinæ et in pratis sylvaticis juxta Emm-ån mense Aug. frequ., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

Var. b. ♂ in Gotlandia ad Westerby prope Thorsborg, et ad Olle Hau in Fåbrön (in fruticibus Pini sylvestris), 5—20 Jul. parce, idem *Dahlbom*. — Var. b. est forte distincta species. Act. Holm. 1850. p. 164.

59. *Ch. brevitibialis* p. 3537, in S:t Olofs Holme Gotlandiæ (in Junipero) d. 23 Jul., et in Calmaria ad viam inter Ryssby et Ålem, tandemque in pratis sylvaticis ad Berga prope Emm-å, d. 2—6 Aug., uterque sexus non infrequens, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 165. — In Norwegia ad Töien, copiose, D. *Siebke*.

61. *Ch. viridulus* p. 3539.

Obs. *Chironom. viridanus*: "viridis; thorace subfuscō-vittato; pedibus virescentibus: tarsis obscure fuscis, articulo 1:mo et 2:do late albo-annulatis. (♂ 3 lin. et ultra, ♀ circiter $2\frac{1}{2}$ lin. long.)", Ruthe in Isis 1831 p. 1205, longe alia, quam Macquartiana et nostra, videtur species, tantum ad Berolinum inventa.

62. *Ch. pusillus* p. 3540; in Norwegia ad Töien et Asker d. 4 et 5 Aug. 1851, D. *Siebke*.

71. *Ch. varians* p. 3546. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 165.

Obs. Ad Olle Hau in Fåbrön Gotlandiæ mense Julio invenit D. *Dahlbom* exemplum feminum, quod hanc male cum Stægeri descriptione hujus speciei congruit; sed quodammodo etiam *Chir. variabilis* (n:o 36) similis.

72. *Ch. Histrion* p. 3547; in Norwegia ad Kværner in vicinitate Christianiæ d. 1 Jun. 1851, D. *Siebke*.

73. *Ch. pictulus* p. 3548; ad Christianiam d. 26 Jun. 1851 a D. *Siebke* lectus; ♀ freqv.

77. *Ch. albimanus* p. 3551; ex hac specie, hactenus tantum ut Scandinaviæ meridionalis incola cognita,

jam in prato sylvatico ad prædium Berga Calmariae juxta ruinæ d. 5 Aug. D. *Dahlbom* marem raro invenit. Act. Holm. 1850. p. 165.

81. *Ch. bicinctus* p. 3553, in foliis fruticum et herbarum juxta aquam Lundæ Scaniae, per hortum proprium sub toto mense Majo 1851, uterque sexus copiose; mares in magna turba choreas agentes.

85. *Ch. sylvestris* p. 3558, ♂ et ♀ in Gotlandie Olle Han et S:t Olofs holme d. 15—23 Jul. sat frequenter, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 165.

90. *Ch. obscurimanus* p. 3564. Ex hac specie tantum exemplum unicum masculum in Scania deprehendi, sed in fruticibus Pini sylvestris ad trajectum Broa in Fährön Gotlandie d. 12 Jul. Doct. *Dahlbom* 13 mares et 3 feminas collegit.

"*Mas*: abdomine nigro, incisuris cinereis; *femina*: similis *Chir. ornato*, sed abdominis incisuræ sunt auguste pallidæ et omnes æquales." *Dahlb.* Act. Holm. 1850. p. 165.

102. *Ch. lucens* p. 3574: ♂ in horto proprio Lundæ d. 24 Maj. 1851, semel a me captus.

103. *Ch. occultans* p. 3575.

Obs. Teste Cel. *Ruthe* l. c. antennæ maris in hac specie (*Psilocero occultante Ruth.*) 13-articulatæ, imberbes; feminæ 7-articulatæ: articulo terminali utriusque sexus subæquali, elongato-conico; quod etiam ipse observavi.

104. *Ch. elegans* p. 3576: specimen masculum insecti hujus rarissimi, D. *Holmgren* ad Börshult in paroecia Ekeby Ostrogothiae d. 24 Jul. 1851 invenit mihi que benigne dono dedit.

107. *Ch. fuscipes* p. 3578; ad Bækkelaget prope Christianiam Norvegiæ d. 13 Maj. 1851, D. *Siebke*.

113. *Ch. tenuis* p. 3581. In foliis Coryli ad Fardhem Gotlandiae, d. 27—28 Jun., ♂ et ♀ copiosissime, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 165.

124. *Ch. albipes* p. 3588; ad Burgs Gotlandiae d. 2 Jul. feminas duas, et in Berga park Calmariae d. 3 Aug. 1850 feminam unicam D. *Dahlbom* deprehendit.

223. TANYPUS.

1. *T. plumipes* p. 3595; in Norwegia ad Bækkelaget prope Christianiam d. 13 Maj. 1851, D. *Siebke*.

4. *T. consobrinus* p. 3599; ad Christianiam Norwegiae d. 25 et 26 Jun. 1851 uterque sexus copiose observatus a D. *Siebke*, qui mihi etiam plura specimen misit. ♂ parum nitidus et differt a ♀: corpore angustiore, colore obscuriore, thorace tantum puncto (nec macula) humerali pallido, antennarum pluma nigra, femoribus non nisi ima basi angustissime ferruginantibus, etc.

16. *T. pallicornis* p. 3609; ad Asker Norwegiae d. 5 Aug. 1851 a D. *Siebke* inventus.

18. *T. varius* p. 3611; Töien Norweg., D. *Siebke*.

19. *T. monilis* p. 3613. Etiam in Cælmaria ad Ruda lund, et in insula Fähröu Gotlandiae hæc species in utroque sexu Jul. et Aug. abundans observata a D. *Dahlbom*.

26. *T. 3-fascipeennis* p. 3618; in palude Alnis consista ad officinam ferrariam Boxholm in paroec. Ekeby Ostrogoth. d. 23 Jul. 1851, ♂ a D. *Holmgren* captus ubique missus.

33. *T. melanurus* p. 3624; ad Töien Norweg. d. 3 Jun. 1851, D. *Siebke*.

38. *T. crassipes* p. 3628, idem est ac *Corynocera ambigua* (Tom. X. p. 4075); beic igitur delendus.

224. CERATOPOGON.

Larvæ etiam in fungis Populi et sub foliis putrescentibus Ulmi deprehensæ sunt, observante *Perris*; Annal. d. la Soc. Ent. d. Fr. 1847. p. 556—566.

6. *C. nitidus* p. 3666; Christiania, Jun. Jul. freqv.

18. *C. fuscipes* p. 3644. Ex hac in Svecia antea non reperta specie, marem ad viam regiam inter diversoria Ryssby et Ålem Calmariae d. 2 Aug. invenit Doct. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 165. — ♀ in paroec. Ekeby Ostrog. 24 Jul., D. *Holmgren*.

25. *C. niveipennis* p. 3647; quoque ♂ ad Christianiam (Töien) Norwegiæ d. 20 Jul. 1851 a D. *Siebke* detectus mecumque communicatus. Similis feminæ, sed angustior, et barba antennarum atra. A *C. coracino* tantum halteribus niveis, nec nigris, et tarsis albis, nec fuscis, differt.

31. *C. nubeculosus* p. 3650; ad Töien Norwegiæ d. 4 et 8 Aug. 1851 nova vice lectus a D. *Siebke*.

32—33. *C. albipennis*: ater, opacus, alis halteribusque albis, pedibus nigris. ♂♀. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 73. 13. ♀. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 165.

Hab. in Gotländia, rarissime: ad Sanda d. 25 Jun., ♂ a D. *Dahlbom* semel lectus.

♂. Hæc pro Scandinaviæ Fauna nova species corpore atro opaco, alis albis et halteribus niveis, a reliquis dignoscitur. Inter minores generis. Antennæ nigrae, penicillo apice albo-micante. Pedes toti nigri, posteriores paullo longiores hirti.

♀ Meig. "Similis mari. Antennæ nigrae: articulis 5 apicalibus non tam multo elongatis, ac in reliquis speciebus, attamen ab inferioribus 8 globosis sat distinctis. Alæ albæ, hirtulæ, nervis non obscuris. In graminosis mense Mayo rarius".
Meig.

36. *C. bipunctatus* p. 3653, quoque in pratis sylvaticis ad Berga Calmariæ 4—6 Aug. frequens, *Dahlbom*; in Ostrogoth. ad Winnerstad, Sept., D. *Holmgren*.

44. *C. hortulensis* p. 3669 et 3661 in *observ.*; ad Töien et Kongshavn prope Christianiam, Jun. Aug., 1851, D. *Siebke*.

Var. b. ♀ abdominis basi fascia rufescente; in pratis sylvaticis ad Berga Calmariæ d. 5 Aug. parce, *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 166.

52. *C. Morio* p. 3666; Töien Jun. Jul. 1851, D. *Siebke*.

225. CAMPYLOMYIA

1—2. *C. halterata* n. sp.: alra; alis fuscis, halteribus nigris; pedibus obscuris, tarsis ferruginantibus. ♀. (Long. circuit. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Ostrogothia rariss.: in paroecia Winnerstad mense Sept. 1851 a D. *Holmgren* detecta.

♀. Affinis *C. atræ*, sed et ab hac et ab aliis halteribus nigris mox dignota. Tota alra, parum nitida. Antennæ nigrae, pilosulæ. Ocelli perspicui. Thorax dorso lineis 2 remotis, parallelis, nitidis. Oviductus (in nostro specimine) fere ad longitudinem totius abdominis erumpens, fuscus. Alæ nigro-hirtulæ, unde obscuræ videntur. Nervulus transversus ad apicem auxiliaris ductus. Nervi longitudinales: 1:mus perspicuus in apice alæ excurrens; 2:dus obsoletus; 3:tius fureatus, fureæ ramo inferiori brevi, subperpendiculariter ad marginem inten-

riorem tendente, sed non usque ad marginem ciliatum descendente. Pedes nigricantes, inermes, tenuiter pilosuli, tibiis piceis, tarsis præsertim posterioribus subferrugineis.

227. CECIDOMYZA.

2—3. *C. obscuripes* Dahlb. n. sp.: "testacea, opaca; abdomine sanguineo; thoracis vittis 3 brunuescentibus; antennis fuscis, articulis subrotundatis; alis cinereis, halteribus fuscis; pedibus nigricantibus, femorum basi testacea. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin)".

Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 166.

Hab. in Gotlandia, ubi in pratis humidis ad Hö:sne, atque in Ledebro-myra juxta habitationem Sacerdotis, D. Dahlbom d. 10—24 Jul. 1850 quinque specimina detegit.

♀. Similis *Cecid. protuberanti* n:o 2 (post quam locum habbit), cuius femina forsitan esset, licet colore et pictura valde discedens. Antennæ paullo obscuræ thorace longiores, in quibusdam individuis, ut videtur, 15-, in aliis 17-articulatae, articulis rotundatis, approximatis et hirtulis. Thorax antice supra caput distincte productus, dorso striis 3 longitudinalibus dilute brunneis. Abdomen sanguineum. Alæ cinereæ, tenuissime hirtulæ; margine interiori perspicue ciliato. Halterum clava obscura, petiolo dilutiori. Pedes crassi, fere unidi, nigricantes. Coxæ et femorum basis sordide flava. Tibiae et tarsi omnino nigra.

5. *C. testacea* p. 3679. ♀. — Ad Ejsta Gotlandiae d. 2 Jul. 1841 marem inveni, feminæ descriptæ similem, sed in antennis paullo longioribus nodis parvis fuscis pilosulis paullulum magis remotis distinctum; forte hujus?

8—9. *C. pallidula* n. sp.: albido-flava, opaca; antennarum nodis (in ♂) modice remotis, rotundis, pilosu-

lis, fuscis; alis sordide hyaliuis, villosulis, margine interiori ciliato; halteribus pedibusque pallidis. ♂. (Long. circiter $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. circa Christianiam Norwegiæ non raro, D. Siebke, qui specimen masculum, ad Töien d. 15 Jun. 1851 captum, mecum communicavit.

♂. Exsiccata. Similis *Cec. pallidæ* (i) et *laetæ* (8), sed ab illa antennarum nodis magis approximatis breviusque pilosis, et ab hac antennarum nodis rotundis, nec oblongis, alarum margine interiori fere toto ciliato, etc., præcipue differt. A *C. hilarella* (26), cui etiam valde similis, vix nisi alis undique villosulis et margine interiori ciliato, discrepat. Tenera. Tota pallide flava. Oculi atri. Antennarum nodi obscuri. Thorax supra aurantiacus. Abdomen ex parte abscissum. Tarsi saltem postici fuscescentes.

10. *C. nigritarsis* p. 3683. ♀.

"♂: fuscus, opacus; antennis corpore longioribus, concoloribus, nodis distincte remotis, pilosis; alis cinereis, halteribus pallidis; pedibus flavidis, tarsis obscuris; fere 1 lin. longus."

Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167.

In frutice Alni in nemore ad Berga Calmaria d. 3 Aug. 1850 individuum masculum invenit D. Dahlbom.

Mas feminæ omnino similis, antennarum forma tantum discedens. Antennæ scilicet corpore paullo longiores, e 24 nodis perspicue remotis, rotundis, pilosis constructæ. Pedes straminei, tarsis obscurioribus.

14. *C. vulnerata* p. 3686; in Ledebro-myri Gottlandiæ d. 23 Jul. marem unicum deprehendit D. Dahlbom. Act. Holm. 1850. p. 167.

Obs. Metamorphosin et vitam specierum (57) hujus generis egregie et solide pertractavit D. J. J. Bremi in Zürich ("Beiträge zu einer Monographie der Gallmücken *Cecidomyia*").

— Vide etiam *Bohemian*: Årsberättelse 1847 och 1848 sid. 307—313.

229. PSYCHODA.

4. *Ps. nubila* p. 3704, in Berga park Galmariae d. 3 Aug. sat frequens, *Dahlbom*; etiam in horto meo Lundæ mense Jul. 1851 haud raro observavi.

7. *Ps. nervosa* p. 3706; Töien Norweg. d. 3 Jun. 1851, D. *Siebke*.

In Appendicula ad Tom. 1:mum.

7.—8. CLITELLARIA.

1. *Ct. Ephippium* p. 3710. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 521.

230. SCIARA.

(Dispositionem Sciarinarum dedit D. *Rondani*).

2. *Sc. Morio* p. 3716.

Obs. Feminam *Sciarae Morionis* Fabr. veræ: atra, abdomine immaculato; alis fuliginosis; halterum petiolo pallido; femoribus nigro-brunneis, coxis anticis dilutioribus; in fenestra cubiculi mei, et in horto proprio Lundæ, d. 20—22 Maj. 1851, me nunc invenisse puto.

3. *Sc. ruficauda* p. 3716; in Norwegia: ad Töien et Fogstuen d. 25 Jun., 6 Jul., D. *Siebke*.

16. *Sc. longiventris* p. 3727. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♂.

29. *Sc. pulicaria* p. 3741, etiam in paroecia Nykyrka Ostrogoth., ♂ mense Sept., D. *Holmgren*.

30. *Sc. scalopsoides* p. 3742 in *observ.* Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♂.

53. *Sc. flavipes* p. 3762; *mas*: antennis corpore paullo brevioribus atris, articulis 2 primis pallide flavis,

thorace fusco l. testaceo, limbo antico anguste flavo, abdomen elongato, linearis supra nigricante, cauda basi flava, de cetero seminæ similis, in paroecia Nykyrka Ostrogoth. mense Sept. a D. Holmgren bis inventus, nihilique missus. — In Norwegia ad Töien d. 29 Aug., d. 6 Sept., D. Siebke.

231. ZYGONEURA.

1. *Z. sciarina* p. 3766: in Ostrogothia paroecia Nykyrka mense Sept. 1851, D. Holmgren marem deprehendit mecumque communicavit.

233. ERIOPTERA.

2. *E. cinerascens* p. 3775; ad Sköien Norweg. d. 22 Jun. 1851, D. Siebke.

4. *E. fascipennis* p. 3777: Dovre, Jul. D. Siebke.

17. *E. haemorrhoidalis* p. 3789; in Norwegia: ad Töien, Fron et Trondhjem, Jun. Jul., D. Siebke.

23. *E. appendiculata* p. 3795. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♀.

24. *E. murina* p. 3796; specimen masculum, ad Töien Norweg. d. 17 Jun. 1851 captum, etiam a D. Siebke missum; circit. 1 lin. long.

26. *E. grisea* p. 3798. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♀.

27. *E. obscura* p. 3799. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♂. — Quoque in Norwegia ad Trondhjem mense Jul. 1844 inventa, teste D. Siebke.

235. LIMNOBIA.

10. *L. placida* p. 3821, ad Töien etc., Siebke.

14. *L. arctica* p. 3825, in Norweg. ad Edsberg et Trondhjem, Jul., D. Siebke.

20. *L. dispar* p. 3833, in fruticibus ad convalem Fogelsång Scaniae d. 18 Aug. 1851 plures feminas inveni.

21. *L. lineolata* p. 3834. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. — In Norweg. ad Trondhjem, Jul., D. Siebke.

23. *L. ferruginea* p. 3835. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. — Ad Hovind Norweg., Jul., D. Siebke.

26. *L. nemoralis* p. 3839, in Norwegia ad Smölen, Trondhjem et Töien, Jul. Aug., testante D. Siebke.

33. *L. 4-notata* p. 3847. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — Etiam in Norweg. ad Töien, Tveten, Nordrehang et Ringebo, Jun. Jul. Sept., D. Siebke.

34. *L. Annulus* p. 3848, in Norweg. ad Tounbjerg et Bækkelaget, d. 17 Jul. 1851, D. Siebke.

35. *L. 4-maculata* p. 3850. Dahlb. Act. Holm 1850. p. 168. ♂.

36. *L. nubeculosa* p. 3851.

Obs. Annotante Haliday (Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 135) occurrit *Limnob. nubeculosa* Meig. in museo Linnaei nomine: "Tipula annulata" (pars thoracis).

37. *L. flavipes* p. 3852. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — In Gausdal Norweg., D. Siebke.

38. *L. sylvicola* p. 3854, in Norweg. ad Ringebo et Fron, Jul., D. Siebke.

40. *L. trivittata* p. 3857, ad Töien et Hovind Norweg., D. Siebke.

45. *L. modesta* p. 3863. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

48. *L. tenella* p. 3867, in Smolandia ad prædium Berga d. 5 Aug. D. Dahlbom. — In Norweg. ad Töien et Frou, D. Siebke.

51. *L. decora* p. 3871, in Norwegia ad Töien, affirmante D. Siebke.

53. *L. didyma* p. 3874, in Scania ad Lund d. 20 Maj. 1851 utrumque sexum parce inveni.

55. *L. replicata* p. 3877, ♂ in Norweg. ad Töien, Septemb. a D. Siebke captus mecumque communicatus.

57. *L. tristis* p. 3880, in Rynbjerg Norwegiae d. 22 Jun. 1850 invenit D. Siebke.

58. *L. fuscescens* p. 3881. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂.

60. *L. hyalinata* p. 3883. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♀.

66. *L. Morio* p. 3891, in Norweg. ad Töien et Dovre, Jun. Jul., D. Siebke.

71. *L. juvenilis* p. 3897. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

72. *L. bimaculata* p. 3897; uterque sexus initio mensis Jun. 1851 a D. Siebke in Norwegia ad Töien etc., deprehensus, et mecum communicatus.

238. SYMPLECTA.

1. *S. punctipeennis* p. 3908. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

2. *S. stictica* p. 3909. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — Ad Töien Norweg. mense Majo ♂ a D. Siebke captus mihiique missus.

3. *S. similis* p. 3910, in Norweg. ad Töien et Bækkelaget, Jun. Jul., D. Siebke.

239. TIPULA.

2. *T. lutescens* p. 3916, in Norwegia ad Bækkelaget etc., Jun. Jul., teste D. Siebke.

4. *T. scripta* p. 3918, ad Smölen et Sköien Norwægiæ, Jun. Ang., D. Siebke.

5. *T. unbeculosa* p. 3919. In Norwegia ad Edsberg, Fogstuen et Asker, D. Siebke.

Obs. Secundum Haliday (Ent. Zeit. 1851, p. 133) exstat in museo Linneano fragmentum *Tipulæ nubeculosæ* Meig. nomine: "Tipula hortorum".

11. *T. varipennis* p. 3927, in Norwegia ad Ousdalæn, Kongsvinger, Fron, Dovre etc., Jun. Jul. freq., D. Siebke.

14. *T. marmorata* p. 3931; ♂ in Norweg. ad Trondhjem et Töien Aug. et Sept. a D. Siebke captus mecumque communieatus.

15. *T. signata* p. 3932; ad Töien versus finem Septembris 1851 utrumque sexum deprehendit mihi que misit D. Siebke.

16. *T. crassicornis* p. 3933; ad Sköien Norweg. ♀ d. 22 Jun. 1851, D. Siebke.

18. *T. 8-lineata?* p. 3936, ♀ ad Fogstuen d. 5 Jul., D. Siebke.

22. *T. vernalis* p. 3941. Ad Töien, Rynbjerget et Hovind Norweg., Maj. Jun., D. Siebke.

Obs. Affirmante Haliday, *Tipula vernalis* Meig. nomine: "Tipula variegata" in museo Linneano insignitur.

23. *T. paulina* p. 3942; ♀ antennarum articulis 3 primis luteis, ano fusco-ferrugineo, de cetero mari similis, in Norwegia d. 26 Jun. 1851 a D. Siebke detecta.

30. *T. nodicornis* p. 3952. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. In Gotlandiae Pinibus junioribus lecta. — Specimen semineum e Dovre Norweg. a D. Siebke missum etiam hujus videtur.

34. *T. paludosa* p. 3960. Dahlb. Ins. Gottl. et Galmar. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. In convalle Fogelsång Scaniæ d. 18-Aug. 1851 feminam legi. — Ad Töien Norweg., 4 Aug., D. Siebke.

35. *T. fusca* p. 3961. Hujus raræ speciei duo exempla seminea in litore maris ad Lomma Scaniæ d. 13 Aug. 1851, a D. Dahlbom reperta.

36. *T. marginata* p. 3961; ad Töien Norweg. d. 15 Jul. 1851, asseverante D. Siebke.

42. *T. subserricoruis* p. 3970, ♂ in litore maris ad Lomma d. 13 Aug. 1851, D. Dahlbom.

43. *T. subnodicornis* p. 3971; ♂ ad Töien, D. Siebke.

45. *T. luteipennis* p. 3974; ad Töien, Trondhjem et Sköien Norweg. Septemb., D. Siebke.

46. *T. lineata* p. 3975; ♂ ad Töien mense Jul. a D. Siebke captus, mecumque communicatus.

48—49. *T. Siebkei* n. sp.: rufescenti-cinerea, capite supra thoracisque vittis dorsalibus 3 fuscis, media gemina; antennis palpisque fuscis, illarum articulis 3 primis flavis; abdomine distinete hirto, obscuro, incisuris albidis; alis cinereis, stigmate fusco, macula ante stigmatali alba; pedibus flavidis, femorum, tibiarum tarsorumque apice nigricante; ano maris mediocri, basi obscuro, apice ferrugineo-flavo, subtus hirto, feminæ nitido, nigro-piceo, stylis apicalibus longiusculis, subrectis, subcompressis, ferrugineis. ♂♀. (Long. ♂ 4, ♀ 5 lin.).

Hab. in Norwegia rarissime: ♂ ad Bækkelaget d. 30 Jun. 1847, et ♀ ad Kongshavn d. 28 Jun. 1851, detecti a D. Medic. Candid. et Conservat. H. Siebke, cuius nomine species justo insignita.

♂♀. *T. pruinosa* (48), quodammodo similis, sed paullo minor, pallidior, atque abdominis hirsutie et ab hac et ab aliis affinibus distincta. Lutescens. Frons grisea. Antennæ in ♂ longitudine thoracis, in ♀ paullo breviores, in utroque sexu tenuiter pilosulæ, obscuræ, articulis 3:1:mis flavidis, 4—6 basi nigro-annulatis. Thorax dorso vittis 3 griseo-fuscis, media per lineam cinereum divisa. Scutellum pallescens. Abdomen supra obscurum, vitta basali indeterminata et incisuris omnibus flavo-albidis. Cauda ut in diagnosi. Alæ subfuscaneæ, stigmate oblongo, obscuriori, antice albo-maculato. Nervi fere ut in *T. pruinosa* directi, sed areola breviori, ovala, apice non acuta. Ramus superior furæ anterioris pone stigma breviusculus, in ♀ omnino abruptus. Halteres fusi, petiolo dilutiori. Pedes ut in diagnosi. — Larva in Populo tremula capta, secundum Siebke. — Species *Tip. limbata* (n:o 29) similis et affinis.

5i. *T. nigra* p. 3981. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — In Norweg. etiam ad Öier, Jul., D. Siebke.

241. PACHYRHINA

6. *P. Sannio* p. 3994. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — In Norweg. freq., D. Siebke.

7. *P. cornicina* p. 3996; ♂, e Norweg. missus, differt a ♀: antennis paullo longioribus, palpis obscuris, articulis 2 et 3 apice pallidis, ut et ano rotundato, nigricante.

9. *P. Histrio* p. 3999. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

10. *P. Scurra* p. 4000. Dahlb. Act. Holm. 1850.
p. 168. ♂♀.

In loco Fogelsång Scaniæ d. 18 Aug. 1851 mares
frequentes vidi.

11. *P. variicornis* p. 4002, ♂ in Norwegia ad Ryn-
bjerg, Skoien et Öier, Jun. Jul., a D. Siebke inventus
et mecum communicatus.

245. CTENOPHORA

3. *Ct. guttata* p. 4016. Hummel, Mem. des Nat.
de Moscou. Tom. 6. p. 160. — ♀ hujus raræ speciei
etiam in Norwegia ad Töien capta fuerit, testante D.
Siebke.

246. PTYCHOPTERA.

3. *Pl. paludosa* p. 4027; ♂♀ ad Sköien et Linde-
rud Norweg. d. 22—23 Jun. a D. Siebke lecti mihi que
missi.

251. DOLICHOPEZA.

1. *D. silvicola* p. 4039; ♂ in Norwegia ad Eds-
berg et Skoien a D. Siebke d. 22 Jun. 1851 inventus
mecumque communicatus.

252. TRICHOCERA.

1. *Tr. hiemalis* p. 4041, ad Rynbjerg et Töien Maj.
Sept.; et 3. *Tr. parva* p. 4043, ad Töien, Octob.; te-
ste D. Siebke.

253. DIXA.

1. *D. aprilina* p. 4049, et 3. *D. nebulosa* p. 4051,
ambæ species ad Töien Norwegiæ d. 4 Jul. 1851 depre-
hensæ, D. Siebke.

Post impressionem Tomi XI:mi sequentes *Mycetophilarum* species mecum a D. Holmgren communicata fuerunt, nempe:

254. BOLETOPHILA.

2. *B. fusca* p. 4056; ♂ in Ostrogothiæ paroeciis Winnerstad et Nykyrka medio mensis Sept. 1851, freq.

255. MACROCERA.

2. *M. fasciata* p. 4061; ♂ ad officinam ferrariam Boxholm in paroec. Ekeby Ostrogothiæ d. 23 Jul. parce.

3. *M. vittata* p. 4062; ♀ in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ mense Sept. 1851, in unico exemplo capta.

258. PLATYURA.

i. *Pl. fasciata* var. b. p. 4079; ♀ in foliis Prun. domesticæ ad Winnerstad Ostrogothiæ d. 18 Jul.

Obs. *Pl. ochracea* p. 4082, in Norwegia ad Töien d. 13 Jul. 1851 inventa fuerit, teste D. Siebke.

260. SCIOPHILA.

3. *Sc. trivittata* p. 4103; in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ mense Septembri capta, mecumque ex utroque sexu communicata.

4. *Sc. fasciata* p. 4105; ♂♀ ad Nykyrka, Septemb., parce.

7. *Sc. maculata* p. 4109; ♂ ad Nykyrka, Sept. rar.

14. *Sc. trilineata* p. 4117; ♂♀ Nykyrka, Septembr. copiose.

16. *Sc. nitida* p. 4119; ♂ cum n:o 3, rarius.

19. *Sc. incisurata* p. 4122; ♂♀ cum n:o 3, freq.

19—20. *Sc. guttiventris* n. sp.: obscure cinerea, opaca; antennarum flagello, abdome maxima ex parte, tarsisque, nigris; antennarum articulis 2 primis, ore, palpis, puncto humerali, abdominis guttis utrinque 4, pedibusque flavis; alarum areola subcostali minuscula subquadrata; area basali petiolo forcæ inferioris distincte breviori; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♂.
(Long. fere 3 lin.).

Hab. in Ostrogothiæ paroec. Nykyrka, ubi ♂ mense Septemb. semel lectus.

♂. *Sc. incisurata* accedit, sed magnitudine minori, abdominis pictura et nervorum directione alia, certe diversa. Affinis etiam *Sc. vitripenni* (n:o 31), sed saltem duplo major, areola subcostali paullo majori, etc., vere distincta. — Exsiccata. Obscure cinerea, pubescens. Antennæ thorace nonnihil longiores, nigrae, articulis 2 basalibus flavis. Os et palpi flava. Thoracis macula utrinque humeralis flava. Abdomen elongatum, angustum, compressum, nigrum, in basi segmentorum 2, 3, 4 et 5 utrinque macula laterali flava, quæ tamen in dorso segmentorum 3, 4 et 5 subcohæret, unde fasciæ tres formantur. Anus ater. Alæ hyalinæ. Nervi sunt in *Sc. vitripeani* directi, sed areola subcostalis nonnihil major. Nervus longitud. 1:uns paullo longior pone nervum transversum extenditur, apice simplex. Ambæ forcæ inæqualiter longæ, superior paullo obsoletior. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus brunneo-maculatis, tibiis testaceis, tarsis nigris.

20. *Sc. cinerascens* p. 4123; ad Nykyrka 3 specimen feminea mense Septemb. capta.

21. *Sc. nigricornis* p. 4125; ♂ cum n:o 3 semel inventus.

22. *Sc. circumdata* p. 4126. In Ostrogothia ad Ny-

kyrka mense Septembri specimen semineum deprehensum, quod *Sc. circumdatæ* quodammodo simile videtur, sed pallidius et differt: magnitudine paullo minori ($1\frac{1}{2}$ lin. long.), epistomate flavo, thorace non nigro-lineato, abdome toto flavo, incisuris tantum tenuiter fuscis, etc. Verisimiliter propria species, quod tamen pro certo dicere non possum, dum eam cum exemplis typicis *Scioph. circumdatæ* Stæg. comparare non datur. — Alarum nervus longit. I:mus apice simplex. Areola subcostalis dimidio longior, quam lata. Ambæ furcæ inæqualiter altæ, superior longe petiolata. Area basalis furcæ inferioris basi multo brevior.

30. *Sc. geniculata* p. 4134; in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ ♂ mense Septembr. semel deprehensus.

261. LEIA.

1. *L. fascipennis* p. 4140; var. a. ♂ in foliis Prun. domesticæ ad Winnerstad Ostrogothiæ d. 18 Jul., parce.

2. *L. fasciola* p. 4142; ♀ ad Nykyrka Ostrog., Septemb.

4. *L. Winthemi* p. 4145; in foliis Syringæ, nec non in fenestris ad Winnerstad Ostrog. uterque sexus d. 3—9 Sept. 1851 deprehensns.

7. *L. bimaculata* p. 4148; ♀ in foliis Qvercus ad diversorium Snäckevarp in paroec. Gryt Ostrogothiæ borealis d. 11 Aug. 1851, rarius. — Femina mari similis, paullo crassior.

262. BOLETINA.

1. *B. trivittata* p. 4151; ♂ in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ mense Septembri 1851, raro repertus.

2. *B. basalis* p. 4153; ♂ ad Nykyrka Sept. parce.

14. *B. nitidicollis* p. 4167; in paroec. Winnerstad Ostrogoth. d. 9 Sept. 1851, ♂ semel inventus.

263. MYCETOPHILA.

7. *M. ruficollis* p. 4182; in paroec. Nykyrka Ostrogoth. mense Septemb. mares var. a. freqv., var. c. rarius deprehensi.

8. *M. bimaculata* p. 4184; in Ostrogothia: in paroec. Ekeby ad Boxholm, in poroec. Winnerstad in Söuarps mosse, et denique in paroec. Nykyrka, ex utroque sexu, var. a. et b. freqventer, var. c. (♂) semel, diebus 23 Jul. 2 et 9 Sept. 1851, inventa.

17. *M. fuscicornis* p. 4194; var. b. ♀ in Ostrogoth. ad Winnerstad d. 3 Jun. 1851, parcus.

21. *M. punctata* p. 4200; ♂♀ var. a. et b. in Ostrogoth. ad Winnerstad et Nykyrka circa medium mensis Septembries, freqv.

23. *M. ornaticollis* p. 4205; var. a. ♂♀, et var. b. ♂, in Ostrogothia ad Nykyrka Septemb. freq.

24—25. *M. canescens* n. sp.: cinerea, opaca, thorace obscure subvittato; antennarum articulis 3 primis luteis; palpis, halteribus pedibusque flavis; ano ruso; alis hyalinis; tibiis posterioribus vix spinulosis; calcariis flavis; tarsis omnibus fuscis. ♂. (Long. 2 $\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in paroecia Nykyrka Ostrogothiae mense Septembri, rarissime.

♂. Exsiccata. Tota cinerea. Caput canescens. Antennae thorace paullo longiores, obscure, articulis 2 primis totis et basi 3:ti: luteis. Palpi flavi. Thorax dorso certo situ vittis 3 subconfluentibus nigricantibus. Abdomen longum, compres-

sum, omnino immaculatum. Annus exsertus rufus. Alæ immaculatæ, nervis ut in *M. ornaticollis*. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus subtus puncto obscuræ. Tibiæ omnes testaceæ, subundæ, posteriores apice calcaribns binis validis flavidis. Tarsi omnes fuscæ. — Similis *Myc. fuscula* n:o 24, sed magnitudine fere triplo majore, thoracis plaga discoidali nigricante, etc., certe distincta.

49. *M. guttiventris* p. 4230; ♂♀ in Ostrogothia: ex. gr. ad Nykyrka, Winnerstad et Omberg, d. 28 Aug. — 9 Sept., non raro.

55. *M. dorsalis* p. 4237; ♂♀ ad Nykyrka, parce.

60. *M. tarsata* p. 4243; in Ostrogothia: ♂ in Charlottenborgs äng paroeciae Winnerstad, et uterque sexus ad Nykyrka, versus medium Septembris 1851.

63. *M. exigua* p. 4246; ♂ in paroecia Nykyrka d. 9 Sept. 1851, semel.

263 b). PACHYPALPUS.

3. *P. ciuereus* p. 4254; in paroec. Winnerstad Ostrog. ♀ d. 9 Sept. 1851 in unico exemplo capta.

Omissa:

154. TEPIIRITIS.

27. *T. Winthemi* VI. p. 2212, ♂♀ in copula juncti ad Töien Norwegiae d. 10 Aug. 1851 a D. Siebke deprehensi mecumque nuperime in pluribus speciminiibus communicati.



Index Alphabeticus

in

J. W. Zetterstedti Diptera Scandinaviæ,

Genera, Species et Synonyma,
in toto opere commemorata, comprehendens.

(Nomina systematica litteris rectis, synonyma vero vel alias memoranda obliquis sunt expressa. Numerus prior tomum, posterior paginam indicat).

Acarus Linn. (*Nycte-*
ribia). *borealis* Zett. I. 230.
Globulus Panz. I. 229.

Vespertilionis Linn. VII. 2917.

Acinia Rob. Desv. —

Macq. (*Tephritis*).

Absinthii Macq. VI. 2241.

Bardanæ Macq. VIII. 3346.

confusa Macq. VI. 2223. VIII.

3346.

corniculata Macq. VI. 2216.

guttularis Macq. VI. 2249.

Hyoscyami Macq. VI. 2221.

Jaceæ R. D. (*Tephritis cor-*

niculata). VIII. 3345.

irrorata Macq. VI. 2243.

Leontodontis Macq. VI.

2225.

lineata Macq. (*Tephrit. pu-*

pillata ♂). VI. 2247.

Millefolii R. D.? (*Tephrit.*

Leontodontis). VIII. 3347.

pupillata Macq. ♀. VI. 2247.

radiata Macq. VI. 2254.

Aerocera Meig. I. 229.

VIII. 2992.

albipes Meig. (*Aeroc. Globu-*

lus). I. 229.

Actia Rob. Desv. (*Ta-*
china). *pilipennis* R. D. VIII. 3230.

Actoria Meig. VI. 2468.

VIII. 3358.

Aestuum Meig. Macq. VI. 2469.

Aedes Hffgg. IX. 3469.

cinereus Meig. IX. 3469. XI.

1344.

Agria Macq. (*Sarco-*
phaga). *affinis* Macq. IV. 1294.

latifrons Macq. ♀. IV. 1295.

Agromyza Fall. VII.

2728. VIII. 3363.

abbreviata Fall. (*Limosina*
ochripes). VI. 2497.

abiens Zett. VII. 2717.

acuticornis Meig.? (*Chlorops*
denticornis var.). VII. 2717

in descriptione.

aenea Meig. (*Agrom. ænei-*

ventris). VII. 2777.

- æneiventris Fall. VII. 2777.
 VIII. 3361. XI. 4338.
affinis Meig. (Chlorops ead.) VII. 2798.
albipennis Stæg. (Agrom. albo-hyalinata). VII. 2743.
albitarsis Zett. VII. 2735.
albo-hyalinata Zett. VII. 2742.
atra Meig.? (Agrom. laterella var. c. ♂). VII. 2745.
atricornis Meig.? (Agrom. laterella var. a.). VII. 2745.
bimaculata Meig.? (Agrom. laterella var.). VII. 2745.
 2746 in *observatione*.
capitata Zett. VII. 2750.
carbonaria Zett. VII. 2739.
cingulata Zett. VII. 2754.
coxata Zett. VII. 2737.
cunctans collectiones Svecor. (Agrom. maura). VII. 2781.
curvipalpis Zett. VII. 2782.
denticornis Meig.? (Chlorops ead.). VII. 2796.
elegantula Zett. VII. 2749.
elongella Zett. VII. 2780.
exigua Meig. VII. 2773.
flava Meig.? ♂. VII. 2756.—
 2703 in *observ.* XI. 4338.
flaveola Fall. VII. 2764.
flaveola Fall. var. (Agrom. scutellata). VII. 2772.
flaviceps Fall. VII. 2762.
flavipes Fall. (*Leiomyza sebastophagina*). VII. 2677.
flavo-scutellaris Zett. VII. 2769.
fulvipes Meig.? Stæg. (Agrom. abiens var. b.). VII. 2748.
geniculata Fall. VII. 2761.
geniculata Meig. (Agrom. capitata). VII. 2751.
geomyzina Zett. Ins. Lapp. var. a. b. (Heteroneura eadem). VII. 2788.
geomyzina Zett. Ins. Lapp. var. c. ♀. (Heteroneura albimana). VII. 2790.
gyrans Fall. VII. 2766.
haemorrhoidalis Zett. VII. 2753.
bilarella Zett. VII. 2776.
infuscata Meig. VII. 2771.
lacteipennis Fall. VII. 2768.
 XI. 4339.
laterella Zett. VII. 2744.
latipes Zett. VII. 2746.
limbatella Zett. VII. 2755.
lineella Zett. VII. 2752.
luctuosa Meig. VII. 2759.
magnicornis Zett. olim. (Agrom. laterella). VII. 2745.
Maura Meig. VII. 2781.
Maura Meig.?? (Agrom. pinguis). VII. 2780 in *observ.*
M. atrum Meig.? (Agrom. sordida). VII. 2784.
M. nigrum Zett. VII. 2743.
mobilis Meig.? Stæg. (Agrom. reptans var. b.). VII. 2735.
morianella Zett. VII. 2783.
nana Meig.? VII. 2736.
nigra Macq.?? (Agrom. laterella var. c. ♂). VII. 2745.
nigra Zett. Ins. Lapp. (Agrom. carbonaria). VII. 2739.
nigripes Meig. VII. 2738. VIII. 3364.
niveipennis Zett. VII. 2741.
nudiceps Zett. Ins. Lapp. ♀. (*Leucopis albipennis*). VII. 2713.

- obseurella* Fall. VII. 2770.
 VIII. 3364.
orbona Meig. VII. 2774.
pingvis Fall. VII. 2779.
posticata Macq. VII. 2740.
protuberans Zett. olim. (*Se-*
lachops *slavieineta*). VII.
 2793.
pulicaria Meig.? VII. 2778.
pulicaria Meig.? (Agrom.
 pingvis). VII. 2779.
pulicaria Zett. Ins. Lapp.
 (Agrom. *maura*). VII. 2781.
punctella Zett. Ins. Lapp. ♂
 (*Leucopis griseola*). VII.
 2710.
pusilla Meig.? (Agrom. *scu-*
tellata v. b.). VII. 2772.
reptans Fall. VII. 2734.
reptans Fall. var. b. (Agrom.
abiens v. a.). VII. 2718.
reptans Fall. var. c. (Agrom.
laterella v. a.). VII. 2745.
reptans Fall. var. d. *ambi-*
guia (Agrom. *nigripes*, eti-
am niveipennis et *maura* ex
parte). VII. 2738. 2742.
rufipes Meig.? (Agrom. *re-*
ptans var. in descript.). VII.
 2735.
rufipes Stæg. (Agrom. *albi-*
tarsis ♂). VII. 2736.
scatophagina Meig. (*Leiomy-*
za *ead.*). VII. 2676.
scutellata Fall. Zett. Ins. Lapp.
 VII. 2772.
scutellata Fall. var. (Agro-
myza *flavo-seutellaris*). VII.
 2769.
securiformis Meig. (*Phyllo-*
myza *ead.* ♂). V. 1956.
- sordida* Fall. VII. 2784.
spinicornis Meig. (*Chlorops*
ead.). VII. 2798.
strigata Meig.? (*Agromyz.*
scutellata). VII. 2773.
tarsella Zett. VII. 2763.
terminalis Stæg. (Agrom. *fla-*
veola ♀). VII. 2765.
tibialis Fall. VII. 2758.
vagans Fall. VII. 2767. VIII.
 3364.
variegata Meig.? (Agrom. *fla-*
veola). VII. 2765 in *ob-*
servatione.
Virgo Zett. VII. 2775.
vittigera Zett. VII. 2760.
- Alcephagus* Gimmer-
 thal. (*Ornithobia*).
 VII. 2901.
- Alophora* Rob. Desv.
 Macq. (*Phasia*).
cinerea Meig. (*Phasia mu-*
scaria). III. 1248.
fasciata Meig.? (*Phasia zo-*
nella ♀). III. 1251.
hemiptera Macq. III. 1247.
hyalipennis Meig. III. 1252.
muscaria Meig. III. 1248.
nana Meig. III. 1252.
pusilla Meig. III. 1251.
pygmæa Meig. III. 1253.
subcoleoptrata Macq. III.
 1246.
- Ammobates* Stann. (*Do-*
lichopus).
insignis Stann. (*Dolichop.* id.
 ♂). II. 623.

- notatus* Stann. II. 621.
plumipes Stann. II. 620.
- Amphipogon** Wahlb.
 VII. 2684.
Spectrum Wahlb. VII. 2685.
 VIII. 3362.
- Ampycophora** Wahlb.
 (Aulacigaster).
tarsata Wahlb. (Aulaciga-
 ster ruftarsis). VII. 2707.
- Anapera** Meig. VII.
 2909.
pallida Leach. VII. 2911.
- Anisomera** Hffgg. X.
 4037.
vittata Meig. X. 4038.
- Anisophysa** Macq. (Pi-
 ophila).
sentellaris Macq. VI. 2520.
- Anopheles** Meig. IX.
 3466.
bifurcatus Linn. IX. 3467. 4344.
maculipennis Meig. IX. 3468.
 4344.
nigripes Stæg. IX. 3467.
- Anthalia** Zett. I. 249.
 VIII. 2998.
albibennis Zett. I. 250.
fureata Zett. I. 252.
Gyllenhali Zett. I. 249. VIII.
 2998.
nigra Zett. I. 251.
pallida Zett. I. 253.
- rostrata** Zett. I. 250. VIII. 2998.
Schönherrii Zett. I. 252.
- Anthomyza** (*Antho-*
myia). IV. 1626. IV.
 1362 in nota. VIII.
 3304.
- abbreviata* Zett. Ins. Lapp.
 (Aricia ead.). IV. 1481.
abdominalis Stæg. V. 1744.
 XI. 1324.
- aculeipes* Zett. Ins. Lapp.
 (Aricia ead.). IV. 1488.
aequalis Meig. V. 1791. VIII.
 3308. 3329.
- aerea* Zett. Ins. Lapp. ex
 parte (Aricia ead.) IV. 1602.
aerea Meig. (Aricia eadem).
 IV. 1606.
- aethiops* Zett. Ins. Lapp. ♂.
 (Aricia Billbergi). IV. 1528.
- agaricina* Bouch. Zell. ♂.
 (Anthomyza flavo-scute-
 lata.). V. 1766.
- agromyzina* Meig. (Aricia
 ead.). IV. 1608.
- albatella* Zett. VIII. 3312.
- albibasalis* Zett. VIII. 3317.
- albicincta* Meig. (Aricia ead.).
 IV. 1601.
- (*albimana* Wahlb. (Aricia al-
 bitarsis). IV. 1726. VIII.
 3321.).
- albo-lineata* Meig. (Aricia
 ead.). IV. 1388.
- albula* Meig. (Aricia albe-
 scens). IV. 1520. VIII. 3290.
- alma* Meig. V. 1757.
- ambigua* Meig. (Aricia ead.
 ♂). IV. 1415.

- ambulans* Meig. IV. 1738.
anceps Zett. IV. 1663. VIII.
 3309.
Angeliceæ Fall. IV. 1643.
Angelicæ Meig.? (Anthom.
 tineta ♂). IV. 1644.
angulicornis Zett. Ins. Lapp.
 (Dialyta erinacea ♂). IV.
 1370.
anilis Zett. Ins. Lapp. ♀ (Aric.
 ead.). IV. 1530.
annosa Zett. Ins. Lapp. (Aric.
 ead. ♀). IV. 1393.
antennata Stæg. VIII. 3322.
antiqua Meig. (Aric. ead.).
 IV. 1566.
anxia Zett. Ins. Lapp (Aric.
 dentipes var. ♀). IV. 1427.
apicalis Zett. (an var. Antho-
 myzæ 8-punctatæ?). IV.
 1677. 1729. 1730.
arctica Zett. Ins. Lapp. (Aric.
 contractifrons var.). IV.
 1463.
argyrocephala Zett. Ins. Lapp.
 ♂. (Aric. argyrata). IV.
 1443.
armata Meig. ♂. (Aric. ead.).
 IV. 1563.
armillata Zett. Ins. Lapp. ♀.
 (Aric. manicata). IV. 1577.
armipes Meig. (Aric. ead.).
 IV. 1434.
assimilis Meig. (Cyrtoneura
 ead.). IV. 1351.
aterrima Meig. ♂ (Aric. ead.).
 IV. 1607.
atratula Zell. ♂ (Aric. dispar.
 var.?). IV. 1397.
atricolor Fall. IV. 1687.
atritarsis Zett. IV. 1689.
barbiventris Bohem. (Aric. ead.
 ♂). IV. 1589.
basalis Zett. IV. 1695. VIII.
 3315.
basalis Zett. Ins. Lapp. (Aric.
 veterana var. ♂). IV. 1398.
bicolor Wiedem. V. 1773.
Bilbergi Zett. Ins. Lapp. (Aric.
 ead.). IV. 1528.
bilineella Zett. IV. 1719.
bimaculata Meig.? ♀ (Aric.
 spinipes). IV. 1486 in obsere.
binotata Zett. IV. 1672.
biocellata Zett. IV. 1724.
borealis Zett. Ins. Lapp. ♂.
 (Aric. ead.). IV. 1479.
Brassicæ Wied. (Aric. Radi-
 cum). IV. 1582.
brevicornis Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. ead.). IV. 1535.
brunneifrons Wahlb. ♀. (An-
 thomyza coronata). IV. 1658.
buccata Meig. (Aricia ead.).
 IV. 1506.
calceolata Zett. IV. 1704. VIII.
 3315.
calyprata Zett. V. 1775.
canescens Zett. Ins. Lapp. ♀
 (Aric. ead.). IV. 1509.
canicularis Meig. (Aric. ead.).
 IV. 1573.
canicularis Zett. Ins. Lapp.
 var. b. ♀ (Aric. subpellu-
 cens). IV. 1562.
capucina Zett. V. 1753.
Ceparum Bouch. (Aric. anti-
 qua). VIII. 3297.
ciliata Meig.? (Aric. spinipes).
 IV. 1485.

- ciliato-costa* Zett. IV. 1713. VIII.
 3319.
cincta Zett. V. 1745.
cineraria Zett. IV. 1677.
cinerascens Wied. (Cyrtonella stabulans). IV. 1351.
cinerea Meig. (Aric. ead.). IV.
 1446.
cinerella Meig.? Stæg. (Aric. cinerosa). IV. 1450. VIII.
 3282.
cinerellu Zett. Ins. Lapp. (Aric. ead.). IV. 1612.
cingulipes Zett. VIII. 3320.
coaretata Fall. IV. 1614. VIII.
 3304.
compuncta Meig.?? (Anthom. consimilis). IV. 1671.
compuncta Wied Meig.? (Aric. ead.). IV. 1457.
conformis Zett. IV. 1704.
coaica Wied. IV. 1652. VIII.
 3306.
conicu Zett. var. b. (Anthom. monticola). IV. 1653. VIII.
 3306.
conica Zett. Ins. Lapp. var. c. ♀.
 (Anthom. depuncta). IV.
 1654. 1664.
consimilis Fall. IV. 1669.
consimilis Zett. Ins. Lapp. ♀.
 (Anthom. protuberans). IV.
 1675.
consobrina Zett. V. 1755.
consobrina Zett. Ins. Lapp. ♂.
 (Aric. ead.). IV. 1401.
consors Zett. IV. 1674. VIII. 3309.
contractifrons Zett. Ins. Lapp.
 ♀. (Aric. ead.). IV. 1463.
coronata Zett. IV. 1658. VIII.
 3308.
- crassirostris* Meig. ♀. (Aric. flavipennis). IV. 1421.
cuneicornis Zett. Ins. Lapp. ♀.
 (Aric. ead. l. Aric. analis). IV. 1530. 1532.
curvicauda Wahlb. (Aric. ead.). IV. 1618.
curvipes Meig. ♂. (Aric. ead.). IV. 1433.
dealbata Zett. ♂. IV. 1736.
deulbata Zett. Ins. Lapp. ♀ (Anthom. verticella var. b.). IV. 1685.
decorata Fall. Meig. ♀. (Aric. ead.). IV. 1525. VIII. 3291.
decorata Zett. XI. 4323.
demigrans Zett. IV. 1699. VIII.
 3315.
densa Bouch. Zell. ♀. (Anthom. coronata). IV. 1658.
denticauda Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. ead.). IV. 1502.
dentipes Meig. (Aric. ead.). IV. 1426.
denudata Zett. IV. 1683.
depressuscula Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. ead.). IV. 1498.
depressiventris Zett. IV. 1688.
deprimata Zett. IV. 1706.
depuncta Fall. IV. 1664.
deserta Zett. IV. 1682.
detrita Zett. IV. 1700.
diaphana Wied. V. 1786.
didyma Zett. Ins. Lapp. (Aric. ead.). IV. 1461.
didyma Zett. Ins. Lapp. var.
 b. ♂ (Aric. 7-notata var. b.). IV. 1470.
dispar Meig. (Aric. ead.). IV.
 1396.

- dissecta* Meig. ♂ (Arie. ead.). IV. 1547.
dissimilipes Zett. VIII. 1311.
divisa Meig. Stæg. ♂ (Arie. ambigua). IV. 1415. VIII. 3278.
dorsalis Zett. IV. 1690.
dubitata Fall. IV. 1654.
duplicita Meig. (Arie. ead.). IV. 1410.
Ephippium Zett. V. 1790.
ephippium Stæg. var. c. (Anthom. gilva). V. 1789.
erratica Fall. IV. 1693. VIII. 3314.
errans Meig. IV. 1636. VIII. 3301.
erythrostroma Zett. VIII. 3314.
exoluta Meig. (?), Stæg. (Anthom. perdita). IV. 1640.
exsul Zett. IV. 1716.
ferrugineo-vittata Zett. IV. 1703.
flaveola Fall. V. 1785.
flavicornis Fall. IV. 1714. VIII. 3319.
flavimana Zett. IV. 1729.
flavipalpis Zett. IV. 1707.
flavipes Fall. V. 1764.
flavipes Stæg. var. c. (Anthom. rufipes ♂). V. 1752.
flavo-scutellata Zett. V. 1765.
flavo-tibiella Zett. IV. 1667.
floralis Meig.? (Arie. ead.). IV. 1536.
fratercula Zett. IV. 1672.
frigida Zett. IV. 1685. XI. 4323.
frontalis Fall. (Anthophilina ead.). VII. 2698.
- frontata* Zett. Ins. Lapp. ♀ (Arie. ead.). IV. 1453.
frontella Zett. Ins. Lapp. (Arie. ead.). IV. 1615.
fuga.v Meig.? Stæg. (Arie. striolata ♂). VIII. 3292.
fulgens Meig.? Stæg. ♀ (Anthom. nigritarsis). V. 1778. 1779.
fulvicornis Zett. IV. 1728. VIII. 3321. 3322.
Fungorum Deg. V. 1739.
fusca Bouch. Zett. (Arie. cinnerea var.). IV. 1447.
fuscata Fall. IV. 1665. VIII. 3309.
fuscinervis Zett. Ins. Lapp. ♀ (Arie. ead.). IV. 1439.
fuscipes Zett. IV. 1647.
fuscula Fall. IV. 1686. VIII. 3310.
Genarum Zett. IV. 1727.
geniculata Fall. IV. 1720.
gilva Zett. V. 1789.
glabriicula Meig. ♂ (Arie. ead.). IV. 1435.
glabriicula Zett. Ins. Lapp. var. b. ♀ (Arie. stygia). IV. 1436. 1560.
glabriicula Zett. Ins. Lapp. var. c. ♀ (Arie. occulta). IV. 1436. 1487.
guava Bouch. Zell (Arie. cinnerea var.). IV. 1447.
gracilis Fall. (Anthophilina ead.). VII. 2693.
gracilis Fall. Descript. (Anthophilina flavipes). VII. 2696.
graminicola Zett. V. 1747.
Graminum Zett. V. 1740.

- grandæva* Zett. IV. 1681.
grisea Meig. ♀ (Aric. ead.). IV. 1422.
grisea Fall. (*Anthophilina* ead.). VII. 2699.
griseola Fall. (*Leucopis* ead.). VII. 2710.
guttifrons Zett. V. 1772.
hæmorrhoum Zett. IV. 1691.
hamata Macq. V. 1760.
hians Zett. V. 1762.
hilaris Meig. Hoffmeister (Arie. ead.). IV. 1422.
hilaris Dufour. ♂ (Aric. *canicularis*). IV. 1574.
hirsutula Zett. Ins. Lapp. (Aric. ead.). IV. 1494.
hirticeps Fall. Meig. Zett. Ins. Lapp. ♀ (Aric. ead.). IV. 1525.
hirticeps Zett. Ins. Lapp. ♂ (Aric. *glacialis*). IV. 1522.
hirtula Zett. Ins. Lapp. ♂ (Aric. ead.). IV. 1492.
Hortorum Wied. (*Cyrtoneura* ead.). IV. 1346.
Histrio Zett. Ins. Lapp. (Aric. ead.). IV. 1517.
(humeralis Zett. ♀. IV. 1697
 in *observat.*).
humarella Zett. Ins. Lapp. (Aric. ead.). IV. 1613.
humilis Meig.? IV. 1732.
Hyoscyami Meig. Zett. V. 1791.
 VIII. 3315.
ignobilis Zett. V. 1647.
immatura Zett. IV. 1649.
impar Zett. V. 1762.
impuncta Fall. IV. 1698. VIII.
 3315.
- impuncta* Zett. Ins. Lapp. var.
 b. (*Anthom. binotata*). IV.
 1673.
impura Zett. Ins. Lapp. ♀.
 (Aric. *incisurata*). IV. 1578.
inanis Fall. V. 1782.
incana Wied. Meig. (Aric. ead.). IV. 1389.
incerta Zett. Ins. Lapp. var.
 (*Cordylura tibialis*). IV.
 1669. V. 2000.
incisurata Zett. Ins. Lapp. ♂
 (Aric. ead.). IV. 1578.
inconspicua Zett. Ins. Lapp. ♂.
 (Aric. *turpis*). IV. 1490.
inermis Zett. olim (Aric. *incisurata*). IV. 1578.
infirma Meig.? (Aric. ead. ♂.). IV. 1585.
innocens Zett. ♂ (Aric. *decolor*). IV. 1522. 1526.
innucia Zett. Ins. Lapp. (Aric. ead.). IV. 1493.
inquirenda Zett. VIII. 3307.
insignita Zett. olim. (*Anthom. inanis*). V. 1783.
intermedia Fall. IV. 1723. VIII.
 3321.
intermedia Zett. Ins. Lapp. var.
 b. ♀. (*Anthom. biocellata*). IV. 1724.
(intermedia Meig. IV. 1724).
intersecta Meig.? ♂ (Aric. ead.). IV. 1549.
inuncta Zett. Ins. Lapp. ♀. (Aric. ead.). IV. 1440.
invisa Zett. V. 1756.
irritans Meig. (Aric. ead.). IV.
 1431.
lacteipalpis Zett. VIII. 3304.
lacteipennis Zett. IV. 1722.

- laeta* Fall. IV. 1642. VIII. 3304.
laminata Zett. Ins. Lapp. ♂
 (Aric. ead.). IV. 1508.
lanceolata Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. fuscinervis var. ♀.).
 IV. 1439.
turidaria Meig. Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. ead.). IV. 1387.
tasciva Zett. Ins. Lapp. (Aric.
 ead.). IV. 1420.
latieornis Fall. IV. 1705.
latipennis Zett. Ins. Lapp. ♀
 (Aric. ead.). IV. 1508.
latitarsis Stæg. V. 1754. XI.
 4324.
levida Zett. Ins. Lapp. (Aric.
 ead.). IV. 1595.
lepidu Zett. Ins. Lapp. var. b.
 (Aric. pœrva et Aric. ato-
 mariæ var.). IV. 1618. 1625.
leptogaster Zett. (Anthom.
 coaretata var. b. ♂). IV.
 1645.
leucogaster Zett. Ins. Lapp. ♂.
 (Aric. ead.). IV. 1497.
leucostoma Meig. Löw. (Aric.
 ead.). IV. 1436. VIII. 3280.
limbatella Zett. V. 1781.
lineatipes Zett. IV. 1676.
lineato-collis Zett. Ins. Lapp.
 ♂. (Aric. ambigua). IV. 1415.
linogrisea Meig.? IV. 1659.
litoralis Zett. V. 1758.
litorea Meig.? (Aric. ead.). IV.
 1473.
litorea Zett. Ins. Lapp. var. b.
 (Aric. 5-lineata var.). IV.
 1475.
longicornis Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. ead.). IV. 1572.
- longula* Meig. (Aric. pullula).
 IV. 1449. VIII. 3282.
Lucorum Meig. (Aric. ead.).
 IV. 1391.
lugubrina Zett. Ins. Lapp. ♂.
 (Aric. ead.). IV. 1597.
lugubris Meig.? ♂ (Aric. ead.).
 IV. 1400.
lunatifrons Zett. IV. 1708.
lurida Zett. V. 1780.
maculifrons Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. ead. ♂). IV. 1444.
maculipes Zett. IV. 1708. VIII.
 3316.
maenliventris Zett. V. 1748.
magnicornis Zett. IV. 1666.
manicata Leon Duf.? (Aric.
 scalaris). IV. 1575.
manicata Meig. (Aric. ead.).
 IV. 1577.
marginalis Meig. (Aric. ead.).
 IV. 1516.
means Meig. IV. 1725. VIII.
 3321.
meditata Fall. IV. 1715.
metallipennis Zett. IV. 1737.
meteorica Meig. (Aric. ead.).
 IV. 1430.
mimula Zett. IV. 1707.
mitis Meig.? Macqv.? (An-
 thom. bicolor var.). V. 1774.
modesta Meig. IV. 1699. VIII.
 3315.
moerens Zett. Ins. Lapp. (Aric.
 ead.). IV. 1532.
mollicula Fall. V. 1749.
monticola Zett. VIII. 3306.
morionella Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. ead. ♂). IV. 1615.
murina Zett. Ins. Lapp. ♂ (Aric.
 ead.). IV. 1533.

- muscaria* Meig.? (Arie. ead.). IV. 1549.
mutata Fall. V. 1763.
myopina Zett. Ins. Lapp. (Arie. ead.). IV. 1502.
uana Zett. IV. 1716.
nigricolor Fall. IV. 1646.
Nigrisemur Zett. IV. 1732. XI. 4323.
nigrimana Meig. IV. 1656. XI. 4323.
nigritarsis Zett. V. 1778.
nigritella Zett. Ins. Lapp. (Arie. ead.). IV. 1409.
nivalis Zett. Ins. Lapp. (Arie. ead.). IV. 1394.
niveipennis Zett. IV. 1692.
notabilis Zett. V. 1780.
notata Meig. (Arie. ead.). IV. 1413.
obscura Macq. ♂ (Arie. ead.). IV. 1553.
obscurata Meig. (Arie. ead. ♂). IV. 1395.
obscuripeennis Zett. Ins. Lapp. ♂ (Arie. ead.). IV. 1439.
obscuripes Zett. IV. 1678. VIII. 3310.
obtusa Zett. Ins. Lapp. ♂. (Arie. ead.). IV. 1571.
obtusipennis Meig. (Arie. ead.). IV. 1425.
occulta Meig. ♂ (Arie. ead.). IV. 1487.
ocreata Zett. Ins. Lapp. ♀ (Anthom. rufina). V. 1760.
S-punctata Zett. IV. 1729.
olivacea Zett. IV. 1701.
operosa Meig. IV. 1657.
pacifica Meig.? Stæg. ♀ (Arie. scrupulosa). IV. 1483.
pagana Fabr. IV. 1696. VIII. 3315.
palaestrica Meig. ♂. (Arie. ead.). IV. 1428.
palliceps Zett. IV. 1692.
pallicornis Zett. V. 1756.
pallida Fabr. V. 1741. VIII. 333.
pallido-seutellata Zett. XI. 4324.
pallipalpis Zett. IV. 1678. VIII. 3310.
pallipennis Zett. Ins. Lapp. ♀ (Arieia caesceens var. b.). IV. 1509.
parva Macq. (Arie. ead.). IV. 1618.
parvula Meig. (Arie. ead.). IV. 1605.
pedella Fall. IV. 1734.
perdita Meig. IV. 1639. VIII. 3304.
pertusa Meig.? IV. 1671. VIII. 3309.
pingvicula Zett. (Cinochira atra). IV. 1359. V. 1759. 1792. VIII. 3327.
platura Meig. (Arie. ead.). IV. 1548.
plumbea Meig.? (Arie. ead. ♂). IV. 1392.
pluvialis Meig. (Arie. ead.). IV. 1558.
Populi Zett. V. 1742. VIII. 3323.
postica Zett. seu *pasticata* Meig. (Anthom. simplex). V. 1747. VIII. 3324. 3325.
præpotens Wied. IV. 1701.
pratincola Panz. (Arie. pratincola). IV. 1560. VIII. 3295.

- pratinicola* Meig. (Aric. *pratincola*). IV. 1560.
protuberans Zett. IV. 1675.
pubipes Zett. V. 1777.
pubiseta Zett. IV. 1711.
pulicaria Zett. IV. 1733.
puschella Wahlb. ♂ (Aric. *triangulifera*). IV. 1467.
pumila Fall. IV. 1730. VIII. 3322.
pumila Zett. Ins. Lapp. var. b. ♂ (Anthom. *decipiens* var.). IV. 1736.
pumila Zett. Ins. Lapp. var. d. ♀ (Anthom. *biocellata*). IV. 1724.
punctiventris Zett. IV. 1710.
pygmæa Zett. IV. 1720. VIII. 3321.
4-maculata Meig. (Aric. ead.). IV. 1477.
4-notata Meig.? IV. 1694.
Quadrum Fabr. IV. 1661.
5-lineata Zett. Ins. Lapp. ♀ (Aric. ead.). IV. 1475.
Radicum Meig. (Aric. ead.). IV. 1582.
riparia Meig. (Aric. ead.). IV. 1584.
rotundicornis Zett. V. 1772. XI. 4324.
rubricornis Zett. VIII. 3326.
ruficeps Zett. V. 1770.
ruficeps Meig.? (Aric. *fusci-pes* ♂). IV. 1552. VIII. 3295.
(ruficeps Meig. ♂. V. 1770.)
rufina Fall. V. 1760.
rufipes Fall. V. 1751.
rugulosa Zett. IV. 1686.
Sahlbergi Zett. Ins. Lapp. (A-| ric. *obseurata* var. b. ♂). IV. 1395.
Salicis Zett. IV. 1709.
scalaris Meig. (Aric. ead.). IV. 1575.
Scambus Zett. Ins. Lapp. ♂ (Aric. ead.). IV. 1433.
scapularis Zett. V. 1776.
scatophagina Zett. Ins. Lapp. (Aric. ead.). IV. 1511. VIII. 3290.
scutellaris Fall. V. 1743. VIII. 3323.
scutellata Zett. IV. 1640.
semicinerea Wied. Meig. (Aric. ead.). IV. 1501.
senilis Zett. Ins. Lapp. ♀ (Aric. ead.). IV. 1531.
separata Meig.? VIII. 3318.
sepia Meig. (Aric. ead.). IV. 1537.
serena Meig. (Aric. ead.). IV. 1594.
6-maculata Meig. IV. 1717.
6-notata Meig. IV. 1718.
signata Meig. IV. 1638. VIII. 3304.
silvestris Meig. (Aric. ead.). IV. 1527.
simplex Wiedem. VIII. 3324.
socculata Zett. IV. 1683.
socia Fall. IV. 1680.
solitaria Zett. Ins. Lapp. ♂ (Aric. ead.). IV. 1479.
sororia Zett. IV. 1673.
sororia Zett. olim (Aric. *Sororecula*). IV. 1460.
spinicosta Zett. IV. 1641. VIII. 3304.
spuria Zett. Ins. Lapp. (Anthom. *alma*). V. 1757.

- squulens* Zett. Ins. Lapp. ♀ | *trianguligera* Zett. Ins. Lapp.
 (Aric. ead.). IV. 1445. | (Aric. ead.). IV. 1466. VIII.
stigmatomaera Zett. (An- | 3284.
 thom. maculipes var.). VIII. | *tricolor* Zett. V. 1769.
3317 | *trigonifera* Zett. Ins. Lapp. ♂.
stercorea Wahlb. ♀ (Anthom. | (Aric. ead.). IV. 1458.
 slaveola var. b.). V. 1786. | *trigonota* Zett. Ins. Lapp. ♂.
strigella Zett. Ins. Lapp. ♀ | (Aric. ead.). IV. 1469.
 (Anthom. 8-punctata). IV. | *trilineella* Zett. IV. 1725. VIII.
 1729. | 3321.
strigilata Zett. Ins. Lapp. ♀ | *triquetra* Wied. (Aric. ead.).
 (Aric. ead.). IV. 1556. | IV. 1591.
strigipes Zett. V. 1775. | *triquetra* Meig. Zett. Ins.
strigosa Fabr. IV. 1654. VIII. | Lapp. ex parte (Aric. Stæg-
 3308. | geri ♂). IV. 1593.
striolata Meig.? (Aric. ead.). | *tristiola* Zett. Ins. Lapp. ♂.
 IV. 1545. | (Aric. ead.). IV. 1501.
stupida Zett. V. 1779. | *Troglodytes* Zett. IV. 1668.
stygia Meig. ♀ (Aric. ead.). IV. | *tunicata* Zett. V. 1787.
 1560. | *turpis* Zett. Ins. Lapp. ♀ (Aric.
subfuscinervis Zett. Ins. Lapp. | ead.). IV. 1490.
 ♂. (Aric. ead.). IV. 1489. | *uliginosa* Fall. V. 1745.
subtessellata Zett. IV. 1648. | *umbratice* Meig. ♂ (Aric. ead.).
Suudewalli Zett. IV. 1680. | IV. 1405.
tarsella Zett. IV. 1736. | *unilineata* Zett. Ins. Lapp.
tenera Zett. V. 1766. | (Aric. ead.). IV. 1518.
tergina Zett. IV. 1690. | *unistriata* Zett. Ins. Lapp. ♂.
(testacea Meig. et Leon Duf. | (Aric. ead.). IV. 1512.
 (ab Anthom. scutellari di- | *urbana* Meig. IV. 1651. VIII.
 vers). V. 1743. 1744. VIII. | 3306.
 3324). | *vagans* Fall. IV. 1638.
tigrina Fabr. IV. 1712. VIII. | *variabilis* Meig. (Aric. ead.).
 3319. | IV. 1402.
tincta Zett. IV. 1644. | *varians* Zett. V. 1782.
transgressa Zett. V. 1770. | *variata* Meig. (Aric. ead.).
transversa Fall. V. 1752. | IV. 1418.
triangula Meig.? (Aric. ead.? | *variculor* Meig. Stæg. (Aric.
 Aric. surda ♂?). IV. 1482. | latipennis). IV. 1509.
 1477. | *verna* Fabr. IV. 1721.
triangulifera Zett. Ins. Lapp. | *verticella* Zett. IV. 1684.
 (Aric. ead.). IV. 1467.

- verticina* Zett. Ins. Lapp. ♀ puberula Zett. VII. 2697.
 (Aric. ead.), IV. 1452. sordidella Zett. VII. 2695.
- vespertina* Meig. (Aric. ead.)
 IV. 1407.
- veterana* Zett. Ins. Lapp. (A-
 ric. ead.), IV. 1398.
- vetula* Zett. IV. 1659.
- vetula* Zett. Ins. Lapp. ♀ (Aric.
 ead.). IV. 1551.
- vicina* Zett. Ins. Lapp. ♀ (Aric.
 subfuscinervis). IV. 1489.
- viduata* Zett. IV. 1710. VIII.
 3318.
- vilis* Zett. IV. 1669.
- Wirthemi* Meig. V. 1792. VIII.
 3325. 3329.
- vittifera* Zett. IV. 1700.
- vittigera* Zett. V. 1788.
- vittigera* Zett. Ins. Lapp. var.
 b. ♀ (Anthom. gilva). V.
 1789.
- vittipes* Wahlb. VI. 1649.
- zonata* Zett. V. 1768.
- Anthophilina** Zett. VII.
 2692.
- bicolor* Zett. VII. 2701.
- curvipennis* Zett. Ins. Lapp. ♂
 (Leiomyza seatophagina).
 VII. 2677.
- flavella* Zett. VII. 2704.
- flavipes* Stæg. VII. 2696. XI.
 4338.
- frontalis* Fall. VII. 2698.
- gracilis* Fall. VII. 2693.
- grisea* Fall. VII. 2699.
- laeta* Meig. VII. 2703.
- nigrina* Zett. VII. 2697.
- pallida* Zett. VII. 2702.
- Anthrax** Scopol. I.
 195. VIII. 2979.
- aethiops* Fabr. I. 200. VIII.
 2981.
- Betzebul* Panz. (*Lomatia late-
 ralis*). I. 202.
- bifasciata* Meig. (Anthr. mau-
 ra). I. 198.
- cingulata* Meig. I. 197. VIII.
 2980.
- cingulatus* Ahrens. (Anthr.
 circumdata). I. 196.
- circumdata* Meig. I. 196. VIII.
 2980.
- fenestrata* Fall. I. 199. XI. 4265.
- flava* Meig. I. 195. VIII. 2980.
 XI. 4264.
- hutteutotta* Latr. (Anthr. fla-
 va). I. 195.
- hottentotta* Fall. β. (Anthr.
 circumdata). I. 196.
- leucogaster* Meig.? (Anthr.
 aethiops). I. 200.
- maura* Linn. I. 198. VIII. 2981.
 XI. 4264.
- morio* Panz. I. 198. VIII. 2980.
 XI. 4264.
- morio* Fabr. (Anthr. sinuata).
 I. 199.
- punctata* Meig.? (Anthr. aethi-
 ops). I. 200. VIII. 2981.
- semiatra* Meig. (Anthr. morio). I. 198.
- sinuata* Fall. I. 199. VIII.
 2981.
- varia* Fabr. I. 201. XI. 4265.

- | | |
|--|---|
| <p><i>Aphritis</i> Latr. Macq. (Microdon).</p> <p><i>apiformis</i> Macq. (Microdon mutabilis). II. 642.</p> <p><i>mutabilis</i> Macq. (Microdon apiformis). II. 641.</p> <p><i>Apterina</i> Macq. (Limosina).</p> <p><i>pedestris</i> Macq. VI. 2506.</p> <p><i>Araba</i> Rob. Desv. (Tachina).</p> <p><i>leucocephala</i> Rob. Desv. VIII. 3228.</p> <p><i>Ardoptera</i> Macq. I. 323. VIII. 3012.</p> <p><i>irrorata</i> Fall. I. 321. VIII. 3012.</p> <p>XI. 4269.</p> <p><i>nivalis</i> Zett. I. 325.</p> <p><i>Argyra</i> Macq. (Dolichopus).</p> <p>(<i>albiceps</i> Stæg. II. 594).</p> <p><i>argentata</i> Macq. ♂. II. 591.</p> <p><i>argentina</i> Meig. II. 592.</p> <p><i>aulica</i> Meig. II. 615.</p> <p><i>auricollis</i> Meig. ♂. II. 597.</p> <p><i>bicolor</i> Stæg. (Dolichop. bicolorellus). II. 617.</p> <p><i>confinis</i> Stæg. olim (Dolichop. leucocephalus var. b. ♂). II. 590. — (Dolichop. confinis). VIII. 3090.</p> <p><i>diaphana</i> Macq. II. 588.</p> <p><i>inæqualipes</i> Stæg. olim (Dolichop. Erichsoni). VIII. 3098.</p> <p><i>vestita</i> Macq. II. 596.</p> | <p><i>Argyrites</i> Latr. (Milichiaæ species). VII. 2718.</p> <p><i>Aricia</i> Macq. IV. 1371. VIII. 3277.</p> <p>Meig. IV. 1360 in nota.</p> <p><i>abbreviata</i> Zett. IV. 1481.</p> <p><i>abdominalis</i> Stæg. (Anthomyza ead.). IV. 1361 in nota. V. 1714.</p> <p><i>aculeipes</i> Zett. IV. 1487.</p> <p><i>aeneiventris</i> Zett. IV. 1441. VIII. 3281.</p> <p><i>aërea</i> Fall. IV. 1602. VIII. 3300.</p> <p><i>aerea</i> Meig. IV. 1605.</p> <p><i>agromyzina</i> Fall. IV. 1608.</p> <p><i>albescens</i> Zett. IV. 1520. VIII. 3290.</p> <p><i>albicincta</i> Fall. IV. 1601.</p> <p><i>albidella</i> Zett. IV. 1620. VIII. 3303</p> <p><i>albifrons</i> Stæg. VIII. 3301.</p> <p><i>albipuncta</i> Zett. IV. 1581.</p> <p><i>albinervis</i> Zett. IV. 1557.</p> <p><i>albitarsis</i> Zett. IV. 1610.</p> <p><i>albo-lineata</i> Fall. IV. 3388.</p> <p><i>albula</i> Fall. IV. 1611.</p> <p><i>alpica</i> Zett. IV. 1624.</p> <p><i>alpicola</i> Zett. IV. 1401.</p> <p><i>ambigua</i> Fall. IV. 1415. VIII. 3278.</p> <p><i>Ancilla</i> Meig. VIII. 3278.</p> <p><i>angustiventris</i> Zett. 1512. VIII. 3292.</p> <p><i>anilis</i> Zett. IV. 1530. VIII. 3291.</p> <p><i>annosa</i> Zett. IV. 1393.</p> |
|--|---|

- antiqua Meig. IV. 1566. VIII. 3297.
 arenosa Zett. IV. 1511. VIII. 3290. XI. 4317 in *observ.*
 4322.
 argyrata Zett. IV. 1443.
 armata Meig. IV. 1563.
 armipes Fall. IV. 1434.
 arrogans Zett. IV. 1567.
 articulata Zett. IV. 1530. VIII. 3291.
 aterrima Meig. IV. 1606.
 atomaria Zett. IV. 1624. VIII. 3303.
 atra Fall. IV. 1404.
 atricauda IV. 1529. VIII. 3291.
 barbiventris Bohem. IV. 1589.
 VIII. 3298.
basalis Zett. (Anthom. ead.).
 IV. 1361 in nota. 1695.
 Billbergi Zett. IV. 1528.
 bispiuosa Zett. IV. 1428.
 borealis Zett. IV. 1478.
 brevicornis Zett. IV. 1534. XI.
 4322.
 brunnea Zett. VIII. 3233.
 brunneilinea Zett. IV. 1448.
 brunneisqama Zett. IV. 1462.
 brunnescens Zett. IV. 1455.
 buccata Fall. IV. 1506.
 candens Zett. IV. 1516 VIII.
 3292.
 canesceens Zett. IV. 1509.
 canicularis Linn. IV. 1573. VIII.
 3297. XI. 4322.
 capucina Zett. VIII. 3283.
 carbonella Zett. IV. 1414.
 ciliato-costa Zett. IV. 1543.
cincta Zett. (Anthom. ead.).
 IV. 1361 in nota. V. 1745.
 cinerea Fall. IV. 1446.
 cinereiventris Zett. IV. 1500.
 cinerella Fall. IV. 1611.
 cinerosa Zett. IV. 1450. VIII.
 3283.
 compuneta Wied. IV. 1457.
 VIII. 3284.
 confidella Zett. IV. 1621.
 conifrons Zett. IV. 1569.
 consobrina Zett. IV. 1401.
 contractifrons Zett. IV. 1463.
 VIII. 3284.
 cordifrons Zett. IV. 1616.
 cristata Zett. IV. 1579. VIII.
 3298.
cuneicornis Zett. eadem ac
 Aric. anilis. IV. 1532. VIII.
 3291).
 curvicauda Wahlb. IV. 1618.
 VIII. 3303.
 curvipes Fall. IV. 1433.
 cyrtoneurina Zett. IV. 1486.
 decolor Fall. IV. 1525.
 decrepita Zett. IV. 1454.
 denticauda Zett. IV. 1502.
 dentipes Fabr. IV. 1426. VIII.
 3279.
 depressiventris Zett. IV. 1524.
 depressiuscula Zett. IV. 1498.
 depressula Zett. IV. 1460.
 didyma Zett. IV. 1461.
 dissitinervis Zett. IV. 1621.
 dispar Fall. IV. 1396.
 dissecta Meig. IV. 1547.
 dorsata Zett. IV. 1472.
 duplaris Zett. IV. 1411.
 duplicata Meig. IV. 1410. VIII.
 3278.
errans Macq. Meig. (Anthom.
 ead.). IV. 1360 in nota. 1637.
erratica Macq. Meig. (An-

- thom. ead.), IV. 1361 in *impura* Macq., (Anthom. ead.), IV. 1698.
 nota. 1693.
exoleta Meig. (?). Stæg. (Anthom. perdita). IV. 1640.
extensicornis Zett. VIII. 3294.
fasciculifera (Aric. manicata ♂). IV. 1577.
festiva Zett. IV. 1424.
flaviceps Zett. IV. 1510.
flavipennis Fall. IV. 1420.
flavisquama Zett. VIII. 3287.
floralis Fall. IV. 1536.
florilega Zett. IV. 1555. VIII. 3295.
foveolata Zett. IV. 1587.
frontata Zett. IV. 1453. VIII. 3284.
frontella Zett. IV. 1615. VIII. 3303.
fulvisquama Zett. IV. 1491.
fumipennis Zett. IV. 1465.
fuscinervis Zett. IV. 1438.
fuscipes Zett. IV. 1552. VIII. 3295.
glabriicula Fall. IV. 1435. VIII. 3280.
glacialis Wahlb. IV. 1521.
glaucescens Zett. IV. 1586. VIII. 3298.
globuliventris Zett. IV. 1603.
grisea Fall. IV. 1421. XI. 4320.
hilarella Zett. IV. 1513.
hilaris Fall. IV. 1423. VIII. 3279.
hirsutula Zett. IV. 1494. XI. 4321.
hirticeps Fall. IV. 1524.
hirtula Zett. IV. 1492.
Histro Zett. IV. 1517.
humrella Zett. IV. 1613.
ignobilis Zett. IV. 1448.
- Macq.* (Anthom. ead.), IV. 1698.
ineana Wied. IV. 1389. VIII. 3277.
ineisurata Zett. IV. 1577. VIII. 3298.
inermella Zett. IV. 1598. VIII. 3300.
infirma Meig.? IV. 1585.
(innocens) Zett. ♂. vide Aric. decolor. IV. 1522. VIII. 3290.
innocua Zett. IV. 1494.
intersecta Meig.? IV. 1548.
inuneta Zett. IV. 1440.
irritans Fall. IV. 1431. VIII. 3280.
lacteipennis Zett. IV. 1586. XI. 4322.
laeta Macq., Meg. (Anthom. ead.). IV. 1642. 1360 in nota.
laminata Zett. IV. 1507.
lardaria Fabr. IV. 1387. VIII. 3277.
laseiva Zett. IV. 1419.
latifrons Wahlb. IV. 1598.
latipennis Zett. IV. 1508.
levida Fall. IV. 1595.
lepturoides Zett. IV. 1515.
leucogaster Zett. IV. 1497.
lenestoma Wied. IV. 1436. VIII. 3280.
lineariventris Zett. IV. 1541. VIII. 3292.
litorea Fall. IV. 1473.
lividiventris Zett. IV. 1444.
longicornis Zett. IV. 1572.
longipes Zett. IV. 1403. XI. 4320.
longisquama Zett. IV. 1622.

- longula* Fall. IV. 1565. VIII.
3297.
lucidiventris Zett. (Aric. bar-
biventris♀). IV. 1551. VIII.
3295.
Lucorum Fall. IV. 1391. VIII.
3277.
Iugens Zett. IV. 1578.
Iugubrina Zett. IV. 1596.
Iugubris Meig.? IV. 1400.
luteisquamata Zett. IV. 1492.
Macqvarti Stæg. IV. 1592.
VIII. 3299.
Macula Zett. IV. 1600. VIII.
3300.
maculifrons Zett. IV. 1413.
maculigera Zett. IV. 1480.
maculipennis Zett. IV. 1475.
moguicornis Zett. (Anthom.
ead.). IV. 1360 in nota. 1666.
manicata Meig. IV. 1576.
marginalis Fall. IV. 1515.
melanaria Zett. IV. 1607.
melanogaster Zett. IV. 1568.
meteorica Linn. IV. 1429. XI.
4320.
modesta Macqv. (Anthom.
ead.). IV. 1699.
moerens Zett. IV. 1531.
moriens Zett. IV. 1505.
Morio Zett. IV. 1399.
morionella Zett. IV. 1615.
muconatella Zett. IV. 1616.
muscaria Fabr.? IV. 1549.
mutica Zett. IV. 1580. VIII.
3298.
myopina Fall. IV. 1503. VIII.
3289.
Naso Zett. (Ariciae vetulæ
mas?). IV. 1551. VIII. 3293.
nigrinervis Zett. IV. 1407.
nigritella Zett. IV. 1409.
nigriventris Bohem. IV. 1412.
nivalis Zett. IV. 1394.
notata Fall. IV. 1412. VIII.
3278.
nudipes Zett. VIII. 3299.
obscura Macqv. IV. 1553.
obsecurata Meig. IV. 1394.
obseuripennis Zett. IV. 1439.
obtusa Zett. IV. 1571.
obtusipennis Fall. IV. 1425.
occulta Meig. IV. 1486.
8-guttata Zett. IV. 1570.
odontogaster Zett. IV. 1519.
orichaleea Wahlb. VIII. 3285.
paganæ Macqv. (Anthom. ead.).
IV. 1697.
palæstrica Meig. IV. 1428.
VIII. 3279.
pallida Macqv. Meig. (An-
thom. ead.). V. 1741. 1761
in nota.
pallidisquama Zett. VIII. 3288.
parva Macqv. IV. 1617. VIII.
3303.
parvicornis Zett. IV. 1600.
parvula Fall. IV. 1604. VIII.
3300. XI. 4322.
perdita Meig. (Anthom. ead.).
IV. 1640. 1360 in nota.
perpendicularis Zett. IV. 1588.
pictiventris Zett. IV. 1539.
pilifera Zett. IV. 1623.
piligera Zett. IV. 1438. VIII.
3281.
platura Meig. IV. 1547. VIII.
3292.
platyptera Zett. VIII. 3281.
plumbea Meig. IV. 1392.
pluvialis Linn. IV. 1558. VIII.
3295. XI. 4322.

- Populi* Meig. Macq. (Anthom. ead. ♂). V. 1742. 1361 in nota.
praticola Zett. IV. 1559. VIII. 3295.
pruinosa Zett. (Aric. antiqua var. b. ♀). IV. 1567.
pubipes Zett. IV. 1499.
pullula Zett. IV. 1419. VIII. 3282.
4-notata Macq. ? ♂.—Meig.? (Anthom. ead.). IV. 1695. 1361 in nota.
4-maculata Fall. IV. 1477. VIII. 3285.
5-lineata Zett. IV. 1475. XI. 1320.
Radicum Linn. IV. 1582. VIII. 3298. XI. 4322.
remotella Zett. IV. 1619.
rotundiventris Zett. IV. 1557.
scalaris Fabr. IV. 1575.
Scambus Zett. IV. 1433. VIII. 3280.
seatophagina Zett. IV. 1510. VIII. 3290.
scoparia Wahlb. IV. 1504.
scrupulosa Zett. IV. 1483. VIII. 3285.
scutellata Zett. (Anthom. ead.). IV. 1360 in nota. 1640.
semicinerea Wied. IV. 1500. VIII. 3289.
seminitida Zett. IV. 1568.
semipellucida Zett. IV. 1523.
senilis Zett. IV. 1534.
separ Zett. IV. 1495. XI. 4321.
sepia Meig. IV. 1537. VIII. 3292. XI. 4322.
sepiella Zett. IV. 1541.
- 7-notata* Zett. IV. 1469.
serena Fall. IV. 1594. VIII. 3299.
serva Meig. IV. 1397.
signata Macq. Meig. (Anthom. ead.). IV. 1638. 1360 in nota.
silvestris Fall. IV. 1527.
sociella Stæg. IV. 1561.
solitaria Zett. IV. 1479. VIII. 3285.
sordidiventris Zett. IV. 1416.
sororeula Zett. IV. 1459.
spathulata Zett. IV. 1543.
spinieosta Zett. (Anthom. ead.). IV. 1360 in nota. 1641.
spinipes Fall. IV. 1484. VIII. 3285.
spoliata Zett. VIII. 3280.
squalens Zett. IV. 1445.
Stægeri Zett. IV. 1592.
stigmatella Zett. IV. 1599.
strigilata Zett. IV. 1556.
striolata Fall. IV. 1545. VIII. 3292. XI. 4322.
stygia Meig. IV. 1560.
subfuscinervis Zett. IV. 1489. VIII. 3285.
subfuscinervis Zett. var. b. ♀ (Aric. orichalcea). IV. 1490. VIII. 3286.
subpellucens Zett. IV. 1561.
subrostrata Zett. IV. 1496.
sulciventris Zett. IV. 1451.
surda Zett. IV. 1476.
(testacea Meig. Macq. Leon Duf. (non Anthom. scutellaris). V. 1743. 1744.)
testacea Stæg. (Anthom. scutellaris). V. 1743. 1361 in nota.

- (*testacea* Macq. V. 1743 in *villipes* Zett. IV. 1456. XI. 4320.
observat.)
- transversalis* Zett. IV. 1538. *vitticollis* Zett. IV. 1471.
- trapezina* Zett. IV. 1513.
- trapezoides* Zett. IV. 1554. *Ascia* Megerl. II. 884.
 VIII. 3295. VIII. 3193.
- triangula* Fall. IV. 1482. *aenea* Meig. ? II. 889. VIII.
 3195.
- triangulifera* Zett. IV. 1467. *bifasciata* Zett. Ins. Lapp. var.
 VIII. 3284. (*Asc. floralis*). II. 886.
- trianguligera* Zett. IV. 1466. *dispar* Meig. II. 887. VIII. 3194.
- VIII. 3284. *floralis* Meig. II. 886. VIII.
 3193.
- trigonifera* Zett. IV. 1458. *geniculata* Meig. II. 890. VIII.
 3195.
- trigonota* Zett. IV. 1468. *hastata* Hsfgg. Meig. II. 890.
- triquetra* Wied. IV. 1590. VIII. 3299. *interrupta* Meig. II. 888. VIII.
 3195. XI. 4309.
- tristiola* Zett. IV. 1499. *tanceolata* Meig. (*Asciae poda-*
Trollii Zett. IV. 1609. *gricæ* var.). II. 885.
- tuberculata* Stæg. VIII. 3296. *littoralis* Zett. olim (*Asc. in-*
turpis Zett. IV. 1490. *terrupta*). II. 888. XI. 4309.
- umbratica* Meig. IV. 1405. *maculata* Macq. (*Asc. dispa-*
 VIII. 3277. *rirs* var.?). II. 887.
- umbripennis* Zett. VIII. 3302. *nitidula* Meig. ? II. 889.
- Umbrisquama* Zett. XI. 4320. *podagrifica* Fabr. II. 884. XI.
unilineata Zett. IV. 1518. 4309.
- unistriata* Zett. IV. 1512. *4-punctata* Meig. II. 887.
- urbana* Macq. (*Anthom. ead.*). *spheginæ* Zett. Ins. Lapp.
 IV. 1651. (*Sphegina nigricornis*). II. 892.
- vagans* Macq. ? Meig. ? (*An-*
thom. ead.). IV. 1639. 1360
 in nota.
- vana* Zett. IV. 1465. *Asilus* Linn. I. 165.
variabilis Fall. IV. 1402. VIII. 2968.
- variata* Fall. IV. 1418. *aestivus* Schrank. I. 167.
- velutina* Macq. IV. 1432. *albibarbus* Zell. I. 172. VIII.
verticina Zett. IV. 1452. 2969. XI. 4262.
- vespertina* Fall. IV. 1406. *albiceps* Meig. ? I. 172.
- veterana* Zett. IV. 1398. *ater* Linn. (*Laphria ead.*). I.
veterrima Zett. IV. 1588. 165. VIII. 2968.
- vetula* Zett. IV. 1550. VIII.
 3293.

- atricapillus* Fall. I. 168. VIII.
 2969.
bicornis Zell. (Asil. *atricapillus*). I. 168.
Bombylius Deg. (*Laphria gibbosa*). VIII. 2966.
cinctus Fabr. (*Dasypogon idem*). VIII. 2971.
cingulatus Fall. I. 170. VIII.
 2969.
crabroniformis Linn. I. 165.
 VIII. 2968.
cylindricus Deg. (*Leptogaster id.*). I. 186.
dorsalis Deg. (*Laphria Ephippium ♂*). I. 161.
Ephippium Panz. ♀. (*Laphria flava*). I. 161.
Ephippium Panz. ♂ (*Laphria ead.*). I. 161.
flavus Linn. (*Laphria ead.*). I. 161.
forceps Linn. Fall. (Asil. *Forceps*). I. 175.
Forcipula Zell. I. 174. VIII.
 2970.
frontalis Fabr. (*Dasyp. rufipes*). I. 183.
germanicus Linn. I. 166. VIII.
 2969.
gibbosus Linn. (*Laphria ead.*). I. 160.
gilvus Linn. (*Laphria ead.*). I. 162.
hispidus Zell. I. 176. VIII.
 2970.
intermedius Holmgr. XI. 4262.
marginatus Linn. (*Laphria ead.*). I. 162. VIII. 2967.
melampodius Zell. I. 133.
 VIII. 2970.

Morio Linn. (*Anthrax ead.*).
 I. 200.
oelandicus Linn. (*Dioclea ead.*). I. 182.
opaenus Meig. ? Stæg. I. 168.
opacus Macq. Leon Duf. (*Asil. atricapillus*). VIII. 2969.
rufibarbis Meig. (Asil. *melampod.*). VIII. 2970.
rufipes Deg. (*Dioclea ead.*). I. 183.
rufus Deg. (*Laphria gilva ♀*). I. 162.
tibialis Fall. (Asil. *aestivus*). I. 167.
tipuloides Linn. (*Empis tessellata*). I. 369.
trigonus Meig. (Asil. *hispidus*). I. 176. VIII. 2970.
variabilis Zett. I. 169.

***Asindulum* Latr. (Platyura).**

fasciatum Latr. X. 4078.

***Aspistes* Meig. IX. 3410.**
berolinensis Meig. IX. 3411.
borealis Löw? IX. 3413.

***Asteia* Meig. VI. 2572.**
amoena Meig. VI. 2574.
concinna Meig. VI. 2573.
elegantula Zett. VI. 2575.

***Atelenevra* Macq. (Pipunculus).** III. 968.
 VIII. 3205.
velutina Macq. (*Pipunculus spurius*). III. 968.

- Atherix** Meig. I. 225.
VIII. 2989.
- atrala* Fabr. (*Chrysopila* ead.).
♂. I. 222.
- aurata* Fabr. (*Chrysopila* *atra-*
ta ♀). I. 222.
- crassicornis* Panz. I. 225. VIII.
2989.
- Diadema** Linn. Fabr. (*Chryso-*
pila ead.). VIII. 2988.
- Ibis** Meig. I. 226. VIII.
2990.
- lineola* Fabr. (*Leptis* ead.).
I. 221.
- luteola* Meig. (*Chrysopila*
ead.). I. 223.
- marginata* Fabr. I. 225. VIII.
2990. XI. 4266.
- nebulosa* Fabr. I. 226. VIII.
2990.
- obscura* Meig. (*Ptiolina* ead.).
I. 221.
- tomentosa* Fabr. (*Chrysopila*
atrata). I. 222.
- Atomogaster** Macqv.
(*Aricia*).
- Macqvarti* Stæg. IV. 1592.
- tibialis* Stæg. ♂. IV. 1592.
- triquetra* Macqv. ♂ (*Aricia*
Macqvarti). IV. 1592.
- Atractocera** Meig.
Klass. (*Simulia*).
- argyropeza* Meig. (*Simul.* *re-*
plans ♂). IX. 3418.
- Regelationis* Meig.? (*Simul.*
ornata). IX. 3420.
- Atrichia** Schrank (*Sce-*
nopinus).
spoliata Schrank (*Scenopin.*
fenestratus). VIII. 3197.
- Audia** Rob. Desv. (*Te-*
phritis).
cognata Rob. Desv. (*Tephritis*.
lucida). VIII. 3343.
- Aulacigaster** Macqv.
VII. 2705. VIII. 3362.
rufitarsis Macqv. Leon Duf. VII.
2707. VIII. 3362.
- Azelia** Rob. Desv. (*A-*
ricia).
nebulosa Rob. Desv.? (*Aricia*
Macqvarti). VIII. 3299.
- Baccha** Fabr. II. 893.
VIII. 3196.
- elongata* Fabr. II. 393. VIII.
3196.
- obscuripennis* Meig. II. 894.
VIII. 3196.
- sphegea* Fabr. Antl. (*Sepedon*
id.). V. 2120.
- sphegina* Meig.? (*B. elongata*
var. c. ♂). II. 893.
- tabida* Meig.? (*B. elongata*
var. a. ♀). II. 893.
- vitripennis* Meig.? (*B. elonga-*
ta var. d. ♀). II. 593.

- Baumhaueria** Meig. (*Tachina*). III. 1003
 (Tachina). III. 1003
 in nota.
 $(\text{goniæformis}$ Meig. III. 1051).
 scutellaris Fall. Zett. III. 1051.
 vertiginosa Fall. Zett. III. 1050.
- Beris** Latr. I. 131. VIII.
 2948.
 chalybeata Zell. ♀ (B. 6-den-
 tata). VIII. 2948.
 clavipes Linn. I. 132. VIII.
 2950. XI. 4260.
 dubia Zett. I. 131. VIII. 2948.
 flavipes Macq. (B. 6-denta-
 ta). VIII. 2948.
 fuscipes Meig. VIII. 2949.
 nigra Meig. (B. fuscipes ♀).
 VIII. 2950 in observ.
 obscura Meig. I. 133. VIII.
 2950.
 6-dentata Fabr. I. 132. VIII.
 -2948.
 vallata Meig. I. 133. VIII. 2950.
- Bibio** Auctor. (The-
 reva, Hirtea etc.).
 aenea Fabr. (Callicera ead.).
 II. 632.
 albibennis Meig. ♂ (Hirtea
 lacteipennis). IX. 3384.
 anilis Panz. (Therev. ead.). I.
 209.
 annulata Fabr. (Therev. ead.).
 I. 220. VIII. 2985.
 clavipes Meig. (Hirtea ead.).
 ♂. IX. 3387.
 confinis Fall. (Psilocephala
 ead.). I. 213.
- dorsalis* Meig. (Hirtea cla-
 vipes ♀). IX. 3387.
ferruginatus Meig. (Hirtea
 ead.). IX. 3380.
flavicollis Meig. (Hirtea cla-
 vipes var. c. ♀). IX. 3388.
flavipes Fabr. (Thereva ani-
 lis). I. 209.
hortulanus Geoffr. Meig. (Hir-
 tea ead.). IX. 3372. XI.
 4341 in observ.
imberbis Fall. (Psilocephala
 ead.). I. 212.
Johannis Geoffr. Meig. (Hir-
 tea ead.). IX. 3382.
laniger Meig. (Hirtea verna-
 lis). IX. 3379.
lanigerus Meig. (Hirtea ver-
 nalis). IX. 3379.
leucopterus Meig. ♂ (Hir-
 tea ead.). IX. 3371.
lugubris Fabr. (Thereva ead.).
 I. 205.
Marei Geoffr. Meig. Dipt. (Hir-
 tea ead.). IX. 3368. XI
 4341 in observ.
marginata Fabr. (Atherix
 ead.; an etiam Therev.
 albipennis?). I. 225. VIII.
 2984.
nervosus Meig. (Hirtea ve-
 nosa.). IX. 3378.
nigriventris Halid. (Hirtea
 ead. ♀). IX. 3377.
nobilitata Fabr. (Therev.
 ead.). I. 203.
plebeja Fall. (Therev. nobi-
 litata). I. 203.
Pomonæ Latr. Meig. (Hir-
 tea ead.). IX. 3370. XI.
 4341 in observ.

- rufipes* Meig.? ♂ (Hirtea ead.), IX. 3373.
rufitarsis Stæg. (Hirtea variipes), IX. 3377 in *observ.*
rustica Fall. (Therev. plebeja), I. 204.
rustica Panz. (Psilocephala confinis), I. 213.
senilis Panz.? (Hilara pilosa.), I. 342.
sordida Panz. (Therev. analis), I. 209.
strigata Fabr. (Therev. plebeja), I. 204.
varipes Meig. Stæg. (Hirtea ead.), IX. 3376. 3377 in *observat.* XI. 4341 in *obs.*
vernalis Meig. Zell. (Hirtea ead.), IX. 3379.
villosus Meig.? ♂ (Hirtea variipes), IX. 3377 in *observ.*
-
- Blephariptera* Macq. Leon Duf. (*Helomyza*).
serrata Macq.? Leon Duf.? (*Helom. ruficeps*), VI. 2454.
ustulata Macq. VI. 2449.
- Boletina* Stæg. XI. 4149.
analisis Meig.? XI. 4155.
anomala Stæg. XI. 4168.
basalis Meig. Stæg. XI. 4153. 4365.
bosniensis Stæg. var. ♂ (Boletin. grönlandica), XI. 4154.
borealis Zett. XI. 4160.
brevicornis Zett. XI. 4163.
consobrina Zett. XI. 4162.
dubia Stæg.? XI. 4157.
- groenlandica* Stæg. XI. 4154.
flava Stæg. XI. 4164.
nemoralis Meig. XI. 4166.
nigricoxa Stæg. XI. 4158.
nitidicollis Meig. XI. 4167. 4365.
sciarina Stæg. XI. 4159.
tenella Zett. XI. 4165.
trivittata Meig. XI. 4151. 4364.
- Boletophila** Hffgg. X. 4053.
bimaculata Zett. X. 4055.
cinerea Wiedem. X. 4057.
fusca Meig. X. 4056. XI. 4362.
- Bombylius** Linn. I. 188. VIII. 2977.
albibarbis Zett. I. 190.
aurulentus Meig. I. 192. VIII. 2978.
concolor Meig. (Bomb. medius), I. 189.
discolor Macq. Bomb. medius), I. 189.
fulvus Meig. (Bomb. minimus), I. 193.
major Linn. I. 188. VIII. 2977. XI. 4264.
medius Linn. I. 189. VIII. 2978.
minimus Fabr. I. 193.
minor Linn. I. 191. VIII. 2978.
pulicarius Mikan. (Phthiria ead.), I. 194.
pumilus Meig. I. 190. VIII. 2978.
sinuatus Mikan. (Bomb. major), I. 188.
sulphureus Fabr. Mikan (Bomb. minimus), I. 193.

- | | |
|--|--|
| <i>Bonellia</i> Rob. Desv.
(<i>Tachina</i>).
<i>hæmorhoidalis</i> Rob. Desv.
VIII. 3241. | <i>Brachypalpus</i> Macq.
(<i>Xylota</i>) II. 868.
<i>femoratus</i> vide <i>Xylota</i> ead.
II. 876.
<i>valgus</i> vide <i>Xylota</i> ead. II.
868. |
| <i>Borborus</i> Meig. Macq.
(<i>Copromyza</i>).
<i>costatus</i> Meig.?? (<i>Coprom. co-</i>
<i>stalis</i>). VI. 2483.
<i>denticulatus</i> Meig. VI. 2488.
<i>equinus</i> Meig. VI. 2478.
<i>fuscipennis</i> Stæg. VI. 2482.
<i>geniculatus</i> Macq. VI. 2480.
<i>niger</i> Meig. VI. 2477.
<i>nitidus</i> Meig. VI. 2477.
<i>pallidifrons</i> Macq. (<i>Co-</i>
<i>prom. pallifrons</i>). VI. 2485.
<i>pallifrons</i> Meig. VI. 2485.
<i>pusillus</i> Meig.? (<i>Limosina acu-</i>
<i>tangula</i>). VI. 2491.
<i>stercorarius</i> Stæg. vix Meig.
id. (<i>Coprom. tibialis</i>). VI.
2482.
<i>subsultans</i> Meig. VI. 2487.
<i>vitripennis</i> Meig.? VI. 2486. | <i>Brachystoma</i> Meig. I.
360. VIII. 3019.
<i>aucta</i> Zett. VIII. 3019.
<i>Bohemanni</i> Zett. I. 361. VIII.
3019.
<i>Escheri</i> Zett. I. 362.
<i>longicornis</i> Meig. I. 363. VIII.
3021.
<i>nebulosa</i> Zett. Ins. Lapp. (<i>Bra-</i>
<i>chyst. Wesmælii</i>). I. 364.
<i>tenella</i> Wahlb. VIII. 3019.
<i>Wesmaelii</i> Macq. I. 364.
<i>Westermanni</i> Zett. I. 360. VIII.
3019.
<i>Zetterstedti</i> Fall. I. 362. XI.
4270. |
| <i>Brachyopa</i> Hffgg. II.
686. VIII. 3125.
<i>bicolor</i> Fall. II. 690.
<i>cinerea</i> Wahlb. VIII. 3126.
<i>conica</i> Meig.? (<i>Brach. testa-</i>
<i>cea</i> ? <i>Brach. dorsata</i> ?). II.
688. 689.
<i>dorsata</i> Zett. II. 689. VIII. 3125.
<i>ferruginea</i> Fall. II. 686. VIII.
3125.
<i>Scœvoïdes</i> Meig. (<i>Pelecocera</i>
ead.). II. 776.
<i>testacea</i> Fall. II. 688. VIII. 3125.
<i>vittata</i> Zett. II. 687. VIII. 3125. | <i>Bucentes</i> Latr. (<i>Si-</i>
<i>phona</i>).
<i>cinereus</i> Latr. (<i>Siphon. ge-</i>
<i>niculata</i>). III. 989. |
| | <i>Callicera</i> Meig. II. 632.
<i>aenea</i> Fabr. II. 632. |
| | <i>Callomyia</i> Fall. III.
910. VIII. 3199.
<i>amoena</i> Meig. III. 913.
<i>antennata</i> Zett. III. 921.
<i>boreella</i> Zett. III. 915. VIII. 3200.
<i>cinerea</i> Zett. XI. 4310.
<i>Dahlbomi</i> Zett. III. 918. |

- dives Zett. III. 915. VIII. 3200.
elegans Meig. III. 913.
elegantula Fall. III. 916.
Fallenii Zett. III. 919. VIII. 3200.
leptiformis Fall. III. 910.
Megerlei Meig. (Callom. Fal-
 leui). III. 919.
seutellaris Zett. III. 917.
speciosa Meig. III. 912. VIII.
 3200.
viduella Zett. III. 921.
Zetterstedti Wahlb. III. 920.
 XI. 4310.
- Calliphora* Rob. Desv.
 Macq. (Sarcopha-
 ga. Musca).
azurea Macq.? (Musca ead.).
 IV. 1334.
caerulea Macq.? (Sarcophag.
 ead.). IV. 1310.
fulvitabris Rob. Desv. Macq.
 (Musca vomitoria). IV. 1328.
 VIII. 3271.
rufipalpis Macq.? Leon Duf.
 (Sarcophag. Vespillo. —
 Vix Musca groenlandica?).
 IV. 1309. 1331.
vomitoria Rob. Desv. Macq.
 (Musca erythrocephala). IV.
 1330. VIII. 3271. XI. 4319.
 in *observ.*
- Calobata* Fabr. VI.
 2370. VIII. 3356.
calceata Fall. VI. 2372.
cibaria Linn. VI. 2373.
cibarin Zett. Ins. Lapp. var.
 b. (Calob. cothurnata). VI.
 2375.
- corrigiolata* Fall. (Calob. pe-
 tronella). VI. 2377.
cothurnata Meig. Macq. VI.
 2375. XI. 4333.
cothurnata Fall. (Calob. ci-
 baria). VI. 2374.
cylindrica Fabr. (Sepsis ead.).
 VI. 2301.
Ephippium Fabr. VI. 2378.
 VIII. 3356. XI. 4333.
filiformis Fabr. (Calob. cor-
 rigiolata). VI. 2381.
nigricornis Zett. Ins. Lapp.
 (Calob. cothurnata var. b.).
 VI. 2376.
petronella Linn. VI. 2376.
 VIII. 3356.
subsultans Fabr. (Coprom.
 ead.). VI. 2487.
- Calocephala* Wahlb.
 (Aulacigaster).
tarsata Wahlb. (Aulacig.
 rusitarsis). V. 1928 in *ob-
 servatione 3:tia.*
- Campylomyia* Wied.
 IX. 3669.
- Aceris* Meig. IX. 3672.
atra Meig. IX. 3670.
bicolor Meig.? Macq. IX. 3671.
halterata Zett. XI. 4351.
pallipes Zett. IX. 3672.
- Caricea?* Rob. Desv.
 (Anthomyza).
communis R. D. (Anthom.
 anceps). VIII. 3309.

- Cecidomyza Latr. IX.**
- 3673.
 - aurantiaca* Macq. Stæg. (Cecidom. pallida). IX. 3681.
 - fasciata* Meig.? IX. 3677 in *observ.* 2:da.
 - flava* Meig. var.? (Cecid. hilarella). IX. 3696.
 - flavimaculata* Zett. IX. 3687.
 - gibba* Zett. IX. 3694.
 - grandis* Meig. IX. 3692.
 - griseicollis* Meig. IX. 3697.
 - hilarella* Zett. IX. 3695.
 - hirticornis* Stæg. IX. 3680.
 - hirtipes* Zett. IX. 3677.
 - immunda* Zett. IX. 3678.
 - læta* Zett. IX. 3681.
 - laterella* Zett. IX. 3685.
 - longicornis* Linn. IX. 3691.
 - Loti* Deg. IX. 3698.
 - lutea* Latr. Meig. IX. 3694.
 - monilicornis* Zett. IX. 3684.
 - nigricollis* Meig.? IX. 3689.
 - nigritarsis* Stæg. IX. 3683. XI. 4353.
 - niveitarsis* Zett. IX. 3688.
 - nudipennis* Zett. IX. 3684.
 - obscuripes* Dahlb. XI. 4352.
 - pallida* Meig.? IX. 3681.
 - pallidula* Zett. XI. 4352.
 - palustris* Linn.? IX. 3682.
 - pennicornis* Linn. IX. 3696.
 - pictiventris* Zett. IX. 3690.
 - Pini* Meig.? Ratzeb.? (Cecidom. laterella). IX. 3685.
 - protuberans* Zett. IX. 3677.
 - rosea* Zett. IX. 3676.
 - salicina* Deg. IX. 3697.
 - scutellata* Meig. IX. 3699 in *observat.*
 - sordida* Zett. IX. 3695.
 - tarseolata* Zett. IX. 3688.
 - testacea* Zett. IX. 3679. XI. 4352.
 - variegata* Macq. IX. 3691.
 - vulnerata* Zett. IX. 3686. XI. 4353.
- Cephalemyia Macq.**
(Oestrus).
- Ovis* Macq. III. 971.
- Cephalops Fall. (Pipunculus).**
- auctus* Fall. III. 950.
 - opacus* Fall. III. 966.
 - pratorum* Fall. III. 951.
 - spurius* Fall. var. α . (Pipunc. id. ♂). III. 968.
 - spurius* Fall. var. β . (Pipunc. id. var. b. ♀). III. 968.
- Cephenemyia Macq.**
(Oestrus).
- Trompe* Macq. III. 972.
- Ceratopogon Meig.**
- IX. 3629.
 - affinis* Stæg. IX. 3656.
 - albibennis* Meig. XI. 4350.
 - albitarsis* Wied. (Ceratop. Leucopeza). IX. 3638.
 - armillatus* Fries (Ceratop. bicolor). IX. 3631.
 - armipes* Meig.? IX. 3661.
 - ater* Meig. (Cerat. Morio). IX. 3666.
 - barbicornis* Meig. (Chironomus obscurus ♂). IX. 3568.

- bicolor Panz. IX. 3634.
 binotatus Stæg. IX. 3657.
 bipunctatus Gmel. IX. 3653.
 XI. 4351.
 brunnipes Zett. IX. 3641.
cinereus Macq. (Cerat. bi-
 notatus). IX. 3657.
cingulatus Meig. (Cerat. fa-
 sciatus var.). IX. 3655.
 circumdatus Stæg. IX. 3658.
 communis Fabr.? IX. 3642.
 concinnus Meig. IX. 3633.
concinus Zett. Ins. Lapp. ex
 parte (Cerat. venustus). IX.
 3632.
 coracinus Zett. IX. 3646.
costatus Zett. Ins. Lapp. ♂.
 (Ceratop. bipunctatus de-
 tritus). IX. 3651.
 dorsalis Zett. IX. 3644.
 erythrocephalus Stæg. IX.
 3663.
 fasciatus Macq. IX. 3654.
 fascipennis Stæg. IX. 3652.
 femoratus Fabr. IX. 3665.
 ferrugineus Meig. IX. 3664.
 flavicornis Stæg. IX. 3667.
flavipes Meig. (Cerat. hortu-
 lanus var. b.). IX. 3360.
flavitarsis Meig.? Stæg. IX.
 3663.
flavo-scutellatus Zett. IX.
 3648.
funebris Meig. IX. 3651.
fuscipes Zett. IX. 3644. XI. 4350.
fusca Meig. IX. 3643.
hortulanus Meig. IX. 3660.
 XI. 4351.
hortulanus Zett. Ins. Lapp.
 var. b. (Cerat. armipes).
 IX. 3661.
- humeralis Zett. IX. 3640.
lacteipennis Zett. IX. 3639.
Leucopeza Meig. IX. 3638.
leucogaster Zett. IX. 3659.
lineatus Meig. IX. 3655.
maculipennis Wint. Mus.
 Westermanni (Ceratop. un-
 imaculatus). IX. 3636 in
observat.
minutus Meig. IX. 3647.
Morio Fabr. IX. 3666. XI. 4351.
nigrinus Zett. IX. 3639.
nitidus Macq. IX. 3636. XI.
 4350.
niveipennis Meig.? IX. 3647.
 XI. 4350.
nubeculosus Meig.? IX. 3650.
 XI. 4350.
obsoletus Meig.? IX. 3649.
palustris Latr. IX. 3650.
pictipennis Stæg. IX. 3652.
pictus Meig. IX. 3654.
posticatus Zett. IX. 3658.
procerus Fries (Cerat. fa-
 sciatus). IX. 3655.
pulicaris Linn. IX. 3648.
punctatus Panz. (Cerat. puli-
 caris). IX. 3648.
Pusio Zett. IX. 3647.
Scirpii Zett. olim (Cerat. ni-
 tidus). IX. 3637.
signatus Meig.? IX. 3638.
sordidellus Zett. IX. 3640.
Stigma Meig. IX. 3646.
tessellatus Zett. IX. 3642.
tibialis Meig. IX. 3662.
Transfuga Stæg. IX. 3665.
unimaculatus Macq. IX. 3635.
univittatus Zett. IX. 3635.
validinervis Zett. IX. 3645.
venustus Meig. IX. 3632.

- vexans Stæg. IX. 3651.
 villosus Zett. IX. 3645.
 vittiger Zett. IX. 3642.
- Ceria** Fabr. II. 631.
 VIII. 3107.
clovicornis Fabr. Fall. (*Ceria Conopsoides*). II. 631.
Conopsoides Linn. II. 631.
 VIII. 3107. XI. 4300.
- Ceroplatus** Bosc. Fabr.
 IX. 3438.
atricornis Zett. IX. 3446.
flavus Zett. IX. 3447.
humeralis Zett. IX. 3445.
lineatus Fabr. IX. 3444.
sesioides Wahlb. IX. 3439.
testaceus Dalm. IX. 3442. XI.
 4342.
tipuloides Fabr. IX. 3442.
tipuloides Bosc.? (*Ceroplat-*
sesioides). IX. 3439.
- Ceroxys** Macq. (*Or-*
talis).
crassipennis Macq. V. 2153.
Urticæ Macq. V. 2152.
- Chalarus** Walker (*Pi-*
punculi species).
 VIII. 3205 XI. 4312.
- Chamæmyia** Panz.
 (*Oehtiphila*).
elegans Panz. V. 1949.
- Cheilosia** Macq. (*E-*
ristalis).
albitarsis Macq. VIII. 3171.
- albitarsis* Löw.? (*Eristal-*
pygmæa). II. 796.
chloris Macq. II. 789.
chrysocoma Macq. II. 784.
depila Megerl.? (*Eristal. gil-*
vipes). II. 787.
flavicornis Macq. II. 785.
flavimana Meig. II. 793. VIII.
 3170.
flavimana Löw.? (*Eristal. al-*
bitarsis). VIII. 3171.
fraterua Meig. II. 799.
grossa Macq. (*Eristal. ead.*
♀). II. 781.
impressa Löw (*Eristal. Coe-*
meteriorum). II. 804.
maculata Meig. II. 780.
means Macq. (*Eristal. ead.*
♀). II. 787.
oestracea Macq. II. 779.
producta Stæg. (*Eristalis ro-*
strata). II. 806.
Rosarum Panz. (*Scæva ead.*
♀). II. 759.
ruficornis Macq. II. 779.
scutellata Macq. II. 808. VIII.
 3173.
variabilis Macq. II. 790.
velutina Löw? (*Eristalis gi-*
antea). II. 791. VIII. 3168.
vernalis Macq.? (*Eristalis*
ead.? *Eristal. Coemeterio-*
rum?). 797. 804.
vidua Macq. (*Eristal. fla-*
vimana). II. 793. VIII. 3170.
- Cheilotrichia** Rossi (*E-*
rioptera).
cinerascens Rossi. X. 3775.
imbuta Rossi. X. 3776.

- Cheligaster* Macq. (Sepsis).
Leachi Macq. VI. 2294.
putris Macq. VI. 2294.
- Chenesia* Macq. IX. 3451.
obscura Zett. IX. 3452. XI. 4343.
testacea Macq. XI. 4343
 in *observ.*
- Chione* Rob. Desv. (Tetanocera).
communis R. D. (Tetanoc. aratoria). VIII. 3341.
ichneumonea R. D. Leon Duf. (Tetanoc. reticulata). V. 2134 in *observat.*
sepedonoidea R. D. (Tetanoc. dorsalis). VIII. 3341.
- Chionea* Dalm. XI. 4255.
araneoides Dalm. XI. 4256.
crassipes Bohem. XI. 4257.
- Chironomus* Fabr. IX. 3475.
abdominalis Stæg. IX. 3587.
abdominalis Meig. (Chiron. tentans ♀). IX. 3483.
affinis Wiedem. IX. 3580.
albimanus Meig. IX. 3551. XI. 4347.
albipennis Meig. IX. 3526.
albo-fasciatus Stæg. IX. 3550.
albo-lineatus Meig. IX. 3523.
- Alpicola* Zett. IX. 3500.
altipes Zett. IX. 3588. XI. 4349.
amoenus Fries (Chirom. viridulus ♂). IX. 3540.
annularis Zett. Ins. Lapp. (Chirom. hyperboreus ex parte). IX. 3488.
annularis Panz.? (Chirom. albitimanus). IX. 3551.
annularius Meig. IX. 3485. XI. 4345.
annulipes Meig. IX. 3561.
aprilinus Meig. IX. 3494. XI. 4345.
armillatus Stæg. IX. 3549.
Aruudineti Fabr.? (Tanypus Melanops). IX. 3621.
assimilis Zett. IX. 3570.
atterimus Meig. IX. 3573.
atomarius Zett. IX. 3522.
atratus Zett. IX. 3590.
barbicornis Fabr. (Chirom. obscurus). IX. 3568.
barbicornis (Fabr.) Stæg. (Tanypus nervosus var.). IX. 3598 in *observ.*
barbipes Stæg. IX. 3486.
biannulatus Stæg. IX. 3551.
bicinctus Meig. IX. 3553. XI. 4348.
bicolor Zett. IX. 3544.
bifasciatus Meig. (Chirom. rufipes). IX. 3502.
binotatus Wied.? (Tanyp. id.). IX. 3623.
bipunctellus Zett. IX. 3515.
brevitibialis Zett. IX. 3537. XI. 4347.
brunnipes Zett. IX. 3518.
byssinus Schrank. IX. 3572.

- cantans* Fabr. (Chiron. pedellus), IX. 3536.
capueinus Zett. IX. 3499.
carneus Fabr. (Tanypus id. ♀), IX. 3620.
Chloris Meig. IX. 3511. XI. 4346.
cingulatus Meig. IX. 3498.
communis Fabr.? (Ceratopog. id.), IX. 3642.
confinis Stæg. (Chiron. fraterculus), IX. 3513.
coracinus Zett. IX. 3508.
crassipes Panz. (Chiron. elegans), IX. 3576.
cuticiformis Fabr. (Tanyp. id.), IX. 3610.
dispar Meig. IX. 3506. XI. 4346.
dispar Stæg.? (Chiron. lucidus), IX. 3507. et 3510 in obserr.
dizonias Meig. (Chiron. bieinetus), IX. 3551.
dorsalis Meig. IX. 3529.
dubius Zett. IX. 3581.
elegans Meig. IX. 3576. XI. 4348.
Ephippium Zett. IX. 3563.
fascipennis Zett. IX. 3505.
femoratus Stæg. IX. 3511.
femoratus Fabr. (Ceratop. id., ♂), IX. 3665.
ferrugineo-vittatus Zett. IX. 3492.
flabellatus Meig. IX. 3585.
flavellus Zett. IX. 3584.
flaveolus Meig. IX. 3493.
flavicolpis Meig. (Chiron. flaveolus var.), IX. 3494.
flavipes Meig. IX. 3577.
- flavipes* Fries (Chiron. dispar), IX. 3506.
flavo-nervosus Stæg. IX. 3574.
flexilis Fabr.? (Chiron. gibbus), IX. 3504.
fraterculus Zett. IX. 3513.
frigidus Zett. IX. 3516. XI. 4346.
fuscipes Meig. IX. 3578. XI. 4348.
fuscus Meig. IX. 3589.
geniculatus Meig.? (Chiron. variabilis), IX. 3519.
gibbus Fabr. IX. 3504.
glabriocollis Meig. IX. 3523.
grindis Meig. (Chiron. plumosus var. b.), IX. 3482.
hilarellus Zett. IX. 3584.
hirticollis Stæg. IX. 3585.
hirtulus Zett. Ins. Lapp. (Ceratopog. bipunctatus), IX. 3653.
Histrio Fabr. Antl. IX. 3517. XI. 4347.
hyperboreus Stæg. IX. 3487.
ictericus Meig. IX. 3542.
immundus Zett. IX. 3590.
incisuratus Zett. IX. 3552.
incomptus Zett. IX. 3586.
intermedius Stæg. IX. 3484.
intersectus Stæg. (Chironom. incisuratus), IX. 3552.
intersectus Stæg.? (Chiron. obscurimanus var.), IX. 3565.
juniperinus Fabr. (Lestremia leucophæa), X. 3768.
laetipes Zett. IX. 3587.
latus Stæg. IX. 3580.
leucopogon Meig. IX. 3520.
littorellus Meig. IX. 3531.

- longicornis* Fabr. (Cecido-
myza ead.), IX. 3691.
longipes Stæg. IX. 3542.
longitarsis Zett. IX. 3582.
lucens Zett. IX. 3574. XI. 4348.
lueidus Zett. IX. 3509. XI. 4346.
tucidus Stæg. (Chiron. *lucens*).
IX. 3574.
lugubris Zett. IX. 3490.
marginalis Maeqv. (Chiron.
sylvestris var. d. ♂). IX. 3560.
minimus Meig. IX. 3573.
minutus Stæg. IX. 3522.
modestus Meig. IX. 3579.
monilis Fabr. (Tanyt. id.).
IX. 3613.
Motitator Meig. IX. 3557.
motitatrix Fabr. (Chiron.
Motitator). IX. 3557.
nemoralis Zett. IX. 3498.
nervosus Stæg. IX. 3534.
nigrimanus Stæg. IX. 3531.
nigro-viridis Maeqv. IX. 3529.
niveipennis Fabr. Stæg. IX.
3566.
niveipes Stæg. IX. 3513.
notatus Meig. IX. 3530.
nubeculosus Meig. IX. 3569.
obseurimanus Zett. IX. 3564.
XI. 4348.
obseurus Fabr. IX. 3568.
obscurns Zett. Ins. Lapp. (Chi-
ron. *niveipennis* var. b. ♂).
IX. 3567.
occultans Meig. IX. 3575.
olivaceus Meig. IX. 3510.
ornatus Meig. IX. 3560.
pallens Meig.? (Chiron. an-
nularius var.). IX. 3485.
pallidicollis Stæg. IX. 3585.
- pallidus* Fabr. (Corethra ead.).
IX. 3473.
palustris Fabr. (Cecidomyza
ead.). IX. 3682.
pedellus Deg. IX. 3535. XI.
4316.
pedestris Meig. IX. 3537.
pennicornis Fabr. (Cecido-
myza ead.). IX. 3696.
perniger Zett. IX. 3524.
Persicariæ Fabr. (Sciara ead.).
X. 3750.
picipes Meig. IX. 3589.
pictipes Zett. IX. 3569.
pictulus Hfsgg. Meig. Dipt. 6.
IX. 3518. XI. 4347.
pilicornis Meig. (Chiron. ni-
veipennis var. a.). IX. 3567.
pilitarsis Zett. IX. 3565.
pilosellus Zett. olim. (Chiron.
latus). IX. 3580.
plebejus Meig. IX. 3552.
plumicornis Fabr. (Corethra
ead.). IX. 3471.
plumosus Linn. IX. 3481. XI.
4345.
prasinatus Stæg. IX. 3534.
prasinus Meig.? (Chiron. in-
termedium). IX. 3477.
productus Fries. IX. 3542.
XI. 4346.
psittacinus Meig. IX. 3528.
pubitarsis Zett. IX. 3514.
pulcher Zett. Ins. Lapp. (Chiron.
rufipes var.). IX. 3503.
pullus Zett. IX. 3515.
punctatus Fabr. (Tanytus
id.). IX. 3614.
punctipes Wiedem. IX. 3577.
pusillus Linn. IX. 3540. XI.
4347.

- Pusio* Meig.? IX. 3583.
riparius Meig. IX. 3489.
Rosenschöldi Zett. IX. 3491.
rudis Fries (Chironom. nivei-pennis). IX. 3567.
rufipes Linn. IX. 3502. XI. 4345.
rufo-vittatus Stæg. IX. 3543.
scalænus Schrank IX. 3501.
sericeus Fabr. Antl. (Simulæa reptans ♂). IX. 3418.
sociellus Zett. IX. 3516.
sordidellus Zett. IX. 3521.
stercorarius DeG. IX. 3571.
sticticus Meig. Dipt. I. (Chiron. pictulus). IX. 3549.
sticticus Meig. 6. (Chiron. Histrio). IX. 3547.
straminipes Zett. Ins. Lapp. IX. 3507.
straminipes Zett. Ins. Lapp. ex parte (Chiron. dispar.). IX. 3506.
strictus Fabr. (Chiron. Histrio). IX. 3547.
sulphuricollis Meig.? (Chiron. variabilis). IX. 3519.
syvestris Fabr. IX. 3558. XI. 4348.
Tanypodipennis Fries. Zett. Ins. Lapp. (Tannypus ferruginicollis). IX. 3627.
tarsalus Fries (Chiron. apilinus). IX. 3495.
tendens Fabr. IX. 3526. XI. 4346.
tenellus Zett. IX. 3517.
tentans Fabr. IX. 3482. XI. 4345.
tenuis Meig. IX. 3581. XI. 4349.
testaceus Stæg. IX. 3543.
tibialis Meig. IX. 3553.
tremulus Linn. IX. 3562.
triannulatus Macqv.? (Chiron. sylvestris var. a.). IX. 3560.
tricinctus Meig. IX. 3555.
trifasciatus Panz. IX. 3556.
turpis Zett. Ins. Lapp. Stæg. (Tanypus id.). IX. 3596.
Waldheimii Gimmert. XI. 4345.
vagans Meig. IX. 3525.
variabilis Stæg. IX. 3519. XI. 4346.
varians Stæg. IX. 3546. XI. 4347.
varius Fabr. (Tanyp. id.). IX. 3612.
venustus Fries. IX. 3496. XI. 4345.
venosus Meig. IX. 3530.
vernus Meig.? Stæg. IX. 3579.
vibratorius Meig. Klass. (Chiron. sylvestris). IX. 3558.
virescens Meig. IX. 3538.
viridanus Macqv.? (Chiron. viridulus). IX. 3540. XI. 4347 in observ.
viridis Fries IX. 3531. XI. 4346.
viridulus Linn. IX. 3539. XI. 4347.
vulneratus Zett. Ins. Lapp. (Chiron. viridis var. b.). IX. 3533.
zonulus Zett. Ins. Lapp. (Chiron. riparius var. c.). IX. 3489.

- Chlorops** Panz. Fall. | *gracilis* Meig.? (Oscin ead.).
 VII. 2794.
affinis Fall. VII. 2798.
albipalpis Meig. (Oscinius
ead.). VII. 2651.
albiseta Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2645.
anomala Stæg. (Oscin. appro-
ximato-nervis). VII. 2623
in *observat.*
anthracina Meig. VII. 2666
in *observ.*)
apraca Meig. VII. 2666 in
observat.)
calceata Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2603.
Cereris Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2633.
cincta Meig.? (Oscin. ead.).
 VII. 2654.
circumdata Meig. (Oscin.
ead.). VII. 2613.
cornuta Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2641.
denticornis Panz. VII. 2796.
discicornis Stæg.? (Oscin.
tæniopus var.). VII. 2625
in *observat.*
Frit Meig. (Oscin. ead.). VII.
 2647.
frontella Meig. (Oscin. ead.
♀). VII. 2653.
frontosa Stæg. vix Meig.?
(Oscin. longicornis). VII.
 2608. 2609.
geminata Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2629.
gentilis Meig. VII. 2610.
glabra Meig. (Oscinius ead.).
 VII. 2614.
- | *hyalipeuuis* Meig. ? (Oscin.
lineella). VII. 2657 in *ob-
servat.*
hypostigma Meig (Oscin. ead.).
 VII. 2617.
laeta Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2605.
tævigata Meig. (Madiza ead.).
 VII. 2672.
lateralis Zett. VII. 2799.
limbata Meig.? (Oscin. tæ-
niopus var.). VII. 2625
in *observ.*
lineata Meig.? (Oscin. ead.).
 VII. 2615.
lineella Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2656.
maura Meig. (Oscin. ead. var.
b.). VII. 2644.
Meigeni Fall. (Chlorops den-
ticornis). VII. 2796.
messoria Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2637.
nasuta Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2599.
nitida Meig. (Madiza oscini-
na). VII. 2668.
notata Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2617.
palposa Meig. (Madiza ead.).
 VII. 2670.
plumiger Meig. (Oscin. plu-
migera). VII. 2655.
pratensis Meig.? (Oscin. fron-
tella ♂). VII. 2653.
puncticollis Stæg. (Oscin.
ead.). VII. 2636.
pusilla Meig. (Oscin. ead.).
 VII. 2649.

- scalaris* Meig. (Oscin. ead.). *fuscipennis* Zett. Ins. Lapp.
VII. 2602. (*Chrysog. geniculatus*). II.
scutellatus Panz. (Oscin.
Cereris). VII. 2633.
speciosa Meig. (Oscin. ead.).
VII. 2610.
spinicornis Zett. VII. 2798.
XI. 4339.
strigula Meig.? (Oscin. *tae-*
nopus ♀). VII. 2625 in
observat.
tæniopus Meig. (Oscin. ead.).
VII. 2624. XI. 4337.
tarsata Meig.? (Oscin. ead.).
VII. 2638.
trilineata Meig.? Stæg. (Ma-
diza *annulitarsis*). VII.
2674.
variegata Stæg. (Oscin. Pu-
milionis). VII. 2662.
- Chortophila* Macqy.
(Aricia).
aterrima Macqy.? ♂. IV.
1607.
dissecta Macqy. ♂. IV. 1547.
sepia Macqy. IV. 1537.
- Chrysogaster* Meig.
II. 816. VIII. 3177.
chalybeatus Meig. II. 819.
VIII. 3177.
coemeteriorum Meig. (Chry-
sog. *solstitialis*). II. 817.
cupraria Macqy.? ♂. (Chry-
sog. *chalybeatus*). II. 819.
discicornis Meig. ♂. (Chry-
sog. *metallicus*). II. 821.
elegans Meig. II. 824. VIII.
3178.
- fuscipectus* Zett. Ins. Lapp.
II. 825. (*Chrysog. geniculatus*). II.
geniculatus Meig. II. 824.
metallicus Fabr. II. 820. VIII.
3178.
nobilis Fall. II. 823.
nudus Macqy. II. 820. VIII.
3178.
rufitarsis Löw. ♂? (Chrysog.
tarsatus). II. 822.
solstitialis Fall. II. 817. VIII.
3177. XI. 4307.
splendida Meig. Löw. ♀.
(*Chrysogast. tarsatus*). II.
822. VIII. 3178.
tarsatus Meig. II. 822. VIII.
3178.
viduatus Linn. II. 818. VIII.
3177. XI. 4307.
violacea Meig. (Chrysog. me-
tallicus var. b. ♀). II. 821.
- Chrysomyia* Macqy.
I. 153. VIII. 2964.
cyaneiventris Zett. I. 156.
VIII. 2962. XI. 4262.
flavicornis Macqy. (Chry-
som. *pallipes* var. b. ♀).
I. 155.
formosa Schrank. I. 154. VIII.
2962.
pallipes Meig. I. 155. VIII.
2962.
politula Linn. I. 155. VIII.
2962. XI. 4262.
- Chrysomyza* Fall. (U-
lidia).
splendida Fall. (Ulidia de-
mandata). VI. 2369.

- Chrysopila* Macq. I.
222. VIII. 2988.
atrata Fabr. I. 222. VIII.
2988.
aurata Macq. (*Chrysopil.*
atrata). I. 222.
diadema Linn. VIII. 2988.
XI. 4266.
laeta Zett. I. 224.
luteola Fall. I. 223. VIII.
2988. XI. 4266.
nubecula Fall. I. 223. XI.
4266.
- Chrysops* Meig. I.
123. VIII. 2942.
caecutiens Linn. I. 123. VIII.
2942.
lugubris Fabr. (*Chrys.* *ca-*
cutiens ♂). I. 123.
melanopleurus Wahlb. VIII.
2943.
- Morio* Zett. (*Chrys.* *me-*
la-
nopleurus). VIII. 2944.
nigripes Zett. I. 125. VIII.
2944.
pictus Meig. I. 125. VIII.
2945.
quadratus Meig. I. 125. VIII.
2945.
relictus Meig. I. 124. VIII.
2943.
rufipes Meig. I. 126. XI. 4260.
sepulchralis Fabr. I. 127.
VIII. 2945.
riduatus Fabr. (*Chrys.* *reli-*
etus). I. 124. VIII. 2943.
- Chrysosoma* Macq.
(*Tachina*). III. 1002
in nota.
aurata Meig. III. 1191.
viridis Macq. III. 1190.
- Chrysotoxum* Meig.
II. 633. VIII. 3108.
arcuatum Linn. II. 636. XI.
4300.
bicinctum Linn. II. 638. XI.
4300.
elegans Löw. II. 637. XI.
4300.
fasciolatum Meig. ♀. II. 634.
VIII. 3108. XI. 4300.
hortense Meig. (*Chrysot.* *fa-*
sciolatum ♂?) II. 634. 635.
intermedium Meig. II. 635.
VIII. 3108.
lineare Zett. II. 639.
marginatum Meig. II. 633.
VIII. 3108.
- Chrysotus* Meig. II.
481. VIII. 3064.
amplicornis Zett. VIII. 3064.
cinerellus Zett. Ins. Lapp. (Do-
lichop. pulicarius ♀). II. 602.
concinnus Stæg. II. 489. VIII
3066.
copiosus Meig. II. 484.
cupreus Macq. ? (*Chrys.* *ob-*
scuripes). II. 487.
diversus Stæg. (*Chrys.* *mol-*
liculosus). II. 489.
femoralis Meig. (*Chrys.* *vi-*
ridulus). II. 482.
femoratus Stæg. II. 483.

gramineus Fall. II. 483. VIII.
 3064.
laesus Wied. II. 485. VIII. 3064.
laetus Meig. (Chrys. molli-
 culus). II. 489.
magnicornis Zett. II. 481.
molliculus Fall. II. 488.
neglectus Meig.? Wied. (Chry-
 sot. *viridulus*). II. 482.
nigripes Meig. (Chrys. gra-
 mineus). II. 484.
obscuripes Zett. II. 487. VIII.
 3065.
pumilus Meig. II. 487.
Rhaphioides Zett. II. 486.
signatus Stæg. VIII. 3065.
taeniomerus Meig. II. 485.
 VIII. 3065.
viridulus Fall. II. 482.

Chyliza Fall. VI. 2424.
 VIII. 3357.
annulipes Macq. VI. 2426.
 VIII. 3357.
femorata Zett. olim (Chyl.
annulipes). VI. 2427 in
observat.
filata Zett. olim (Chyl. *ustu-*
lata). VI. 2428 in *observ.*
leptogaster Panz. VI. 2425.
loxocerina Fall. (Lissa ead.).
 VI. 2307.
ustulata Wahlb. VI. 2427.

Cinochira Wahlb. IV.
 1358. VIII. 3276.
atra Wahlb. IV. 1359. V. 1792.
 VIII. 3276.

Cistogaster Latr. III.
 1228. VIII. 3258.
globosus Fabr. III. 1228. VIII.
 3258.
ovata Macq. (Cistog. globo-
 sus ♀). III. 1229.

Clairvillia Rob. Desv.
 (Ocyptera).
pusilla Rob. Desv. VIII. 3257.

Clasiopa Stenhamm.
 (*Psitopa* Stenh. No-
 tiphila). V. 1803 in
nota.
cinerella Bohem. V. 1882.
fuscella Stenh. V. 1892.
glabricula Fall. V. 1893.
glaucella Sundew. V. 1883.
longula Wahlb. (Notiph. plu-
 mosa Fall.). V. 1888.
nigrina Meig. V. 1887.
obscurella Fall. V. 1884.
pallidula Stenh. V. 1886.

Cleigastra Macq. (Cor-
 dylura).
albibennis Zett. V. 2017.
albibila Zett. V. 2021.
albitarsis Zett. V. 2017.
apicalis Macq. V. 2023.
aricina Zett. V. 2034.
armillata Zett. V. 2069.
brevifrons Zett. V. 2062.
breviseta Stæg. V. 2022.
cinerella Zett. V. 2070.
clavuta Bohem. V. 2041.
cuneiventris Bohem. V. 2020.
dentimana Zett. V. 2033.

filiformis Zett. V. 2025.
flavipes Fall. V. 2059.
fraterna Meig. V. 2038.
Friest Zett. V. 2057.
fulvipes Zett. V. 2052.
haemorrhoidalis Meig. V.
 2047.
hydromyzina Macq. V. 2037.
immunda Zett. V. 1071.
Kunzei Zett. V. 2015.
lencostoma Zett. V. 2063.
lineata Zett. V. 2051.
liturata Meig.). V. 2056.
livens Macq. V. 2035.
lividipes Zett. V. 2042.
loxocerata Fall. V. 2029.
nigrimana Zett. V. 2040.
nigripes Zett. V. 2026.
nigrila Macq. V. 2030.
niveipalpis Zett. V. 2044.
obscura Fall. V. 2066.
obscura Macq. (?) (*Cordylura tibiella*). V. 2068.
obscurella Zett. V. 2043.
pallicauda Zett. V. 2053.
pallipes Zett. V. 2049.
pilosa Zett. V. 2064.
planiceps Zett. V. 2058.
proboscidea Zett. V. 2027.
punctipes Macq. V. 2016.
ruficauda Zett. V. 2055.
spinigera Zett. V. 2054.
strigifrons Zett. V. 2028.
ustulata Zett. V. 2013.
validicornis Zett. V. 2065.
vittata Meig. 2019.

Clitellaria Meig. IX.
 3709. Append.
Ephippium Geofr. Fabr. IX.
 3710. XI. 4354.

Clista Meig.? (Tachina). III. 1002 in nota.
lugubrina Zett. III. 1081.
Clytia Macq. Meig. (Tachina). III. 1001 in nota.
continua Macq. III. 1086.
pellucens Macq. III. 1084.
rotundiventris Meig. ♀. III. 1086.
Cnemacantha Macq. VII. 2688.
musearia Fall. VII. 2688.
Coeliopsis Bouché (Dexia).
lasiops Bouch. Zell. (Dexia melanoptera). III. 1273.
Coelopá Meig. VI.
 2471. VIII. 3358.
frigida Fabr. VI. 2472. VIII.
 3358.
Fucorum Wahlb. VI. 2474.
nitidula Zett. VI. 2474. XI.
 4334.
Coenia Rob. Desv.
 Macq. (Ephydra).
caricicola Rob. Desv.? (Ephydr. palustris). VIII. 3331.
palustris Macq. (Ephydr. ead.). V. 1815.
Coenomyia Meig (Sicus).
ferruginea Meig. I. 130. 131.

- Coenosia* Meig. (Ariciæ et Anthomyzæ spec.). IV. 1366 in nota. *flavimana* Zett. (Anth. ead.). IV. 1729.
agromyzina Fall. (Aric. ead.). IV. 1608.
albicornis Meig.? Macq. ? Stæg. ♂ (Anth. pumila). IV. 1730. 1731.
albicornis Stæg. ♀ (Anth. humilis). IV. 1732.
albitanna Wahlb. (Aric. albitarsis). IV. 1726. VIII. 3321.
albitarsis Zett. (Aric. ead.). IV. 1610.
alma Meig. (Anth. ead.). V. 1758.
antennata Stæg. (Anth. ead. ♂). VIII. 3322.
atra Meig.? ♂ (Aric. globuliventris). IV. 1604.
bicolor Stæg. (Anth. tricolor ♂). V. 1769.
bilineella Zett. Ins. Lapp. (Anth. ead.). IV. 1719.
biocellata Zett. (Anth. ead.). IV. 1724.
ciliato-costa Zett. (Anth. ead.). IV. 1713.
dealbata Zett. (Anth. ead. ♂). IV. 1736.
decipiens Meig. (Anth. ead.). IV. 1735.
denticauda Zett. (Aric. ead.). IV. 1502.
exsul Zett. (Anth. ead. ♂). IV. 1716.
flavicornis Fall. (Anth. ead.). IV. 1714. *fulvicornis* Zett. (Anth. ead.). IV. 1728.
fungorum Meig. (Anth. ead.). V. 1739.
Genarum Zett. (Anth. ead.). IV. 1727.
geniculata Meig. ♂. Macq. (Anth. ead.). IV. 1720.
Graminum Zett. (Anth. ead.). IV. 1740.
humilis Meig.? ♂. (Anth. ead.). IV. 1732.
intermedia Meig. (Anth. ead.). IV. 1723.
lacteipennis Zett. (Anth. ead.). IV. 1722.
litoralis Zett. (Anth. ead.). V. 1758.
litorea Meig.? (Anth. ead.). IV. 1473.
means Meig. Macq. (Anth. ead.). IV. 1725.
meditata Meig. ♂. (Anth. ead.). IV. 1715.
metallipennis Zett. (Anth. ead. ♀). IV. 1737.
mollicula Fall. (Anth. ead.). V. 1749.
moriens Zett. (Anth. ead.). IV. 1505.
mucronatella Zett. (Aric. ead.). IV. 1617.
murina Meig.? ♀. (Anth. mollicula var. b.). V. 1751.
myopina Meig. (Aric. ead.). IV. 1503.
nana Zett. (Anth. ead.). IV. 1716.
nemoralis Meig. Macq. (Anth.

- mollicula*). V. 1749. VIII. 6-*maculata* Meig. ♂. (Anth. 3325. ead.). 1717.
nigra Meig.? (Aric. globuli- 6-*notata* Meig. Macq. (Anth. ventris ♀). IV. 1603. 1604. ead.). IV. 1718.
 in observ. *tarsella* Zett. (Anth. ead.). IV. 1736.
nigrifemur Zett. (Anth. ead.). IV. 1732. *tigrina* Macq. ? (Anth. ead.). IV. 1712.
nigrimana Meig.? ♀. (Anth. *nigrifemur*). IV. 1732.
obtusipennis Fall. (Aric. ead.). IV. 1425.
S-punctata Zett. ♂. (Anth. ead.). IV. 1729.
palustris Macq.? (Aric. glo-
 buliventris ♀). IV. 1603.
pedella Stæg. ♀. (Anth. hu-
 milis). IV. 1733.
pedella Stæg. ♂. (Anth. pu-
 licaria). IV. 1734.
pedella Meig. (Anth. ead. ♀). IV. 1734.
perpusilla Meig.? (Anth. hu-
 milis ♀). IV. 1735.
pinguiscula Zett. (Cinochira
 atra). IV. 1359. V. 1759.
 VIII. 3327.
pulicaria Zett. (Anth. ead.). IV. 1733.
pumila Meig. (Anth. ead.). IV. 1730.
pusilla Stæg. (Anth. pyg-
 mæa ♂). IV. 1721.
pygmæa Zett. (Anth. ead.). IV. 1721.
remotella Zett. (Aric. ead.). IV. 1619.
(rufina Meig. ♀. V. 1760).
scoparin Wahlb. (Aric. ead.). IV. 1504.
scrupulosa Zett. (Aric. ead.). IV. 1483.
 6-*maculata* Meig. ♂. (Anth. ead.). 1717.
 6-*notata* Meig. Macq. (Anth. ead.). IV. 1718.
 tarsella Zett. (Anth. ead.). IV. 1736.
 tigrina Macq. ? (Anth. ead.). IV. 1712.
 tigrina Meig.? (Anth. ciliato-
 costa). IV. 1713. VIII. 3319.
 triangula Fall. (Aric. ead.). IV. 1482.
 tricolor Zett. (Anth. ead. ♂). V. 1769.
 trilineella Zett. (Anth. ead.). IV. 1725.
 Trollii Zett. (Aric. ead.). IV. 1609.
 verna Fabr. Meig. Macq. (Anth. ead.). IV. 1721.
 Colobæa Zett. VI.
 2428.
 bifasciella Fall. VI. 2429.
 Conops Linn. III.
 923. VIII. 3201.
 aculeata Linn. III. 930.
 aculeata Fabr. (Con. 4-fa-
 sciata). III. 929.
 buccata Linn. (Myopa ead.). III. 934.
 calcitrans Linn. (Stomoxys
 ead.). III. 986.
 ferruginea Linn. (Myopa
 ead.). III. 939.
 flavipes Linn. III. 928. VIII.
 3202. XI. 431t.
 glaucus Scopol. (Scæva
 ead.). XI. 4305.

- irritans* Linn. (*Stomox*. ead.). III. 987.
- macrocephala* Linn. III. 926. VIII. 3201.
- niger* Löw. (Con. *macrocephala*). VIII. 3201.
- 4-fasciata* Deg. III. 929. VIII. 3202. XI. 4311.
- rostrata* Linu. (*Rhingia* ead.). II. 684.
- rufipes* Fabr. III. 924. VIII. 3201.
- subcoleoptrata* Linn. (*Phasia* ead. ♂). III. 1246.
- testacea* Linn. (*Myopa* ead.). III. 935.
- 3-fasciata* Deg. (Con. *flavipes*). III. 928.
- vesicularis* Linn. III. 926. VIII. 3201.
- vittata* Fabr. III. 925. VIII. 3201.
- Coprina* Zett. Ins. Lapp. (*Syritta*). *pipiens* Linn. II. 882.
- Copromyza* Fall. VI. 2475 VIII. 3358. XI. 4335 in nota.
- borealis* Zett. VI. 2481.
- coronata* Zett. VI. 2489.
- costalis* Stæg. VI. 2483.
- crenata* Zett. VI. 2489.
- curvipes* Stæg. (*Limosina sylvatica*). VI. 2501.
- denticulata* Meig. VI. 2488.
- equina* Fall. VI. 2478. VIII. 3358.
- equina* var. β. Fall. (*Coprom. geniculata*). VI. 2480.
- equina* var. c. Zett. Ins. Lapp. (*Coprom. nigra*). VI. 2477.
- equina* var. γ. Fall. (*Coprom. vitripennis*). VI. 2486.
- fenestralis* Fall. (*Limosina ead.*). VI. 2504.
- fontinalis* Fall. (*Limosina ead.*). VI. 2493.
- frigida* Fall. (*Coelopa ead.*). VI. 2472.
- fuscipennis* Stæg. VI. 2481. VIII. 3358.
- geniculata* Macq. VI. 2479.
- limosa* Fall. (*Limosina ead.*). VI. 2494.
- nigra* Meig. VI. 2477.
- nigritella* Zett. VI. 2484 in *observat.*
- nitida* Meig. VI. 2476.
- ochripes* Zett. Ins. Lapp. (*Limos. ead.*). VI. 2497.
- pallifrons* Fall. VI. 2485.
- Pumilio* Zett. Ins. Lapp. (*Limosin. ead.*). VI. 2496.
- pusilla* Fall. Wiedem. VI. 2490. VIII. 3359.
- pygmæa* Zett. Ins. Lapp. (*Limosin. ead.*). VI. 2503.
- sordida* Zett. VI. 2484. XI. 4335.
- subsultans* Linn. VI. 2487. VIII. 3359. XI. 4335.
- silvatica* Zett. Ins. Lapp. (*Limosin. ead.*). VI. 2500.
- subsultans* Fall. var. β. (*Coprom. pusilla* var. b.). VI. 2490.
- tibialis* Zett. VI. 2482.

- umbripennis* Zett. olim (Co-
prom. *fusipennis*). VI. 2482.
vitripennis Meig. VI. 2485.
- Cordyla** Latr. IX.
3448.
brevicornis Stæg. IX. 3450.
crassicornis Meig. IX. 3449.
XI in *observ.* 4255. 4342.
fusea Latr. IX. 3449. XI. 4342.
- Cordylura** Fall. V.
1989. VIII. 3335
- abdominalis* Zett. ♂. V. 2080.
albilabris Fabr. V. 2002. VIII.
3336.
albibennis Zett. V. 2017.
albipes Fall. V. 2004.
albipila Zett. V. 2021.
albitarsis Zett. V. 2017.
annulata Zett. olim (Cordyl.
hydromyzina var. junior).
V. 2038.
apicalis Meig. V. 2023. VIII.
3336.
aricina Zett. ♀. V. 2034.
armillata Zett. V. 2069.
atrata Wahlb. V. 2002.
barbata Zett. ♂. V. 2074.
brevifrons Zett. V. 2062.
breviseta Stæg. ♀. V. 2022.
VIII. 3336.
caudata Zett. ♂. V. 2075.
eliata Meig. V. 1999.
einerella Zett. V. 2070.
elavata Bohem. V. 2041.
crassipes Zett. ♂. V. 2077.
cuneiventris Bohem. V. 2020.
dentimana Zett. ♂. V. 2033.
dispar Zett. V. 2012.
- dorsata* Zett. V. 2079.
filiformis Zett. ♀. V. 2025.
VIII. 3336.
flaveola Zett. Ins. Lapp. var.
(*Leptopa filiformis*). V.
1794.
flavicornis Meig. (Cordylur.
spinigera ♂?). V. 2054.
flavipes Fall. V. 2059.
flavipes Meig.? ♀. (Cordyl.
punctipes). V. 2046. 2060.
fraterna Meig. V. 2038.
Friesi Zett. ♀. V. 2057. VIII.
3337. XI. 4327.
fulvipes Zett. ♀. V. 2052.
fulvipes Meig.? ♀. (Cordyl.
breviseta). V. 2022.
fuscinervis Zett. Ins. Lapp.
(*Scatomyza squalida*). V.
1973.
fuscipes Zett. V. 2006.
geniculata Zett. V. 1997.
VIII. 3335.
haemorrhoidalis Meig. V. 2047.
VIII. 3337.
Hircus Zett. ♂. V. 2072.
VIII. 3337 in *observ.*
hydromyzina Fall. V. 2037.
immunda Zett. ♀. V. 2071.
Kunzei Zett. V. 2045.
lacustris Zell. (Cordyl. fra-
terna). V. 2039.
leucostoma Zett. ♂. V. 2063.
lineata Zett. V. 2051.
(*liturata* Meig. ♂. V. 2056.).
livens Fabr. V. 2035.
lividipes Zett. ♀. V. 2042.
longifrons Zett. Ins. Lapp.
(Cordyl. *loxocerata* ♀). V.
2029.
loxocerata Fall. ♂. V. 2029.

- Inteicornis* Stæg. (*Cordyl.* pudica Meig.? V. 1998. VIII. 3335.
nigrimana var.). V. 2011.
- magnicornis* Stæg. (*Cordyl.* punctipes Meig. ♂. V. 2016.
breviseta ♂). V. 2032. VIII. 3337.
- melanura* Zett. Ins. Lapp. (*Cordyl.* pallipes ♂). V. 2050.
- melanura* Zett. Ins. Lapp. ♀. (*Cordyl.* caudata ♂). V. 2076.
- myopina* Meig. (*Aricia* ead.). IV. 1503.
- nigrimana* Zett. V. 2040.
- nigripes* Zett. V. 2026.
- nigrita* Fall. V. 2030. XI. 4327.
- niveipalpis* Zett. V. 2044.
- obscura* Fall. V. 2066.
- obscura* Meig.? (*Cordyl.* tibiella). V. 2068.
- obscurella* Zett. V. 2043.
- pallida* Fall. V. 2008.
- pallida* var. β . minor Fall. ♂ (*Leptopa filiformis*). V. 1794.
- pallida* Fall. ex parte (*Helomyza* ead.). VI. 2435.
- pallicauda* Zett. ♂. V. 2053.
- pallipes* Zett. V. 2049.
- pectoralis* Zett. Ins. Lapp. (*Cordyl.* dorsata var. b.). V. 2079.
- picipes* Meig.? (*Cordyl.* pubera var. b.). V. 1996.
- pilosa* Zett. V. 2064.
- planiceps* Fall. ♂. V. 2058. VIII. 3337.
- proboscidea* Zett. V. 2027.
- pubera* Linn. V. 1995. VIII. 3335.
- pubera* var. c. Zett. Ins. Lapp. ♀ (*Cordyl.* geniculata). V. 1995.
- pudica* Meig.? V. 1998. VIII. 3335.
- punctipes* Meig. ♂. V. 2016.
- ruficauda* Zett. ♂. V. 2055.
- rufimana* Meig. V. 2001.
- Scatomyzoides* Zett. ♂. V. 2011.
- spinigera* Zett. ♀. V. 2054.
- spinimana* Fall. V. 2007.
- sponsa* Zett. Ins. Lapp. ♀. (*Cordyl.* Hircus est hujus ♂). V. 2074.
- strigifrons* Zett. V. 2028.
- tarsea* Fall. V. 2078.
- tibialis* Zett. V. 2000.
- tibiella* Zett. V. 2068.
- tibiella* var. Stæg. (*Cordyl.* armillata). V. 2070.
- unilineata* Zett. V. 2010.
- ustulata* Zett. V. 2013.
- validicornis* Zett. ♂ (*Scatomyza antennata* est hujus ♀). V. 2065. VIII. 3335. 3337.
- vittata* Meig. V. 2019.
- Corethra** Meig. IX. 3470.
- culiciformis* Meig.? (*Corethr.* fusca). IX. 3474.
- flavicauda* Meig.? (*Corethr.* rufa ♂). IX. 3472.
- fusca* Stæg. IX. 3474. XI. 4344.
- gibba* Latr. (*Chironomus* id.). IX. 3504.
- lateralis* Latr. Panz. (*Chironomus* plumicornis). IX. 3471.
- Nyblæi* Zett. (*Erioptera* ead. Ins. Lapp.). X. 3794 in *observ.* — XI. 4345.
- pallida* Fabr. IX. 3473.

- pulicaris* Linn. (*Ceratopogon*
id.). IX. 3648.
reptans Linn. (*Simulia* ead.).
IX. 3418.
rufus Meig.? (*Cul. ciliaris*).
IX. 3456.
sylvaticus Meig.? (*Cul. nemo-*
rosus var.). IX. 3457.
trifurcatus Fabr. (*Anophe-*
bifurcatus). IX. 3467.
vexans Meig. IX. 3464. XI.
4343.
- Culicoides* Latr. Steph.**
(*Ceratopogon*).
punctata Latr. (*Ceratopog.*
pulicaris). IX. 3648.
- Curtonerra* Macq. vi-**
de Cyrtoneura.
- Cylindria* Rob. Desv.**
(*Tetanocera*).
eucularia Linn. V. 2142.
obliterata Fabr. VIII. 3340.
- Cylindrotoma* Macq.**
X. 3900.
distinctissima Meig. X. 3902.
macroptera Macq.?? Stæg.
X. 3903.
nigriventris Löw. X. 3904
in observ.
- Cynomyia* Rob. Desv.**
Macq. (*Sarcopha-*
ga).
Mortuorum Macq. IV. 1303.
- Cyrtoma* Meig.** I. 329.
VIII. 3013.
atra Meig. (*Cyrt. spuria*). I. 329.
nigra Meig. I. 330.
pallipes Meig.? (*Platycnema*
pulicaria variet.). I. 333.
pectipennis Meig. (*Microsa-*
nia pectinipennis). I. 335.
pulicaria Zett. Ins. Lapp.
(*Platycnema* ead.). I. 332.
simplicipes Stæg. I. 331. VIII.
3013.
spuria Fall. I. 329. VIII. 3013.
stigmatical Zett. Ins. Lapp.
(*Microsania* ead.). I. 334.
sulcata Stæg. I. 331.
- Cyrtoneura* Meig.** IV.
1345. VIII. 3275.
aperta Macq. (*Cyrt. as-*
similis). IV. 1351.
assimilis Fall. IV. 1351.
caesia Meig. IV. 1350.
curvipes Macq. IV. 1317.
VIII. 3275.
cyanaea Wahlb. (*Sarcophaga*
cærulea). IV. 1958. VIII.
3269. 3276.
cyanella Meig.? (*Pyrellia eri-*
ophthalmia). IV. 1326.
Hortorum Fall. IV. 1346. VIII.
3275. XI. 4319.
maculata Linn. IV. 1355. VIII.
3276. XI. 4320.
meditabunda Fabr. IV. 1357.
VIII. 3276.
nana Meig.? (*Cyrt. tempe-*
stiva). IV. 1349.
Pabulorum Fall. IV. 1352.
VIII. 3275.

- Paseuorum* Meig. IV. 1353.
VIII. 3275.
stabulans Fall. IV. 1354. VIII.
3275.
tempesta Fall. IV. 1349.
valga Wahlb. (Cyrton. cur-
vipes ♂). IV. 1348. VIII.
3275.
vitripennis Meig. Drpt. 7. 309.
19. (Musca ead.). VIII. 3272.
- Dacus*** Fabr. (Tephri-
tis etc.)
- arcuatus* Fabr. ?? (Tephrit.
Araicæ). VI. 2214.
arcuatus Fabr.? (Palloptera
ead.). VI. 2275.
Dauci Fabr. (Tephrit. solstici-
alis). VI. 2204.
Germinationis Fabr. Antl.
(Opomyza ead.). VI. 2415.
hastatus Fabr. (Tephrit. sol-
stitialis). VI. 2204.
ruficaudus Fabr. (Tephrit.
Florescentia ♀). VI. 2210.
Serratulae Fabr. (Tephrit.
ead.). VI. 2257.
stylatus Fabr. (Tephrit. ead.).
VI. 2202.
Tussilaginis Fabr. (Tephrit.
ead.). VI. 2181.
Umbellatarum Fabr. (Pal-
loptera ead.). VI. 2270.
- Dalmaunia*** Rob. Desv.
(Stachynia).
- punctata* R. D. VIII. 3204.
- Dasypogon*** Meig. I.
176. VIII. 2970.
armillatus Fall. (Dasyp. bre-
virostris ♀). I. 179.
brevirostris Meig. I. 179. VIII.
2971.
cinctellus Meig. (Dasyp. cin-
ctus). VIII. 2971.
cinctus Fabr. I. 177. VIII. 2970.
culiciformis Fabr. (Hybos vi-
tripennis). I. 234.
germanicus Fabr. (Asilus id. ♂).
I. 166.
hirtellus Meig. (Dasyp. cin-
ctus). I. 177.
lapponicus Zett. I. 178.
lateralis Fall. I. 177. VIII. 2971.
longitarsis Fall. (Dasyp. bre-
virostris ♂). I. 179.
luteicornis Zett. I. 181.
tibialis Fabr. (Asilus germa-
nicus ♀). I. 166.
tipuloides Fabr. (Leptogaster
cylindricus). I. 186.
vitripennis Meig. I. 180. VIII.
2971.
- Dasya*** Rob. Desv.
(Chyliza).
- fuscipennis* R. D. VIII. 3357
in observ.
- Degeeria*** Meig. (Ta-
china). III. 1003 in
nota.
- albicincta* Zett. Ins. Lapp.
III. 1075.
albo-cingulata Meig. III. 1054.
XI. 4314.

- blanda* Meig. III. 1073. XI. 4314.
colluris Meig. III. 1072. XI. 4314.
convexifrons Zett. III. 1074.
grandicornis Zett. VIII. 3237.
hystrix Wahlb. III. 1053.
laetabilis Zett. III. 1050 in *observ.*
muscaria Meig. III. 1052. XI. 4314.
ornata Meig. III. 1072.
semicincta Zett. III. 1075.
- Delia*** Rob. Desv. (Aricia).
plumosa R. D.? (Arie. *hilaris*). VIII. 3279.
- Dexia*** Meig. III. 1262. VIII. 3262.
canina Fabr. III. 1263. VIII. 3263.
carinifrons Fall. III. 1270. VIII. 3263.
cingulata Wahlb. (Tachina *ead.*). III. 1175.
compressa Meig.? Zett. (*Dexia rufiventris*). III. 1277. VIII. 3264. 3265. XI. 4317. (*compressa* Fabr. III. 1277 ex parte. VIII. 3265).
cristata Meig. III. 1279. VIII. 3266.
dolens Zett. III. 1275.
ferina Fall. III. 1268.
fuscinervis Zett. olim. (*Dexia carinifrons* var. b.). III. 1270.
- geminata* Zett. olim. (Dex. *triangulifera*). III. 1270.
grisescens Fall. III. 1278.
leucozona Panz. ♀. III. 1266. VIII. 3263.
lyrata Zett. (Dex. *rustica* var. b. ♂). III. 1265.
melanoptera Fall. III. 1272. XI. 4318.
minima Zett. III. 1273. VIII. 3264. XI. 4318.
nana Meig.? (Dex. *minima*). III. 1274.
nigripes Meig. (Dex. *leucozona* ♂). III. 1267.
puberula Zett. III. 1276. VIII. 3264.
pygmaea Zett. III. 1274.
rufiventris Fall. III. 1277. VIII. 3264.
rustica Fabr. III. 1264. VIII. 3263.
tachiniformis Zett. (Tachina *hirticornis* ♂). III. 1280. VIII. 3250 in *observ.* 3266.
triangulifera Wahlb. III. 1269.
vacua Fall. III. 1265.
Volvulus Fabr. III. 1271. VIII. 3264.
- Dialyta*** Meig. IV. 1367 in *nota*. 1369. VIII. 3276.
erinacea Fall. IV. 1370. VIII. 3276.
- Diamesa*** Meig. IX. 3594.
notata Stæg. IX. 3594.
Waltlii Meig.? IX. 3952 in *observ.*

- Diaphorus** Meig. II.
490. VIII. 3066
- Hoffmannseggii** Macq. (?) (Diaph., oculatus ♂). II. 491.
- flavo-cinctus** Meig. (Diaph., oculatus ♂). II. 491.
- obsecurellus** Zett. II. 492.
- oculatus Fall II. 491. VIII. 3067
- Diastata** Meig. VI.
2535. VIII. 3360.
- costata** Meig. VI. 2539. 2540.
VIII. 3360.
- nebulosa** Fall. VI. 2536.
- obsecurella** Fall. Leon Duf.
VI. 2540. 2541.
- ornata** Meig. (?) (Diast. nebulosa). VI. 2536. 2537 in
observ.
- Punetum** Meig. VI. 2538.
VIII. 3360.
- unipunctata** Stenbaumm. VI.
2537. XI. 4336.
- Dictya** Fabr. Rob.
Desv. (Sciomyzæ,
Tetanoceræ, etc.
species).
- connexa** Fabr. (Ortalís ead.).
V. 2151.
- discoidea** Fabr. (Tephritis
ead.). VI. 2192.
- dorsalis** Fabr. (Tetanocera
ead.). V. 2146.
- herbarum** R. D. (Sciomyza
cinerella). VIII. 3339.
- umbrarum** Fabr. (Tetanoc.
Nemorum.). V. 2134.
- Dichoeta** Meig. (Notiphila).
caudata Meig. Macq. V. 1853.
- Dicranota** Zett. X.
4033.
- Guerini Zett. X. 4034.
- Dilophus** Meig. IX.
3389.
- albipennis** (Meig.) Stæg. (Diloph. femoratus ♂). IX. 3391.
- communis** Fries. (Diloph. femoratus). IX. 3391.
- femoratus** Meig. IX. 3391.
XI. 4341.
- humeralis** Zett. IX. 3393
- vulgaris** Meig. IX. 3390. XI.
4341.
- Dinera** Macq. (Dexia).
- cristata** Macq. III. 1279.
- grisescens** Macq. (Dexia ead.
♂). III. 1278.
- Dioctria** Meig. I. 182.
VIII. 2971.
- atratula** Meig. (Dioctr. fusci-
pennis ♂). I. 185.
- atricapilla** Fall. Arhens.
(Dioctr. fusciipennis ♂). I. 185.
- cingulata** Stæg. VIII. 2975.
- cothurnata** Meig. VIII. 2973.
- Falleni** Meig. (Dioctr. fu-
scipennis var. b. ♀). I. 185.
- lavigipes** Fall. I. 183. VIII. 2974.
- frontalis** Fabr. Antl. (Dioctr.
rufipes var. a.). VIII. 2972.

- fuscipennis* Fall. I. 184. VIII. 2976. XI. 4263. *nigripes* Meig. (Dioctr. *scipennis* ♀). I. 185. *oelandica* Linn. I. 182. VIII. 2972. Reinhardi Meig. VIII. 2972. *rufipes* Deg. I. 183. VIII. 2972. *rufipes* Zell. var. d. (Dioctr. *flavipes*). I. 183. *Umbellatarum* Meig.? (Dioctr. *cothurnata* var.) VIII. 2973. *varipes* Meig. (Dioctr. *flavipes*). I. 184.
- Dipsa* Fall. (*Lonchoptera*). *furcata* Fall. (*Lonchoptera lutea*). VII. 2802. *furcata* Fall. var. in descript. (*Lonchopt. palustris*). VII. 2809.
- Discocerina* Macq. (*Notiphila*). *albilabris* Meig.? (*Notiph. argyrostoma*). V. 1895. *pusilla* Meig. V. 1907 in *observat.*
- Discomyzza* Meig Stenh. (*Psilopa*). *incurva* Meig. Macq. V. 1942. *marginella* Stenhamm. V. 1939.
- Dixa* Meig. X. 4048. *aestivalis* (Meig.) Stæg. (*Dix. aprilina*). X. 4050 in *observ.*
- apriliina* Meig. X. 4049. XI. 4361. *inaculata* Meig. X. 4050. *nebulosa* Meig. X. 4051. XI. 4361. *nigra* Stæg. X. 4053.
- Dolichopeza* Meig. X. 4038. *silvicola* Meig. X. 4039. XI. 4361.
- Dolichopus* Latr. II. 493. VIII. 3067. *abdominalis* Fall. II. 612. *acuticornis* Wiedem II. 531. VIII. 3079. *acuticornis* Fall. ex parte. — Meig. (Dol. *longicornis*). II. 530. *aerosus* Fall. II. 572. VIII. 3086. *aerosus* Zett. Ins. Lapp. ex parte. (Dol. *assimilis*). II. 575. *affinis* Wahlb. (D. *propinquus* Z.). XI. 4287. *agilis* Meig.? Stann. VIII. 3081. XI. 4294. *angustifrons* Stæg. II. 578. VIII. 3087. XI. 4291. *annulipes* Zett. Ins. Lapp. (Dol. *Stenhammari*). II. 522. *apicalis* Stæg. VIII. 3084. *Arbustorum* Stann. II. 551. VIII. 3081. *argentatus* Macq. II. 590. XI. 4297. *argentellus* Zett. II. 592. VIII. 3091. *argentinus* Meig. II. 591. *argyrotarsis* Wahlb. XI. 4292. *armatus* Stæg. VIII. 3093.

- armillatus Wahlb. XI. 4281.
 articulatellus Zett. II. 605.
 VIII. 3096.
 assimilis Stæg. II. 571. VIII.
 3086.
 Atomus Zett. VII. 3094.
 atratus Zett. Ins. Lapp. (Dol.
 maculipennis). II. 520.
 (atratus Meig. II. 521 in ob-
 serv. VIII. 3078).
 atripes Meig. Wahlb. XI. 4283.
 aulicus Meig. II. 615. VIII.
 3099.
 auricollis Meig. II. 596.
 bicolorrellus Stæg. II. 617. VIII.
 3099.
 bifasciellus Zett. II. 608.
 bipunctatus Lehm. (Hydro-
 phorus id.). II. 442. VIII. 3048.
 brachycerus Zett. II. 526.
 XI. 4286.
 brevicornis Stæg. II. 603. VIII.
 3096. XI. 4299.
 brevipennis Meig. II. 511. VIII.
 3077.
 caligatus Wahlb. XI. 4287.
 campestris Meig. II. 562. VIII.
 3083—3084. XI. 4295.
 celer Meig. II. 582. VIII. 3088.
 XI. 4297.
 Chærophylli Meig. Wahlb. XI.
 4295.
 chalybeus Wied. II. 580. VIII.
 3087. XI. 4297.
 chalybeus Meig.? (Dol. ungu-
 latus ♂ var.?). II. 503. 581
 in observ.
 chrysozygus Wied. II. 576.
 VIII. 3086. XI. 4297.
 cilifemoratus Macq. II. 548.
 VIII. 3081.
 (cilifemoratus Stann. ? II. 550.
 551).
 cinctipes Wahlb. XI. 4290.
 cinctus Stæg. (Dol. Stægeri).
 II. 508. VIII. 3076.
 claviger Stann. II. 532. VIII.
 3079.
 confinis Stæg. VIII. 3090.
 XI. 4297.
 confusus Zett. II. 535. VIII.
 3080.
 confusus Zett. Ins. Lapp.
 (Dol. discifer). II. 534.
 consimilis Wahlb. XI. 4282.
 contristans Wied. (Psilopus
 id.). II. 627.
 crinieauda Zett. VIII. 3087.
 crinipes Stæg. II. 581. VIII.
 3087.
 eruralis Wahlb. XI. 4284.
 cupreus Fall. II. 577. VIII.
 3087.
 curvipes Fall. II. 599. VIII. 3091.
 Dahlbomi Zett. II. 573.
 diaphanus Fabr. II. 587. VIII.
 3089.
 diaphanus Fall. (Dol. argen-
 tinus). II. 592.
 discifer Stann. II. 533. VIII.
 3079.
 dissimilipes Zett. II. 527.
 elegans Fabr. (Gallomyia
 ead.). III. 913.
 elongatus Zett. II. 594.
 Erichsoni Zett. II. 613. VIII.
 3097.
 exiguis Zett. II. 556.
 fasciatus Fabr. (Platypeza
 ead. ♀). III. 901.
 femoralis Zett. II. 600.

- festinaos* Zett. II. 507. VIII. 3076. XI. 4276.
flavellus Zett. II. 618. VIII. 3100.
flavicollis Meig. II. 619. VIII. 3100.
flavo-cinctus Meig. (Diaphorus oculatus ♂). II. 491.
fraterculus Zett. II. 510. VIII. 3076.
fraternus Stæg. (Dol. Stan-nii). II. 561. VIII. 3083.
fulgidus Fall. II. 563. VIII. 3083.
fumipennis Stæg. (Dol. obscuripennis). II. 575.
fuscimanus Zett. II. 510. VIII. 3076.
geniculatus Stann. II. 525. (*)
germanus Wied. II. 570. VIII. 3085. XI. 4295.
gramineus Fall. (Chrysotus id.). II. 484.
grandicornis Wahlb. XI. 4286.
gratiosus Meig.? II. 586.
griseipennis Stann. II. 559. VIII. 3083.
(groenlandicus Zett. II. 528 in *observ.* — VIII. 3079 in *observ.*
inconspicuus Zett. II. 554.
insignis Stann. II. 622. VIII. 3100.
intermedius Stæg. II. 537. VIII. 3080. XI. 4288.
/æsus Wied. (Chrysotus id. ♀). II. 485.
latilimbatus Macq. Wahlb. XI. 4276.
- latipennis* Fall. II. 503. VIII. 3076.
lepidus Stæg. (Dol. tibialis ♂). II. 524.
lepidus Zett (Dol. remipes? ♀). II. 527. VIII. 3079 in *ob-serv.*
leucocephalus Meig. II. 589. VIII. 3089.
lineato-cornis Zett. II. 538. XI. 4289.
litorellus Zett. XI. 4277.
longicornis Stann. II. 529. VIII. 3079.
Macquarti Stæg. (Dol. cili-semoratus var. b.). II. 550. VIII. 3081.
maculipennis Zett. II. 520. VIII. 3078.
magnicornis Zett. II. 593. VIII. 3091.
Mannerheimi Zett. II. 500. VIII. 3075.
melanopus Meig. II. 514. VIII. 3077.
melanopus Stann. (D. nigri-pes). II. 515.
metallicus Stann. II. 578. VIII. 3987. XI. 4297.
micropygus Wahlb. XI. 4279.
migrans Zett. II. 512. VIII. 3077. XI. 4280.
minimus Zett. VIII. 3088.
modestus Wahlb. XI. 4293.
mollieulus Fall. (Chrysotus id.). II. 489.
neglectus Wied. (Chrysotus id. ♂). II. 482.
nitidus Fall. II. 558. VIII. 3083.
nitidus Stann. (Dol. cili-semoratus). II. 549.

(*) vide *observat.* sub *D. geniculato* p. 4285.

- nitidus* Stæg. (Dol. grisei-pennis). II. 559. VIII. 3083. *patellatus* Fall. II. 582. VIII. 3089.
- nitidus* Leon Duf. (Dol. Mac-quarti et Arbustorum). VIII. 3084. *patellatus* Meig. (Dol. discifer ♂). II. 534.
- nigrilamellatus* Meig. II. 567. *patellatus* Stann. (Dol. confusus). II. 535.
- nigripennis* Fall. II. 569. VIII. 3085. *pectinifer* Zell. (Dol. erinipes). II. 581.
- nigripes* Fall. II. 515. VIII. 3077. *pectinitarsis* Stenhamm. XI. 4291.
- nigripes* Fabr. (*Chrysotus gramineus*). II. 484. 516 *pellucens* Fall. (Dol. diaphanus). II. 588.
- nigriplantis* Stann. II. 568. *pellucens* Zett. Ins. Lapp. (Dol. leucocephalus ♂). II. 590.
- nobilitatus* Linn. II. 565. VIII. 3085. *pennitarsis* Fall. II. 541. VIII. 3080. XI. 4291.
- notabilis* Zett. II. 506. VIII. 3076. XI. 4276.
- notatus* Stann. II. 621. VIII. 3100. XI. 4299.
- notatus* Fabr. (*Hydrophorus id*). II. 447.
- notatus* Stæg. (Dol. *notabilis*). II. 506. VIII. 3076.
- nubilus* Meig. II. 505. VIII. 3076. XI. 4275.
- obscurellus* Fall. II. 584.
- obscurellus* Zett. Ins. Lapp. (*Dol. gratiosus* ♀). II. 586.
- obseuripennis* Zett. II. 575. VIII. 3086.
- ochripes* Zett. II. 564.
- ornatus* Meig. (Dol. *nitidus*). II. 558.
- pallidus* Fall. II. 611.
- pallipes* Fabr. (*Rhaphium hamatum* ♂). II. 476. 477.
- paradoxus* Bohem. VIII. 3092.
- parvicaudatus* Zett. II. 554.
- parvulus* Zett. II. 555. XI. 4294.
- patellatus* Fall. II. 582. VIII. 3089.
- patellatus* Meig. (Dol. discifer ♂). II. 534.
- patellatus* Stann. (Dol. confusus). II. 535.
- pectinifer* Zell. (Dol. erinipes). II. 581.
- pectinitarsis* Stenhamm. XI. 4291.
- pellucens* Fall. (Dol. diaphanus). II. 588.
- pellucens* Zett. Ins. Lapp. (Dol. leucocephalus ♂). II. 590.
- pennitarsis* Fall. II. 541. VIII. 3080. XI. 4291.
- pennatus* Meig. II. 543. VIII. 3080. XI. 4292.
- picipes* Meig. II. 523.
- picticornis* Zett. II. 607. XI. 4299.
- pictipennis* Wahlb. XI. 4289.
- pictus* Stæg. II. 539. VIII. 3080.
- pilosellus* Zett. II. 606.
- planitarsis* Fall. II. 546. VIII. 3078.
- platypterus* Fabr. (*Psilopus. tipularius*). II. 624.
- plebejus* Zett. Ins. Lapp. (Dol. picipes). II. 523.
- plumicornis* Meig. (Dol. nobilitatus ♀). II. 566.
- plumipes* Fall. II. 619. VIII. 3100. XI. 4299.
- plumitarsis* Fall. II. 556.
- popularis* Wied. II. 545. VIII. 3081. XI. 4293.
- popularis* Fall. var. α . (Dol. *pennatus*). II. 544.
- propinquus* Zett. vide D. affinis.

- pulicarius* Fall. II. 602. VIII.
 3095.
pulicarius Fall. var. (Dol.
 brevicornis). II. 604.
Pumilio Zett. II. 606.
puncticornis Zett. II. 536.
 VIII. 3080.
punctipennis Bohem. VIII.
 3091.
Punctum Meig. II. 519. VIII.
 3078. XI. 4280.
pusillus Meig. Stenh. XI. 4298.
4-fasciatus Meig. II. 614. VIII.
 3098.
4-fasciatus Fall. ex parte
 (Dol. Erichsoni). II. 614.
remipes Wahlb. II. 518. VIII.
 3078. XI. 4279.
regius Fabr. (*Hydrophorus*
 id.). II. 441.
rostratus Fabr. (*Hydrophorus*
 id.). II. 450.
ruralis Meig. (Dol. acuticor-
 nis ♂). II. 531.
Ruthei Löw. Stenh. XI. 4280.
Sahlbergi Zett. II. 566. VIII.
 3085.
Scambus Fall. II. 598. VIII.
 3091.
signalis Meig. (Dol. penna-
 tus ♂). II. 544.
simplex Meig. II. 552. VIII.
 3081.
simplex Meig. (Dol. penna-
 tarsis ♀). I. 542.
simplex Zett. var. b. (Dol.
 agilis). II. 552. VIII. 3081.
spinigerellus Zett. II. 604.
 VIII. 3096. XI. 4299.
Staegeri Zett. II. 508. VIII.
 3076. XI. 4277.
- Stannii Zett. II. 560. VIII.
 3083. XI. 4295.
Stenhammari Zett. II. 521.
 VIII. 3078.
Stenhammari var. b. Zett.
 (Dol. *armillatus*). XI. 4282.
suturalis Fall. II. 613. VIII.
 3097.
tarsatus Fall. II. 608. VIII. 3096.
tenellus Fall. II. 616. VIII.
 3099. XI. 4299.
tenellus Wied. (Dol. *flavell-*
lus). II. 618.
tibialis Zett. 524. VIII. 3078.
 XI. 4284.
tibialis Zett. Ins. Lapp. ex
 parte. (Dol. *geniculatus*).
 II. 525.
tibiellus Zett. II. 526. VIII.
 3079. XI. 4285.
trochanteratus Zett. II. 540.
 VIII. 3080. XI. 4290.
ungulatus Fabr. II. 501. VIII.
 3075.
urbanus Meig. II. 517. VIII.
 3081.
Wahlbergi Zett. II. 546. XI.
 4293.
ventralis Fall. II. 585.
vestitus Wied. II. 595. VIII. 3091.
viridulus Fall. (*Chrysotus*
 id.). II. 482.
vitripennis Stæg. (Dol. *tro-
 chanteratus*). II. 540. VIII.
 3080.
vulgaris Stann.? (D. *latilim-
 batus*). XI. 4276.
Zetterstedti Stenhamm. XI.
 4277.

- Doria** Meig. (*Tachina*). *curvipennis* Fall. (*Stegana nigra*). VI. 2579.
III. 1004 in nota. (*fasciata* Perris, Leon Duf. VI. 2566);
mobilis Zett. III. 1165. *Fenestrarum* Fall. VI. 2568.
trizonata Zett. III. 1166. (*fenestrarum* Meig. (*Dros. confusa*)). VI. 2565.
Doros Meig. II. 690. *flava* Fall. VI. 2570. VIII. 3361.
VIII. 3126. *flavipennis* Zett. Ins. Lapp. (Dros. *Graminum* var. e.). VI. 2560.
conopseus Fabr. II. 691. VIII. 3126. XI. 4304.
(*decoratus* Zett. II. 694. VIII. 3127. e numero specierum exclusus). *funebris* Fabr. Fall. VI. 2563.
festivus Linn. II. 692. VIII. 3127. XI. 4304.
ornatus Meig. II. 693. VIII. 3127. (*funebris* Fall. var. in descript. ♂. (Dros. *confusa*)). VI. 2565.
Drapetis Meig. I. 327. *fuscimana* Meig.? VI. 2556.
VIII. 3012. XI. 4336.
exilis Meig. I. 328. VIII. 3012. *fuscula* Fall. (*Diastata costata*). VI. 2539.
exilis Zett. Ins. Lapp. (*Drap. minima*). I. 327. *glabra* Fall. VI. 2559.
minima Meig. I. 327. *Graminum* Fall. VI. 2560.
Drosophila Fall. VI. *graminum* Fall. var. d. (Dros. *pallida*). VI. 2571.
2541. *griseola* Zett. VI. 2562.
albo-guttata Wahlb. VI. 2547. *Histrio* Meig. VI. 2566.
annulata Zett. VI. 2546. *incana* Meig.? (Dros. *Graminum*). VI. 2562.
approximata Zett. VI. 2557. (*maculata* Duf. VI. 2546 in *observ.*).
cellaris Macq. (Dros. *funebris*). VI. 2563. *marginella* Zett. Ins. Lapp. (*Diastata costata*). VI. 2539.
cinerella Fall. VI. 2551. VIII. 3360. *melanogaster* Meig. ♂. (Dros. *Fenestrarum*). VI. 2569.
confusa Stæg. VI. 2565. VIII. 3360. *nigriventris* Zett. VI. 2557.
confusa Stæg. VI. 2565. VIII. 3360. *nitidiventris* Macq. ♂. (Dros. *Fenestrarum* var. b.). VI. 2570.
congesta Zett. VI. 2558. *obscura* Fall. VI. 2549.
cornigera Wahlb. (Dros. *annulata*). VI. 2547. *pallida* Zett. VI. 2571.
costata Zett. VI. 2552.

phalerata Meig. (Dros. transversa var.), VI. 2553.
pieta Stæg. VI. 2567.
sordida Zett. Ins. Lapp. (Dros. Graminum var. b.), VI. 2560.
spurea Zett. VI. 2550
transversa Fall. Meig. VI. 2553.
tristis Fall. VI. 2555.
variegata Fall. VI. 2544.
virginea Meig. (Dros. Fenerstrarum ♀). VI. 2569.

Drymeia Meig. IV.
 1360. 1366 in nota. VIII. 3276.
hamata Fall. IV. 1368. VIII. 3276. XI. 4320.
obscura Meig. (Drym. hamata). IV. 1368.

Dryomyza Fall. V. 2081. VIII. 3337,
anilis Fall. V. 2083.
decrepita Zett. V. 2085. VIII. 3337.
flaveola Fabr. V. 2084. VIII. 3337. XI. 4327.
fuscicornis Meig.? ♂ (Dryom. decrepita). V. 2085.
senilis Zett. V. 2087.
vetula Fall. (Dryom. flaveola). V. 2084.

Dryops Rob. Desv.
 (Dryomyza).
communis R. D. (Dryom. flaveola). VIII. 3337.
liturata R. D. (Dryom. anilis). V. 2083.

Earomyia Zett. VII.
 2689.
Lonehaoides Zett. VII. 2690.
Echinomyia Dumeril.
 III. 991. VIII. 3214.
aenea Stæg. VIII. 3217.
alpina Bohem. VIII. 3218.
fera Linn. III. 994. VIII. 3215.
 XI. 4312.
ferina Wahlb. III. 998. VIII. 3217.
ferox Panz. III. 999. VIII. 3218.
grossa Linn. III. 992. VIII. 3215. XI. 4312.
magnicornis Zett. III. 996. VIII. 3215.
Marklini Zett. III. 993. VIII. 3215.
nigricornis Meig.? (Echin. tessellata). III. 997.
rubescens Macq. Leon Duf. (Echin. tessellata?). VIII. 3217.
tessellata Fabr. III. 997. VIII. 3217.
tetramera Zett. VIII. 3216.
Virgo Meig. III. 995. VIII. 3215.
Ectinocera Zett. V. 2147.
borealis Zett. V. 2148.
Egle Rob. Desv. (Aricia).
vulgaris R. D.? (Aric. Radiatum). VIII. 3298.

- Elaphropeza* Macq. *ciliata* Fall. var. γ . (Emp. plumipes). I. 382.
 I. 326. VIII. 3012.
ephippiata Fall. I. 326.
- Elgiva* Megerl. Meig. *clavipes* Fabr. (Hybos funebris δ). I. 234.
 (Tetanocera).
oratoria Meig. V. 2143.
cucularia Linn. V. 2142.
dorsalis Fabr. V. 2146.
tinenta Fall. V. 2144.
rufa Panz. V. 2141.
sciomyzina Zett. V. 2145.
- Elophilus* Latr. (vide *Helophilus*).
pendulus Latr. (Helophil. id.). II. 677.
ruficornis Latr. (Eristalis ead.). II. 779.
tristis Latr. (Syrphus sepulchralis). II. 670.
- Empis* Linn. I. 367.
 VIII. 3022.
acephala Panz.? (Hilara lugubris). I. 342.
albibennis Meig. I. 386.
albipeennis Fall. (Rhamphomyia ead.). I. 408.
albinervis Meig.? I. 386.
borealis Linn. I. 370. VIII. 3023. XI. 4271.
brevipennula Macq. (Emp. chioptera φ). I. 376.
chionoptera Fall. I. 376. VIII. 3024.
chorica Fall. (Hilara ead.). I. 357.
ciliata Fall. var. α . et β . (Emp. pennipes). I. 381.
- ciliata* Fall. var. γ . (Emp. plumipes). I. 382.
clavipes Fabr. (Hybos funebris δ). I. 234.
crassipes Schrank (Emp. chioptera δ). I. 376.
crassirostris Fall. (Rhamphomyia nigripes φ). I. 389.
calicina Fall. (Rhamphom. ead.). I. 422.
cursitans Zett. Act. Holm. (Tachypeza ead.). I. 322.
flava Fall. (Rhamphom. ead.). I. 438.
- flavipes* Zett. olim (Emp. grisea). I. 374.
forcipata Linn. Fn. Sv. (Rhamphom. appendiculata Macq.). I. 414.
fuscipes Fall. (Hilara ead.). I. 338.
gallica Fall. (Hilara ead.). I. 336.
geniculata Zett. I. 375.
gibba Fall. (Rhamphom. ead.). I. 437.
glabricula Fall. (Ocydromia ead.). I. 237.
grisea Fall. descript. I. 374.
grisea Fall. diagnos. (Emp. maculipes). I. 375.
grisea Meig.? (Emp. obscura). VIII. 3027.
hybotina Fall. (Oedalea ead.). I. 245.
hyalipennis Fall. I. 385.
ignota Meig. I. 380. VIII. 3025.
incompta Wabl. δ (Emp. maculipes videtur). I. 375.
intermedia Fall. (Hilara 4-vittata). I. 339. 340. 353.

- interstincta* Fall. (Hilara ead.), I. 343.
interstincta Meig.? (Hilara pilosa), I. 344.
leucoptera Meig. (Emp. verinalis?), I. 384.
lineata Fabr. I. 372.
litorea Fall. (Hilara ead.), I. 351.
livida Linn. I. 372. VIII. 3023.
livida Fabr. (Emp. tessellata), I. 369.
(longirostris Meig. I. 388).
lucida Zett. I. 373. VIII. 3024.
lugubris Zett. (Hilara ead.), I. 342.
lurida Fall. (Hilara ead.), I. 336.
maculipes Zett., I. 374. VIII. 3024. XI. 4271.
maura Fall. (Hilara ead.), I. 341.
minuta Fall. (Oedalea minuta ♂; Michrophora clavipes ♀), I. 248. 255.
morosa Meig. I. 387.
nigricans Meig. (Emp. rustica), I. 371.
nigrina Fall. (Hilara ead.), I. 354.
nigripennis Fall. (Rhamphom. ead.), I. 424.
nigripes Fabr. (Rhamphom. ead.), I. 389.
nodipes Fall. (Rhamphom. spissirostris ♂), I. 390.
obscura Macqv.? VIII. 3026.
pullidiventris Fall. (Rhamphom. ead.), I. 405.
pennaria Fall. I. 383. VIII. 3025.
pennipes Linn. I. 380. VIII. 3025.
- (pennipes* Fall. ♀. I. 388).
picipes Meig.? (Emp. grisea), I. 374. 375.
plumbea Fabr. (Hilara fuscescens), I. 338.
plumipes Zett. I. 382. XI. 4271.
plumipes Fall. (Rhamphom. ead.), I. 426.
pulicaria Fall. (Platycnema ead.), I. 332.
proxima Meig.? I. 385.
puuctata Fall. var. α . et δ , atque Meig. (Emp. ignota), I. 380.
puuctata Fall. var. β . (Emp. testacea), I. 378.
punctata Fall. var. γ . (Emp. trigramma), I. 379.
punctata Fabr. (Emp. testacea?), VIII. 3027.
rufipes Stæg. (Emp. tessellata var.b.), I. 369. XI. 4271.
rustica Fall. I. 371.
sciarina Fall. (Rhamphom. ead.), I. 423.
spinipes Fall. (Rhamphom. ead.), I. 395.
spissirostris Fall. (Rhamphom. ead.), I. 390.
spuria Fall. (Cyrtoma ead.), I. 329.
stercorea Linn. I. 377. VIII. 3024.
subulata Panz. (Xylophagus ater), I. 128.
sulcata Fall. (Rhamphom. ead.), I. 396.
tenella Fall. (Hilara ead.), I. 354.
tenuirostris Fall. (Rhamphom. ead.), I. 407.

- tessellata* Fabr. I. 368. VIII. 3023. XI. 4271.
testacea Fabr. I. 378. VIII. 3024.
tipuluria Fall. (Rhamphom. ead.). I. 411.
trigrama Meig. I. 379. VIII. 3025
variabilis Fall. (Rhamphom. ead.). I. 408.
ventralis Stæg. I. 381.
vernalis Meig. I. 384. VIII. 3025. XI. 4271.
vesiculosus Fall. (Rhamphom. ead.). I. 433.
volueris Meig. I. 387.
Zetterstedti Fall. (Brachystoma ead.). I. 363.
- Enicopus* Walker.
 Macq. (Sepsis).
annulipes Macq. VI. 2305.
- Eusina* Rob. Desv.
 Macq. (Tephritis).
parietina Macq. VI. 2218.
Scorzoneræ R. D. (Tephrit. Sonechi). VIII. 3348.
Sonechi Macq. VI. 2260.
- Ephippium* Latr. (Clitellaria).
thoracicum Latr. (Clitellaria Ephippium). IX. 3710.
- Ephydra* Fall. V. 1805.
 1801 in nota. VIII. 3330.
aenea Meig. (Notiphila ead.). V. 1926. 1928.
- affinis* Stenh. V. 1824.
albidipennis Steah. V. 1817.
albula Meig. ? (Ephydr. riparia). V. 1808.
albula Stæg ? (Ephydr. fulmosa). V. 1814.
annulata Meig. (Drosophil. ead.). VI. 2546.
aqvila Fall. V. 1819.
argyrostoma Stenh. V. 1831. XI. 4325.
aurata Stenh. V. 1810. XI. 4325.
bilineata Stæg. (Ephydr. aqvila var.). V. 1820.
caviceps Stenh. V. 1837.
coaretata Fall. V. 1821. XI. 4325.
coaretata Stæg. (Ephydr. affinis). V. 1825.
contaminata Stenh. V. 1839.
cribrata Stenh. V. 1835.
curvicauda Meig. ? Stæg. (Ephydr. riparia ♂. var.). V. 1810.
fenestrata Stenh. V. 1834. XI. 4325.
flavescens Stenh. V. 1830. VIII. 3331.
flavipennis Stenh. V. 1828. XI. 4325.
flavipes Meig. (Notiphil. ead.). V. 1917.
flavitarsis Zett. V. 1838.
fumosa Wahlb. V. 1813. VIII. 3331.
furcata Zett. V. 1822.
guttata Meig. (Notiph. ead.). V. 1915.
hyalipennis Stæg. (Ephydr. aurata). V. 1811.

- interstincta* Meig.? (Notiphil. ead.), V. 1919, 1921. (*Salinæ* Zett. V. 1812, 1810 in *observ.* VIII. 3330).
- litoralis* Meig. V. 1823. VIII. *stagnalis* Fall. V. 1827.
3331. *stagnalis* Fall. ♀ (Ephydr. *argyrostoma*). V. 1831.
- meleagris* Zett. olim (Ephydr. Stenhammari). V. 1843. *stagnalis* Fall. var. b. ♀ (Ephydr. *fenestrata*). V. 1834.
- nasuta* Stenh. V. 1825. *stagnalis* Zett. Ins. Lapp. var. b. ♀ (Ephydr. *nubilipennis*). V. 1832.
- noctula* Meig.? ♂. V. 1814 *stagnalis* Zett. Ins. Lapp. var. c. ♂ (Ephydr. *flavitarsis*). V. 1838.
- notata* Stenh. V. 1816. *stagnalis* Zett. Ins. Lapp. var. XI. 4325.
- nubilipennis* Stenh. V. 1832. *stagnalis* Leon Duf. (Ephydr. *fureata* var. a.). V. 1823.
- palustris* Fall. V. 1815 VIII. *posticata* Meig.? (Notiphil. nigricauda). V. 1923, 1924. Steuhammari Zett. V. 1842.
3331. *Epipela* Stenhamm. (Ephydra). V. 1801
- picta* Meig. (Notiphil. ead.), V. 1913. *in nota.*
- psilopina* Zett. V. 1818 in *observat.* VIII. 3331. *notata* Stenh. V. 1816.
- punctato-nervosa* Meig. (Notiphil. ead.). V. 1921. *Erebia* Meig. (Tachina). III. 1002 in *nota.*
- quadrata* Fall. V. 1840. XI. 4325. *tremula* Linu. III. 1153.
- quadrata* Stenh. var. β. (Ephydr. Stenhammari). V. 1843. *Erigone* Rob. Desv. (Tachina).
- 4-*guttata* Meig. var.? Stæg. (Ephydr. *fenestrata*). V. 1835. *anthophila* R. D. (Tachin. Radicum). III. 1113. VIII. 3244.
- 4-*punctata* (Meig.) Stæg. (Ephydr. *coarctata* var.). V. 1822. *Erioptera* Latr. X. 3774.
- riparia* Fall. V. 1807. XI. 4325. *analis* Zett. Ins. Lapp. ♀ (Eriopt. *tænionota*). X. 3781.
- riparia* Fall. var. b. (Ephydr. *aurata*). V. 1811. *appendiculata* Stæg. X. 3795.
- riparia* Fall. var. c. (Ephydr. *fumosa*). V. 1814. XI. 4355.
- (*salina* Dufour (Ephydr. *Salinæ* var.). V. 1810 in *observ.* 1812).

atra Meig. X. 3797.
 cinerascens Meig. X. 3775.
 XI. 4355.
cinerascens Stæg.? ♂. (Eriopt. diluta). X. 3793.
 denudata Zett. X. 3778.
 diluta Zett. X. 3793.
 fascipennis Zett. X. 3777. XI.
 4355.
flavescens Linn.? Meig. X. 3779.
flavipennis Stæg. X. 3782.
fuscipennis Meig.? X. 3782.
grisea Meig. X. 3798. XI. 4355.
haemorrhoidalis Zett. X. 3789.
 XI. 4355.
imbuta Meig. X. 3776.
lineata Meig. X. 3783.
lutea Meig.? X. 3780.
lutea Zett. Ins. Lapp. ex parte.
 (Eriopt. *flavescens*). X. 3779.
maculata Meig. X. 3774.
montana Meig. X. 3781.
murina Meig. X. 3796. XI.
 4355.
nodulosa Maeq. X. 3785.
Nyblæi Zett. Ins. Lapp. (*Corethra* ead.). X. 3794 in ob-
 serv. XI. 4345.
obscura Meig. X. 3799. XI.
 4355.
obseuripes Zett. X. 3790.
ochracea Meig. X. 3794.
ruficunda Zett. X. 3792.
similis Stæg. X. 3786.
sordida Zett. X. 3791.
sordida Zett. Ins. Lapp. ex parte. (Eriopt. *haemorrhoidalis*). X. 3789.
taenionota Meig.? X. 3781.
trivialis Meig. X. 3787.
varia Meig. X. 3788.

Eristalis Fabr. Fall.
 (*Auetorum* recen-
 tiorum *Syrphi* et
Cheilosiae species).
 II. 777. VIII. 3165.
aeneus Fabr. (*Syrphus* id.).
 II. 668.
albitarsis Meig. VIII. 3170.
albitarsis Zett. Ins. Lapp. (Eri-
 stal. *flavimana*). II. 793.
alpina Zett. II. 782. VIII. 3166.
anthophorinus Meig. (*Syrph.*
 id. ♀). II. 666.
apiarius Fabr. (*Mesembrina*
mystacea). IV. 1312. VIII.
 3273.
apiiformis Meig. (*Syrph.* id.
 ♂). II. 666. XI. 4302.
arbustorum Fabr. (*Syrph.*
 id. ♂). II. 659.
ater Fabr. (Eristal. variabi-
 lis). II. 790.
berberinus Fabr. (*Criorhi-*
 na ead.). II. 674.
campestris Meig. (*Syrph.* *te-*
nax var.). II. 663.
Chloris Meig. II. 788. XI. 4306.
chrysocoma Meig. ♀. II. 784.
 VIII. 3166.
cimbiciformis Meig. (*Syrph.*
 id. ♂). II. 663.
Coemeteriorum Fall. II. 804.
 VIII. 3173.
coemeteriorum Fall. var. β .
 (Eristal. *Schmidtii*). II. 814.
 VIII. 3175.
coemeteriorum Fall. var. γ .
 (Eristal. *flavimana* ♀, et
albitarsis). II. 793. VIII.
 3171.

- coracina* Zett. (*Eristal. ro-*
strata). II. 805. VIII. 3173. | *hortorum* Meig. (*Syrph. te-*
| *nax* var. ♂). II. 663.
Cryptarum Fabr. (*Syrphus*
id.). II. 667.
dimidiata Stæg. VIII. 3168.
festivus Fabr. (*Doros id.*). II. 692.
flavicinctus Fabr. (*Syrphus*
id.). II. 656.
flavicornis Fabr. II. 785. VIII.
3167.
flavimana Meig. II. 793. VIII.
3169.
flavipes Panz. ♀. II. 784. VIII.
3167.
flavipes Fall. ♀ var. *oculis*
hirtis. (*Eristal. flavicornis*
♀). II. 785.
flavipes Fall. ♀ var. *ocu-*
lis nudis. (*Erist. gilvipes*
♀). II. 786.
floreus Fabr. (*Syrph. id.*).
II. 669. XI. 4302.
fraterna Meig. II. 798. VIII.
3172. XI. 4306.
frutetorum Fabr. (*Helophi-*
lus id.). II. 680.
fulvipes Zett. Ins. Lapp. in
nota. (*Eristal. gilvipes*). II.
786.
geniculata Zett. II. 812. VIII.
3174.
gigantea Zett. II. 791. VIII.
3168.
gilvipes Zett. II. 786. VIII.
3167. XI. 4306.
glaucus Fabr. (*Scæva mu-*
tata). VIII. 3140.
grossa Fall. II. 781. VIII. 3166.
horticola Deg. Meig. (*Syrph.*
flavieinctus). II. 656.
hortorum Meig. (*Syrph. te-*
| *nax* var. ♂). II. 663.
intricarius Fabr. (*Syrph. id.*
♀). II. 654. XI. 4301.
innupta Zett. II. 802. VIII. 3172.
lateralis Fall. (*Xylota ead.*).
II. 880.
latifrons Zett. II. 811.
lineata Wahlb. (*Eristal.*
Morio ♂). II. 807. VIII. 3171.
longula Zett. II. 812. VIII. 3174.
Lucorum Linn. 778. VIII.
3166. XI. 4306.
lugubris Zett. II. 815.
lugubris Fabr. (*Pipiza ead.*).
II. 835.
luteicornis Zett. ♀. II. 799.
VIII. 3172.
maculata Fall. II. 780.
means Fabr. II. 787. VIII. 3167.
melanopa Zett. II. 807. VIII.
3173.
metallicus Fabr. (*Chrysoga-*
ster id.). II. 821.
metatarsalus Stæg. (*Eristal.*
vernalis ♂). VIII. 3171.
milesiformis Fall. (*Tropidia*
ead.). II. 883.
Morio Zett. ♂. II. 795. VIII.
3171.
mutabilis Fall. II. 802. VIII.
3172.
nasuta Zett. Ins. Lapp. (*Psi-*
lota nigra ♀). II. 817.
nemorum Fabr. (*Syrph. id.*).
II. 658. XI. 4301.
nigrata Fabr. (*Eristal. vari-*
abilis). II. 790.
nobilis Fabr. (*Chrysogater*
idem, et elegans). II. 823.
824.

- noctilucus* Fabr. (*Pipiza ead.*). II. 827.
oestracea Linn. II. 778. VIII. 3166.
olivacea Zett. II. 791.
pallidicornis Meig. II. 800. VIII. 3172.
pendulus Fabr. (*Helophilus id.*). II. 677.
Phantom Zett. Ins. Lapp. ♂ (Eristal. *chrysocoma* ♂). II. 783. VIII. 3166.
præcox Wahlb. II. 801. VIII. 3172. XI. 4306.
proxima Zett. II. 792.
pubera Zett. II. 810. VIII. 3174.
pygmæa Zett. II. 796. VIII. 3171.
rostrata Zett. II. 805. VIII. 3173.
ruficornis Fabr. II. 779. VIII. 3166.
rupium Fabr.? (*Syrph. piecus* ♀). II. 657.
Schmidtii Zett. II. 813. VIII. 3174.
scutellata Fall. II. 808. VIII. 3173. XI. 4306.
semirufus Fabr. (*Milesia fal-lax* ♂). II. 860.
sepulchralis Fabr. (*Syrph. id.* ♂). II. 670. XI. 4302.
similis Meig. (*Syrph. id.*). II. 660.
solstitialis Fabr. Fall. (*Chrysogaster id.*). II. 817.
Soror Zett. II. 809.
subsultans Fabr. Antl. (*Gymnopa ænea*). VII. 2679. 2691.
tenax Fabr. (*Syrph. id.*). II. 662. XI. 4301. 4302.
trivittatus Fabr. (*Helophil. id.*). II. 679.
variabilis Panz. II. 790. VIII. 3168.
vernalis Fall. II. 797. VIII. 3171.
versicolor Fabr. (*Helophilus Frutetorum*). II. 680.
vicina Stæg. VIII. 3175.
viduata Fall. (*Chrysogaster id.* ♀). II. 818.
- Estheria* Rob. Desv.
 (*Dexia*).
imperatoriae R. D. (*Dexia cri-stata*). VIII. 3266.
- Eumerus Meig. II. 861.
 VIII. 3189.
flavitarsis Zett. II. 867.
funeralis Meig. II. 867. VIII. 3190.
grandicornis Meig.? II. 866.
 VIII. 3190. XI. 4308.
grundis Meig.? (*Eumer. la-teralis*). II. 862.
lateralis Fall. II. 862.
ornatus Meig. II. 865. XI. 4308.
rubriventris Macq. (*Eumer. Sabulonum*). II. 863.
ruficornis Meig. II. 865. VIII. 3190.
Sabulonum Fall. II. 863. XI. 4308.
strigatus Fall. II. 864. XI. 4308.
- Euphemia* Rob. Desv.
 (*Anthomyza*).
pruteensis R. D. (*Anthom. le-tta*). VIII. 3304.

- Eurigaster** Macq. *festina* Zett. *Masicera* ead.
 (Tachina). Meig. III. 1132.
- agilis* Macq.? (Tachin. pal-
 lips). III. 1055. *festiva* Meig. (Tachina Bo-
 hemanni ♂). VIII. 3243.
- antiqua* Meig. ♀. III. 1056.
 VIII. 3232. *fimbriata* Meig. III. 1119.
- festiva* Macq. (Tachin. Bo-
 hemanni ♂). VIII. 3243. *fulva* Fall. Meig. III. 1162.
- vulgaris* Fall. III. 1139. *Genarum* Zett. III. 1142.
- Eurina** Meig. *hyalinata* Zett. III. 1187.
- (*lurida* Meig. VII. 2585 in
 observat.). *hyalipennis* Zett. III. 1145.
- Euthycera** Latr. (*Te-*
tanocera). (*leucophæa* Meig.? III. 1191
 in *observ.*)
- Chærophylli* Fabr. V. 2125.
 VIII. 3340. *tibatrix* Panz. Meig. III. 1163.
- Exorista** Meig. (Ta-
 china). III. 1004 in
 nota. *linearicornis* Zett. III. 1118.
- affinis* Fall. Meig. III. 1107.
albicans Fall. Meig. III. 1134. *maculipennis* Zett. III. 1092.
- ambulans* Meig.? III. 1161.
arctica Zett. III. 1187. *magnicornis* Zett. III. 1141.
- argentigera* Zett. III. 1133. *?Pavoniae* Wahlb. Zett. III.
bicingulata Zett. III. 1134. 1091. 1092.
- Bohemanni* Wahlb. Zett. III.
 1107. VIII. 3243. *perturbans* Zett. III. 1135.
- ?*confusis* Fall. Meig. III. 1141.
cornuta Zett. III. 1121. *prætervisa* Zett. III. 1123.
- demens* Zett. III. 1108.
diligens Zett. III. 1122. *rotunditicornis* Zett. III. 1143.
- dubia* Fall. Meig. III. 1112. *ruficauda* Zett. III. 1110.
- duplinervis* Zett. III. 1144. *spernenda* Zett. III. 1122.
- excavata* Zett. III. 1131. *straminifrons* Zett. III. 1143.
- excisa* Fall. Meig. III. 1130. *stulta* Zett. III. 1109.
-
- Fabricia** Rob. Desv. *tricingulata* Zett. III. 1145.
- (*Echinomyia*, et Ta-
 chinæ species). III.
 1003 in nota.
- ?*fasciata* Fall. III. 1013.
ferox Panz. III. 999.
- ?*flavescens* Meig. III. 1014.
pacta Meig. III. 1039.

- Fallenia* Meig. (Ta-china). III. 1004 in nota. | *Pecorum* Fabr. III. 971. XI. 4312.
longicornis Fall. Meig. III. 1157. | *salutaris* Clark. III. 980.
- ?*pectinata* Zett. III. 1158. | *Geomysa* Fall. VI. 2525. VIII. 3360.
- vibrissata* Zett. III. 1163. | *angustipennis* Stæg. VI. 2529.
- VIII. 3249. | *bipunctata* Fall. (Piophila ead.). VI. 2523.
- Fannia* (*Fannia*?) Rob. Desv. (Aricia). | *brevipennis* Zett. XI. 4335.
- saltatrix* R. D. (Aric. scalaris). IV. 1575. | *combinata* Linn.? Fall. VI. 2527. 2529. VIII. 3360.
- Feltæa* Rob. Desv. (Anthomyzæ et Ari-ciæ species). | *consobrina* Zett. VI. 2529.
- fera* R. D. (Anthom. urbana). VIII. 3306. | *marginella* Fall. VI. 2532.
- nigripes* R. D. (Aric. incana). VIII. 3277. | *nebulosa* Fall. (Diastata ead.). VI. 2536.
- Forellia* Rob. Desv. (Tephritis). | *obscurella* Zett. Ins. Lapp. ex parte (Diastata nebulosa). VI. 2536.
- Ouopordinis* R. D.? (Tephrit. Artemisiæ). VIII. 3343. | *obscurella* Fall. (Diastata ead.). VI. 2540.
- Frontina* Meig. Macqv. (Tachina). | *socculata* Stenhamm. (Anthophilina gracilis). VI. 2537.
- laeta* Meig. Macqv.? (Tachin. lœtabilis). XI. 4313. VII. 2694 in *observ.* VIII. 3360.
- Gastrus* Meig. III. 975. VIII. 3208. | *terminalis* Zett. VI. 2533.
- Equi* Fabr. III. 976. VIII. 3209. | *tripunctata* Fall. VI. 2531.
- ferruginatus* Zett. III. 978. | *ungvicella* Zett. VI. 2530.
- haemorrhoidalis* Fabr. III. 981. | *Unipunctum* Zett. VI. 2533.
- nigritus* Zett. III. 981. | *Glochina* Meig. X. 3904.
- nasalis* Linn. III. 979. XI. 4312. | *autumnalis* Stæg. X. 3905.
- | *frontalis* Stæg. X. 3906.
- | *leucocephala* Rossi (Limno-bia Morio). X. 3891.
- | *stigmatica* Meig. Stæg. X. 3905.
- Gloma* Meig. I. 439. VIII. 3046.
- | *fuscipennis* Meig. I. 439. VIII. 3046.

- Gnoriste** Hffgg. XI. 4091.
apicalis Hffgg. XI. 4092.
bilineata Zett. XI. 4094.
Lepturoides Zett. Ins. Lapp. (Gn. apicalis v. b. ♂). XI. 4094.
trilineata Zett. XI. 4095.
- Gonia** Meig. III. 1192. VIII. 3252.
angustata Zett. III. 1198.
capitata Deg. III. 1192. VIII. 3252.
fasciata Meig. III. 1195. VIII. 3252. XI. 4317.
flaviceps Zett. III. 1196.
hebes Fall. III. 1196. VIII. 3252.
lateralis Zell. III. 1194. VIII. 3252.
ornata Meig. (Gonia capitata ♀ var.?). III. 1194 in *observ.*
ruficeps Fall. III. 1197. VIII. 3253. XI. 4317.
vacua Meig.? Stæg. (Gon. lateralis). III. 1194.
- Gonyptes** Latr. (Leptogaster.)
cylindricus Deg. I. 186.
- Graphomya** Rob. Desv. (Cyrtoneura).
vulpina Fabr. R. D. (Cyrtoneura maculata). VIII. 3276.
- Gymnopa** Fall. VII. 2678.
aenea Fall. VII. 2679. 2680.
- glabra* Fall. Meig. (Madiza ead.). VII. 2673.
subsultans Meig.? Macq. (Gynnop. aenea). VII. 2679.
- Gymnopeza** Zett. III. 1257. VIII. 3261.
albibennis Zett. III. 1258. VIII. 3261.
denudata Zett. III. 1258.
- Gymnophora** Macq. VII. 2844.
arcuata Meig. VII. 2846. XI. 4339.
- Gymnosoma** Fall. III. 1225. VIII. 3257.
costata Meig. (Gymnos. rotundata var. b. ♀). III. 1227.
dispar Fall. (Cistogaster id. ♂♀). III. 1229.
globosa Meig. (Cistogaster id. ♂). III. 1228.
melanura Meig. (Wahlbergia ead.). III. 1224.
rotundata Linn. III. 1226. VIII. 3257. XI. 4318.
- Haematopota** Meig. I. 121. VIII. 2940.
crassicornis Wahlb. VIII. 2941. XI. 4259.
grandis Macq. (Haematop. pluvialis). I. 122.
longicornis Macq. VIII. 2941. XI. 4259.
pluvialis Linn. I. 122. VIII. 2940.

- Haematobia*** Macq.
 (Stomoxys).
irritans Linn. III. 987.
stimulans Macq. (Stomoxys
 ead.). III. 986.
tibialis Macq.? III. 988.
- Harrisia*** Meig. (Tachi-
 na) III. 1004 in nota.
aenea Meig. III. 1154.
crassitarsis Zett. III. 1155.
simplicitarsis Zett. III. 1155.
- Helina*** Rob. Desv.
 (Anthomyza).
euphemooides Rob. D.? (An-
 thom. pertusa). VIII. 3309.
- Helobia*** Saint-Farg.
 Macq (Symplecta).
punctipennis St-Farg. Macq.
 X. 3908.
- Helomyza*** Fall. VI.
 2430 VIII. 3357.
affinis Meig. VI. 2439.
atricornis Meig. VI. 2437.
caesia Meig.? (Helom. scutel-
 laris var. b.). VI. 2459.
fenestralis Fall. VI. 2460.
flava Meig. VI. 2442. VIII. 3358.
flava Zett. Ins. Lapp. (Helom.
 tigrina). VI. 2441.
flavifrons Zett. VI. 2448. XI.
 4334.
flavo-testacea Zett. Ins. Lapp.
 (Helom. longiseta var. a.).
 VI. 2445.
fuscinervis Zett. VI. 2457.
geniculata Zett. VI. 2451.
- hilaris* Zett. VI. 2440.
humeralis Zett. VI. 2455.
laeta Meig. Zett. VI. 2452.
longiseta Meig. VI. 2445.
microphthalmia Zett. VI. 2447.
microps Meig.?? (Helom. mi-
 crophthalmia). VI. 2447 in
observ.
minuta Zett. VI. 2457.
myopina Zett. VI. 2459.
Nemorum Meig. VI. 2439.
obscuriventris Zett. VI. 2447.
olens Meig.? (Helom. testacea).
 VI. 2438.
- pallida* Fall. VI. 2434.
pallida Fall. var. in descript.
 (Helom. testacea). VI. 2438.
praesta Meig. VI. 2443.
rufa Fall. VI. 2441. VIII. 3357.
rufa Zett. Ins. Lapp. (Helom.
 flava). VI. 2442.
rufa Leon Duf. (Macq.).
 (Helom. tigrina). VI. 2441.
ruficauda Stæg. VI. 2456.
ruficeps Zett. VI. 2454. VIII.
 3358.
scutellaris Zett. VI. 2458.
serrata Linn. VI. 2450. XI. 4354.
serrata Fall. var. (Helom.
 laeta). VI. 2452.
serrata Meig.? (Helom. rufi-
 ceps). VI. 2454.
serrata Zett. Ins. Lapp. var. b.
 (Helom. geniculata). VI.
 2451.
silvatica Meig. VI. 2446.
testacea Zett. VI. 2438.
tibialis Zett. VI. 2456.
tigrina Meig. VI. 2444.
tigrina Leon Duf. (Helom.
 rufa). VI. 2442 in *observ.*

- ustulata* Meig. VI. 2449.
Helophilus Meig. II.
 676. VIII. 3116.
affinis Wahlb. VIII. 3119.
arcticus Zett. ex parte. II.
 678. VIII. 3117.
bottnicus Wahlb. VIII. 3122.
Frutetorum Fabr. II. 680. VIII.
 3123.
groenlandicus Löw. (*Helo-*
 phil. arcticus). VIII. 3118.
hybridus Löw. (*Helophil. af-*
 finis). VIII. 3119.
lapponicus Wahlb. VIII. 3120.
 3121.
lineatus Fabr. 682. VIII. 3124.
lunulatus Meig. II. 681. VIII.
 3123.
pendulus Linn. II. 676. VIII.
 3117.
pendulus Rossi (*Heloph. tri-*
 vittatus). II. 679.
transfugus Linn. II. 682. VIII.
 3123. XI. 4303.
trivittatus Fabr. II. 679. VIII.
 3123. XI. 4303.
trivittatus Meig. (*Heloph.*
 affinis ♂). VIII. 3119.
- Hemerodromia** Hffmigg.
 I. 260. VIII. 3001.
albicornis Meig.? (*Hemerodr.*
 oratoria). I. 262.
albisetata Zett. Ins. Lapp. (*Phyl-*
 lodrom. ead.). I. 271.
ephippiata Fall. (*Elaphrope-*
 za ead.). I. 326.
flavella Zett. I. 265.
Frigelii Zett. I. 261. VIII. 3001.
- irrorata* Meig. (*Ardoptera*
 ead.). I. 321.
melanocephala Meig. (*Phyl-*
 lodrom. ead.). I. 269.
monostigma Meig. I. 267.
nivalis Zett. Ins. Lapp. (*Ardo-*
 pter. ead.). I. 325.
oratoria Fall. I. 262.
oratoria Meig.? (*Hemero-*
 drom. *unilineata*). I. 263.
precatoria Fall. I. 266. VIII.
 3001.
raptoria Meig. I. 264. VIII. 3001.
supplicatoria Meig.? (*Phyl-*
 lodrom. *melanocephala* var.
 b.). I. 270.
trapezina Zett. I. 264.
unilineata Zett. I. 263.
vocatoria Zett. Ins. Lapp.
 (*Phyllodrom.* ead.). I. 270.
vocatoria Meig.? (*Phyllo-*
 drom. *albiseta*). I. 271.
- Henops** Meig. I. 231.
 VIII. 2992.
gibbosus Linn. I. 231. XI. 4267.
gibbosus Fall. I. 231.
Globulus Fall. (*Aerocera*
 ead.). I. 229.
leucomelas Fall. (*Henops gib-*
 bosus var. b.). I. 231.
limbatus Meig. (*Henops mar-*
 ginatus). I. 232.
marginatus Meig. I. 231. VIII.
 2992.
nigripes Zett. I. 232.
- Heptatoma** Fabr. Latr.
 (*Hexatoma*).
bimaculata Fabr. VIII. 2946.

- Herina* Macq. (Or-talis). *muscaria* Fall. (*Cnemacantha* ead.), VII. 2689.
palustris Meig. V. 2162. *ruficollis* Meig. VII. 2789.
Syngenesiae Fabr. V. 2158. *scatophugina* Fall. (*Leiomyzza* ead.). VII. 2676.
- Heteromyza** Fall. VI. 2461.
bicolor Zett. Ins. Lapp. (*Heteromyza pallida* var. e.), VI. 2437.
buceata Fall. VI. 2464.
bilarella Zett. VI. 2467.
flavipes Zett. VI. 2465.
laeta Meig.?? (*Heteromyza buceata*), VI. 2465 in *observ.*
oculata Fall. VI. 2463.
ruficeps Zett. Ins. Lapp. (*Heteromyza laeta*), VI. 2452.
2466 in *observ.*
tarsalis Wahlb. VI. 2466. XI. 4334.
tigrina Fall. VI. 2466.
- Heteroneura** Fall. Meig. VII. 2786.
albimana Meig. VII. 2790. XI. 4339.
apicalis Stæg. (*Heteromyza geomyzina* var. in descriptione), VII. 2789.
geomyzina Fall. VII. 2788.
geomyzina Fall. var. b. (*Heteroneura albimana*), VII. 2790.
laterella Zett. VII. 2791.
leptiformis Fall. olim (*Cal-lomyia* ead.), III. 911.
lutea Stæg. (*Macrochira fla-via*), VII. 2683.
- muscaria* Fall. (*Cnemacantha* ead.), VII. 2689.
ruficollis Meig. VII. 2789.
scatophugina Fall. (*Leiomyzza* ead.). VII. 2676.
- Heteroptera** Macq.? (Limosina).
pusilla Macq.? (Limosin. acutangula), VI. 2491 in *ob-serv.* — 2499.
- Hexatoma** Meig. VIII. 2945.
himaculata Fabr. Meig. VIII. 2946.
- Hilara** Meig. I. 335.
VIII. 3014.
abdominalis Zett. I. 337.
aethiops Zett. I. 347.
bistriata Stæg. I. 340. VIII. 3015.
brevivittata Meig. I. 357. VIII. 3018.
canescens Zett. VIII. 3014. XI. 4269.
chorica Fall. I. 357. VIII. 3018.
ciliipes Macq.? (Hilar. spini-mana), I. 345.
cingulata Dahlb. XI. 4270.
clypeata Meig. I. 356.
semorella Zett. I. 355. VIII. 3018.
fuscipes Fabr. I. 338. VIII. 3015.
gallica Fall. I. 336.
globulipes Meig.? (Hilar. ma-ura), I. 341.
griseola Zett. I. 350. VIII. 3016.
hirtula Zett. I. 348.

infans Zett. I. 346. VIII. 3016.
interstincta Fall. I. 343. VIII.
 3016.
interstincta Meig. I. 344 in
observ.
litorea Fall. I. 351. VIII. 3017.
 XI. 4270.
longivittata Zett. I. 358.
lugubris Zett. I. 341. VIII.
 3016.
lugubris Meig. I. 342.
lurida Fall. I. 336. VIII. 3014.
manicata Meig. I. 348. VIII.
 3016.
maura Fabr. I. 341. VIII. 3015.
minuta Zett. I. 359. VIII. 3018.
modesta Meig.? (Hilar. inter-
 stincta). I. 343.
nana Macq. (Hilar. chorica).
 I. 357.
nigrina Fall. I. 354. VIII. 3017.
 XI. 4270.
nigritarsis Zett. I. 351.
nitidula Zett. I. 355. VIII.
 3017.
niveipennis Zett. I. 352. VIII.
 3017.
obscura Meig.? VIII. 3018.
pilipes Zett. I. 346. VIII. 3016.
pilosa Zett. I. 342.
Pinetorum Leon Duf. VIII.
 3017.
4-vittata Meig. I. 339. VIII.
 3015.
spinimana Zett. I. 344. VIII.
 3016. XI. 4269.
squalens Zett. ♀. I. 349.
tenella Fall. I. 353.
tenuinervis Zett. I. 349.
univittata Meig. (Hilar. li-
 torea). I. 351.

Hippobosca Linn. VII.
 2895. VIII. 3365.
aptera Linn. It. Westrogoth.
 (Melophaga ovina). VIII.
 2916.
avicularia Linn. (Ornitho-
 myza ead.). VII. 2904.
cervina Fall. (Leptotena Cer-
 vi). VII. 2913.
Equi Macq. (Hippobosc.
 equina). VII. 2897.
equina Linn. VII. 2896. VIII.
 3365.
Hirundinis Linn. (Stenopte-
 ryx ead.). VII. 2908.
Hirundinis Panz. (Anapera
 pallida). VII. 2914.
ovina Linn. Fn. Sv. (Melo-
 phaga ead.). VII. 2916.
Vespertilionis Nitzsch (Ny-
 cteribia ead.). VII. 2917 in
observ.
Hirtea Fabr. IX. 3367.
albipennis Zett. Ins. Lapp. ♂
 (Hirt. lacteipennis). XI.
 3384.
albipennis Fabr. Ent. Syst.
 (Scatopse notata). IX. 3397.
brevicornis Fabr. (Hirt. Marci
 ♂). IX. 3369.
clavipes Meig. IX. 3387.
Ephippium Zett. Ins. Lapp.
 (Hirt. clavipes). IX. 3387.
febrilis Fabr. (Dilophus vul-
 garis). IV. 3390.
ferruginata Linn. IX. 3380.
 XI. 4311.
festinans Fries IX. 3385.
flagellipes Fries. (Hirt. cla-
 vipes). IX. 3387.

forcipata Fabr. (*Sciara ead.* ♂). X. 3716.
fulvipes. Zett. IX. 3374.
hortulana Linn. IX. 3371. XI. 4341.
Johannis Linn. IX. 3382. XI. 4341.
Johannis Fabr. (*Hirt. clavipes* ♂). IX. 3387.
lacteipennis Zett. IX. 3384.
leucoptera Meig. IX. 3271.
lugubris Zett. (*Hirtea ferruginata* var. b. ♂). IX. 3381.
Marei Linn. IX. 3368. XI. 4341.
nigrita Zett. (*Hirt. ferruginea* var. c.). IX. 3381.
nigriventris Haliday. IX. 3377.
Pomonæ Fabr. IX. 3370. XI. 4341.
præcox Fabr. (*Hirt. Johannis*). IX. 3382.
Pyri Fabr. (*Hirt. Johannis* ♀). IX. 3382.
rudis Fries (*Hirt. varipes*). IX. 3377 in *observ.*
rufipes Meig. IX. 3372.
Thomæ Fabr. (*Sciara ead.*). X. 3714.
Umbellatarum Zett. IX. 3374.
varipes Meig. IX. 3375. XI. 4341.
venosa Meig. Klass. IX. 3378.
vernalis Meig. IX. 3379.

Homalocephala Zett. (*Psairoptera*).
albitarsis Zett. Ins. Lapp. VI. 2265.

Hormopeza Zett. I. 257. VIII. 3000.
obliterata Zett. I. 257. VIII. 3000.

Hyalomyia Rob. Desv.
Maeqv. (*Phasia*).
cinerea Macq. (*Phas. muscaria* ♀). III. 1248.
fasciata Macq. ? (*Phas. zonella* ♀). III. 1254.
hyalipennis Macq. III. 1252.
pusilla Macq. III. 1251. VIII. 3261.

Hybos Meig. I. 233. VIII. 2993.
flavipes Fabr. I. 235.
fumipennis Meig. I. 235.
funebris Fabr. I. 234. VIII. 2993. XI. 4267.
infuscatus Stæg. I. 234. VIII. 2993.
rufitarsis Zett. VIII. 2994.
vitripennis Meig. I. 234. VIII. 2994. XI. 4267.

Hydrellia Rob. Desv.
Macq. Stenhamn. (*Notiphila*). V. 1802
 - in nota.
albicuns Meig. V. 1890.
albifrons Fall. V. 1875.
argyrostoma Zett. Stenh. V. 1895.
cuesia Stenh. V. 1880.
chrysostoma Meig. V. 1873.
cinerascens Macq. ? (*Notiph. concolor* ♀). V. 1877.

- communis* R. D. (Notiph. griseola). VIII. 3332.
comta Macq. Meig. (Notiph. nitidula var. b.). V. 1932.
concolor Stenh. V. 1877.
discolor Stenh. V. 1900.
erythrostoma Macq. Meig. (Notiph. flavicornis ♂). V. 1874.
flaveola Macq. V. 1890.
flavicornis Stenh. (Notiph. nigripes). V. 1903.
flavilabris Stenh. V. 1905.
fulviceps Stenh. V. 1901.
fulvipes Macq. ? (Notiph. obscurella var. forte?). V. 1885.
fusca Stenh. V. 1896.
geniculata Stenh. V. 1879.
grisea Wahlb. V. 1898.
griseola Macq. V. 1869.
incana Stenh. V. 1872.
lapponica Stenh. V. 1906.
laticeps Stenh. V. 1899.
leucostoma Macq. Meig. (Psilopa ead.). V. 1936.
maura Meig. ? (Notiph. nigricans). V. 1904.
nigella Meig. (Psilopa madizans). V. 1938.
nigricans Stenh. V. 1904.
nigrina Macq. V. 1887.
nigripes Zett. V. 1903.
Nympheæ Stenh. V. 1897.
pilitarsis Stenh. V. 1882.
plumosa Stenh. (Notiph. mutata). V. 1888.
- Hydrobaenus** Fries
 (Chironomus).
- lugubris* Fries (Chironom. occultans). IX. 3575.

- Hydrochus** Fall. (Raphphi etc. species).
laticornis Fall. (Rhaphium id.). II. 459.
longicornis Fall. (Rhaph. id.). II. 458.
nasutus Fall. (Rhaph. id.). II. 469.
Schönherrii Bohem. (Hydrophorus inaequalipes). II. 444.
tarsatus Fall. (Dolip. id. ♂ et Rhaphium hamatum ♀). II. 608. 609. 610.
- Hydromyza** Fall. (Cordylura).
- lirens* Fall. V. 2035.
- Hydrophoria** Rob. Desv. Macq. (Ariciae et Anthomyzæ species).
- canica* Wiedem. (Anthom. ead.). IV. 1652.
semicinerea Wiedem. (Aric. ead.). IV. 1501.
variabilis Fall. (Aric. ead.). IV. 1403.
- Hydraphorus** Fall. II. 441. VIII. 3046.
- albipes* Zett. II. 454.
alpinus Wahlb. VIII. 3054.
ambiguus Zett. II. 456.
apicalis Stæg. II. 452. VIII. 3055.
armiger Fall. ♂ (Hydroph. notatus). II. 447.
balticus Meig. II. 443. VIII. 3050.

- binotatus Fall. II. 442 (ex parte). VIII. 3048, 3049.
 bipunctatus Lehm. II. 442. VIII. 3047. XI. 4273.
 jaculus Fall. II. 450. XI. 4273.
 inaequalipes Macq. II. 444. VIII. 3052. XI. 4273.
 litoreus Fall. II. 443. VIII. 3051. XI. 4273.
 litoreus Zett. Ins. Lapp. (ex parte). (Hydroph. balticus). VIII. 3050.
 minutus Zett. II. 456.
 muralis Meig.? II. 455. 3056.
 nebulosus Fall. II. 447. VIII. 3053.
 notatus Fabr. II. 446. VIII. 3053. XI. 4273.
 notatus Zett. Ins. Lapp. (Hydroph. spinimanus). II. 445. VIII. 3053.
 obscurus Zett. II. 449. VIII. 3055.
 pallipes Stæg. II. 453. VIII. 3055.
 regius Fabr. II. 441. VIII. 3047.
 rostratus Fabr. II. 449. VIII. 3055. XI. 4266. 4273.
 spinimanus Zett. II. 445. VIII. 3053.
 tristis Zett. II. 454. VIII. 3056.
 Truncorum Meig. II. 452. VIII. 3055.
- Hydrotaea* Rob. Desv.
 Macq. Meig. (Aricia). IV. 1362 in nota.
armipes Macq. Meig. IV. 1434.
bispinosa Zett. IV. 1428.
- ciliata* Macq. (Aric. spinipes). IV. 1485.
curvipes Macq. ♂. IV. 1433.
dentipes Macq. IV. 1427.
floralis R. D. (Aric. glabricula). VIII. 3280.
glabricula Macq. Meig. IV. 1435.
irrita Macq. IV. 1431.
meteorica Macq. IV. 1430.
occulta Macq. ♂. IV. 1487.
palæstrica Meig. ♂. IV. 1428.
scambus Zett. IV. 1433.
velutina R. D. Macq. (Aric. ead. ♂). IV. 1432.
- Hylemyia* Macq. Meig.**
 (Ariciæ et Anthomyzæ species). IV. 1361 in nota.
aequalis Meig. (Anth. ead.). V. 1791.
albula Meig. (Aric. albescens). IV. 1520.
ambigua Fall. (Aric. ead.). IV. 1415.
anceps Zett. (Anth. ead.). IV. 1663.
Ancilla Meig. (Aric. ead. ♂). VIII. 3278.
Angelica Scop. (Anth. ead.). IV. 1643.
assimilis Fall. (Cyrtoneura ead.). IV. 1351.
brunneifrons Zett. (Anth. ead.). IV. 1660.
carbonella Zett. (Aric. ead.). IV. 1414.
cinerella Meig.? (Aric. cinerea). IV. 1450.

- concreta* Fall. Macq. Meig. (Anth. ead.). IV. 1645.
conica Wied. Meig. (Anth. ead.). IV. 1652.
coronata Zett. (Anth. ead.). IV. 1658.
crassirostris Macq. Meig. (Aric. *flavipennis*). IV. 1421.
demigrans Zett. (Anth. ead.). IV. 1699.
depuncta Fall. (Anth. ead.). IV. 1664.
detrita Zett. (Anth. ead.). IV. 1700.
divisa Meig. (Aric. *ambigua* ♂). IV. 1415.
dubitata Fall. (Anth. ead.). IV. 1654.
duplaris Zett. (Aric. ead.). IV. 1411.
duplicata Meig. (Aric. ead.). IV. 1407.
ferrugineo-vittata Zett. (Anthom. ead.). IV. 1703.
festiva Zett. (Aric. ead.). IV. 1424.
flavipennis Fall. (Aric. ead.). IV. 1420.
flavo-tibiella Zett. (Anth. ead.). IV. 1667.
fuscata Fall. Meig. (Anth. ead.). IV. 1665.
fuscipes Zett. (Anth. ead.). IV. 1647.
graminicola Zett. (Anth. ead.). V. 1747.
grisea Fall. Macq. ♀. (Aric. ead.). IV. 1422.
hilaris Fall. Macq. (Aric. ead.). IV. 1423.
ignobilis Zett. (Anth. ead.). IV. 1647.
immatura Zett. (Anth. ead.). IV. 1649.
impuncta Fall. Meig. (Anth. ead.). IV. 1698.
(intermedia Meig. IV. 1724).
lasciva Zett. (Aric. ead.). IV. 1419.
linogrisea Meig.? (Anth. ead.). IV. 1659.
longula Macq. Meig. (Aric. *pullula*). IV. 1449.
maculiventris Zett. (Anth. ead.). V. 1748.
modesta Meig. (Anth. ead.). IV. 1699.
nigricolor Fall. (Anth. ead.). IV. 1646.
nigrimana Meig. (Anth. ead.). IV. 1656.
nigrinervis Zett. (Aric. ead.). IV. 1407.
nigritella Zett. (Aric. ead.). IV. 1409.
notata Fall. Meig. (Aric. ead.). IV. 1413.
olivacea Zett. (Anth. ead.). IV. 1701.
operosa Meig.? (Anth. ead.). IV. 1657.
pacifica Meig.? Stæg. (Aric. *scrupulosa* ♀). IV. 1483.
pagana Fabr. Meig. (Anth. ead.). IV. 1697.
pertusa Meig.? (Anth. ead.). IV. 1671.
posticata Meig.? ♂. (Anth. *simplex*). VIII. 3325.
præpotens Wied. Macq. Meig. (Anth. ead.). IV. 1702.

- 4-maculata* Fall. Meig. (Aric. ead.). IV. 1477.
quadrum Fabr. Meig. (Anth. ead.). IV. 1662.
semicinerea Wied. Meig. (Aric. ead.). IV. 1501.
separata Meig.? ♂. (Anth. ead.). VIII. 3318.
sordidiventris Zett. (Aric. ead.). IV. 1416.
strigosa Fabr. Macq. Meig. (Anth. ead.). IV. 1655. 1656. VIII. 3308.
subtessellata Zett. (Anth. ead.). IV. 1648.
~~(testacea~~ Meig. V. 1743 in *obser.*).
tincta Zett. (Anth. ead.). IV. 1644.
Troglodytes Zett. (Anth. ead.). IV. 1668.
uliginosa Fall. Meig. (Anth. ead.). V. 1746.
urbana Meig. (Anth. ead.). IV. 1651.
variata Meig. (Aric. ead.). IV. 1418.
vespertina Fall. (Aric. ead.). IV. 1407.
vetula Zett. (Anth. ead.). IV. 1659.
vilis Zett. (Anth. ead.). IV. 1669.
vittifera Zett. (Anth. ead.). IV. 1700.
vittipes Zett. (Anth. ead.). IV. 1649.
- Hypoderma* Clark. Macq. (Oestrus). *Bovis* Clark. III. 974.
- Hypostena* Meig. (Tachina). III. 1003 in nota.
?cylindracea Zett. III. 1068.
- Idioptera* Macq. (*Limnobia*).
fasciata Stæg. X. 3809.
maculata Macq. X. 3809.
marmorata Stæg. X. 3811.
- Illigera* Meig. (Tachinæ et Goniæ species). III. 1003 in nota.
?Goniooides Zett. (Tachin. ead.). III. 1067 in *obser.*
ruficeps Meig. (Gonia ead.). III. 1197. VIII. : 253.
- Iteaphila* Zett. I. 258. VIII. 3001.
Macqvarti Zett. I. 258. VIII. 3001. XI. 4269.
nitidula Zett. I. 260.
- Keratocera* Rob. Desv. (*Notiphila*).
palustris R. D. (*Notiph. cinerea*). V. 1856. VIII. 3332.
stagnicola R. D. VIII. 3332.
- Labidomyia* Stephen. (*Ceratopogon*).
bipunctata Gmel. IX. 3653.

- Laphria** Fabr. I. 160. | *separ* Zett. IV. 1495.
 VIII. 2965. | *spinipes* Fall. 1484.
atra Linn. I. 161. VIII. 2968. | *subfuscinervis* Zett. IV. 1489.
Ephippium Fabr. I. 161. VIII. | *subrostrata* Zett. IV. 1496.
 2966. | *tristiola* Zett. IV. 1499.
flava Linn. I. 161. VIII. 2966. | *turpis* Zett. IV. 1490.
gibbosa Linn. I. 160. VIII. 2966. |
gilva Linn. I. 162. VIII. 2966. |
ignea Meig. I. 162. VIII. 2966. |
lapponica Zett. I. 164. VIII. |
 2968. |
marginata Linn. I. 163. VIII. |
 2967. |
nigra Meig. (*Laphr. marginata* var. b.). VIII. 2967.
podagraria Meig. VIII. 2967.
rufipes Fall. I. 163. VIII. 2967.
- Lasiops** Meig. (*Aricia*).
 IV. 1362 in nota.
aculeipes Zett. IV. 1487.
cinereiventris Zett. IV. 1500.
cyrtoneurina Zett. IV. 1486.
decolor Fall. IV. 1525.
depressinscula Zett. IV. 1498.
depressiventris Zett. IV. 1524.
fulvisquama Zett. IV. 1491.
glacialis Wahlb. IV. 1521.
hirticeps Meig. IV. 1525.
hirsutula Zett. IV. 1494.
hirtula Zett. IV. 1492.
innocens Zett. IV. 1522.
innocua Zett. IV. 1493.
leucogaster Zett. IV. 1497.
luteisquama Zett. IV. 1492.
occultu Meig. IV. 1486.
pubipes Zett. IV. 1499.
semicinera Zett. (*Hylemyia ead.* Meig.). IV. 1500.
semipellucida Zett. IV. 1523.
- | *separ* Zett. IV. 1495.
| *spinipes* Fall. 1484.
| *subfuscinervis* Zett. IV. 1489.
| *subrostrata* Zett. IV. 1496.
| *tristiola* Zett. IV. 1499.
| *turpis* Zett. IV. 1490.
- Lasioptera** Meig. IX.
 3699.
juniperina Linn. IX. 3700.
minuta Zett. IX. 3700.
- Latreillia** Rob. Desv.
 (*Tachina*).
testacea R. D.? (*Tachin. labialis*). XI. 4314.
- Lauxania** Fabr. IV.
 2358. VIII. 3355.
aenea Fall. VI. 2362. VIII.
 3355.
albitarsis Meig. VI. 2368 in
 observ.
basalis Zett. VI. 2377. VIII.
 3355.
basalis Steph. (*Lauxan. longipennis*). VIII. 3355 in ob-
 serve.
cylindricornis Fabr. VI. 2360.
Elisæ Meig. VI. 2361. XI.
 4333.
fasciata Fall. (*Sapromyza rivosae*). VI. 2335.
hyalinata Meig.? VI. 2363. XI
 4333.
longipennis Fabr. VI. 2365.
 VIII. 3355. XI. 4333.
lupulina Fabr. VI. 2366. VIII.
 3355.
seticornis Fall. VI. 2364.

- Leia** Meig. XI. 4139.
analis Meig. (Boletina ead.) XI. 4156.
annulata Meig.? (*Leia subfasciata* ♂). XI. 4143.
apicalis Zett. XI. 4146.
basalis Meig. (Boletina ead.). XI. 4153.
bimaculata Meig.? ♂. XI. 4148. 4364.
brevicornis Zett. XI. 4147.
coxata Fries (Boletina nigri coxa). XI. 4159.
crucigera Zett. Ins. Lapp. (*Leia fascipennis* var. c. ♀). XI. 4141.
fasciola Meig. XI. 4142. 4364.
fascipennis Meg. Meig. XI. 4140. 4364.
flavicornis Meig. (*Leia fascipennis* var. b. ♀). XI. 4140.
humeralis Zett. Ins. Lapp. (Boletina basalis ♀). XI. 4153.
lutea Meig.? (*Mycetophila lutescens*). XI. 4178.
Marklini Zett. Ins. Lapp (*Leia subfasciata*). XI. 4143.
nemoralis Macq. (Boletina ead.). XI. 4166.
nigra Zett. Ins. Lapp. (Boletina basalis ♂). XI. 4153.
nitidicollis Meig. (Boletina ead.). XI. 4167.
picta Meig.? (*Leia fascipennis* var. c.). XI. 4141.
subfasciata Hffgg. XI. 4143.
triangularis Fries (Leia subfasciata). XI. 4143.
trivittata Meig. Zett. (Boletina ead.). XI. 4152.
- Winthemi** Lehm. XI. 4145. 4364.
- Leiomysza** Macqv. VII. 2676.
(*glabricula* Meig. VII. 2678 in *observ.*).
scatophagina Fall. VII. 2676.
- Leptina** vide **Dolichopeza**.
- Leptis** Fabr. I. 216. VIII. 2986.
annulata Deg. I. 219. VIII. 2987. XI. 4266.
Ardea Fabr. (*Psilocephala confinis* ♀). I. 213.
atrata Fall. (*Chrysopila* ead.). I. 222.
bicolor Fabr. (*Lept. luteola* var. b. ♀). I. 224.
cinerea Zett. I. 221.
diadema Linn. Meig. (*Chrysopila* ead.). VIII. 2988. XI. 4266.
distigma Meig. (*Lept. maculata*). I. 220.
Ephippium Zett. I. 219.
griseola Fall. (*Atherix eras-sicornis*). I. 225.
lineola Fabr. I. 221. VIII. 2987.
luteola Fall. (*Chrysopila* ead.). I. 223.
maculata Deg. I. 220. VIII. 2987. XI. 4266.
nebulosa Fabr. (*Atherix* ead.). I. 226.

- nigrina* Wahlb. (*Ptiolina nigra* ♀). I. 228.
nubecula Fall. (*Chrysopila ead.*). I. 223.
obscura Fall. (*Ptiolina ead.*). I. 227.
scolopacea Linn. I. 216. VIII. 2986. XI. 4266.
stigmatica Wahlb. I. 218. VIII. 2987.
tringaria Fabr. I. 217. VIII. 2987. XI. 4266.
Vanellus Fabr. I. 217. VIII. 2987.
- Leptogaster** Meig. I. 186. VIII. 2976.
cylindricus De G. I. 186. VIII. 2976.
cylindricus Meig. (*Leptog. guttiventris*). VIII. 2977.
dorsalis Dahlb. XI. 4263.
fuscus Meig. (*Leptog. cylindricus*). VIII. 2976.
guttiventris Stæg. I. 187. VIII. 2976. XI. 4264.
tipuloides Fall. (*Leptog. cylindricus*). I. 186.
- Leptomyza** Macq. (*Anthophilina*).
gracilis Fall. VII. 2693.
grisea Fall. VII. 2699.
frontalis Fall. VIII. 2698.
- Leptopa** Zett. V. 1793.
 IV. 1367 in nota.
filiformis Zett. V. 1794.
- Leptopeza** Macq. I. 240. VIII. 2996.
borealis Zett. I. 243. VIII. 2997.
flavimana Zett. I. 244. VIII. 2997.
flavipes Meig. I. 242. VIII. 2997. XI. 4267.
nigripes Zett. I. 244.
ruficollis Meig. I. 241. VIII. 2996.
tibialis Zett. I. 242. VIII. 2997.
- Leptorrhina** Steph. (*Rhamphidia*).
bicolor Steph. (*Rhamphidia longirostris*). X. 3985.
- Leptotena** Nitzsch. VII. 2912. VIII. 3366.
Cervi Linn. (*Ornithobiæ pallidæ femina?*). VII. 2902
 in *observ.* — 2913. XI. 4340 in *observ.*
- Leptopteryx** Zett. VII. 2905.
- nivalis* Zett. VII. 2905.
- Leptopus** Fall. (*Psilopopus*).
contristans Wied. Fall. II. 627.
longulus Fall. II. 630.
tipularius Fall. II. 624.
Wiedemanni Fall. II. 625.
- Leria** Rob. Desv. (*Helomyza*).
fenestrarum R. D. (*Helomyza ruficeps*). VIII. 3358.

<i>Leskia</i> (*). Rob. Desv. (<i>Tachina</i>). <i>flavescens</i> R. D. (<i>Tachin.</i> au- rea). III. 1167. VIII. 3249.	<i>Leucostomia</i> Meig. III. 1232. VIII. 3258. <i>aenescens</i> Zett. III. 1234. VIII. 3258. <i>brevicornis</i> Zett. III. 1233. <i>leptida</i> Meig.? (<i>Leucost.</i> <i>aene-</i> <i>sens</i> var. ♀). VIII. 3259 <i>in observ.</i> <i>maculata</i> Fall. III. 1232. <i>simplex</i> Fall. III. 1235. VIII. 3259. <i>umbratica</i> Meig.? (<i>Rhinopho-</i> <i>ra ead.</i>). III. 1230. <i>venosa</i> Meig.? III. 1235.
<i>Lestremia</i> Macq. X. 3767.	<i>Limnia</i> Rob. Desv. (<i>Tetanocera</i>). <i>limbata</i> R. D. (<i>Tetanoc.</i> <i>Pratorum</i>). VIII. 3340. <i>marginata</i> R. D. (<i>Tetanoc.</i> <i>ead.</i>). VIII. 3340.
<i>Leucopis</i> Meig. VII. 2709. VIII. 3363. <i>albibipennis</i> Meig.? VII. 2713. VIII. 3363. <i>aunulipes</i> Zett. VII. 2712. VIII. 3363. <i>argenticollis</i> Zett. VII. 2714. <i>cinerella</i> Zett. VII. 2715. <i>griseola</i> Fall. VII. 2710. VIII. 3363. <i>griseola</i> Meig. (<i>Leucop.</i> <i>an-</i> <i>nulipes</i>). VII. 2712. <i>griseola</i> Zett. Ins. Lapp. ex parte (<i>Leucop.</i> <i>albibipennis</i> ♂). VII. 2713. <i>hyalipennis</i> Zett. VII. 2715. <i>tusoria</i> Meig.? (<i>Leucop.</i> <i>gri-</i> <i>seola</i>). VII. 2710. <i>puncticornis</i> Meig.? VII. 2712. <i>tibialis</i> Zett. VII. 2716.	<i>Limnobia</i> Meig. X. 3802. <i>abdominalis</i> Stæg.? X. 3829. <i>affinis</i> Zett. Ins. Lapp. ♀ (<i>Limn.</i> <i>sylvicola</i>). X. 3854. <i>affinis</i> Schumm.?? (<i>Limn.</i> <i>hy-</i> <i>alinata</i>). X. 3884. <i>alpina</i> Zett. X. 3894. <i>analis</i> Meig. (<i>Limn.</i> <i>flavipes</i>). X. 3852. <i>angustipennis</i> Meig. X. 3815. <i>angustipeunis</i> Zett. Ins. Lapp. (<i>Limn.</i> <i>Morio</i>). X. 3891. <i>Annulus</i> Meig. X. 3848. XI. 4356. <i>aretica</i> Zett. X. 3825. XI. 4356. <i>barbipes</i> Meig. X. 3831. <i>bifurca</i> Zett. X. 3893.
(*) nimum consonans cum Mus- corum genere <i>Leskeia</i> inter- plantas.	

- bimaculata* Schumm. X. 3897. *hyalinata* Zett. X. 3883. XI.
XI. 4357.
- binotata* Zett. Ins. Lapp. (Limn.
glabricula). X. 3837.
- chorea* Meig. X. 3865.
- ciliaris* Schumm. X. 3889.
- cinerea* Fabr. Meig. (Tricho-
cera maculipennis). X. 4046.
- coelebs* Zett. ♂. X. 3898.
- consimilis* Zett. X. 3870.
- decolor* Zett. X. 3824.
- decora* Stæg. X. 3871. XI. 4357.
- didyma* Meig. X. 3874. XI.
4357.
- discicollis* Meig. X. 3822.
- dispar* Meig. X. 3832. XI. 4356.
- distinctissima* Meig. (Cylin-
drotoma ead.). X. 3902.
- Dumetorum* Meig. X. 3859.
- elegans* Zett. X. 3868.
- fasciata* Linn. X. 3809.
- ferruginea* Meig. X. 3835.
XI. 4356.
- fimbriata* Meig. (Limn. pili-
pes). X. 3875.
- flava* Schumm. X. 3866.
- flavipes* Fabr. X. 3852. XI.
4356.
- flexuosa* Stæg. olim. (Limn.
Macrostigma). X. 3861.
- fuscescens* Schumm. X. 3881.
XI. 4357.
- fuscipennis* (Meig.) Stæg.
(Limn. discicollis var. a.).
X. 3823.
- glabricula* Meig. X. 3837.
- gracilis* Zett. X. 3892.
- grisea* Macq. ? (Limn. tristis).
X. 3880.
- hiemalis* Latr. (Trichocera
ead.). X. 4042.
- hyalipennis* Zett. X. 3812.
- immaculata* Meig. (Tricy-
phona ead.). X. 4036.
- juvenilis* Zett. X. 3897. XI. 4357.
- leucocephala* Meig. ? ♂ (Limn.
Morio). X. 3891.
- leucophaea* Meig. ? X. 3840.
- leucophæa* Zett. Ins. Lapp. ♀
(Limn. nemoralis). X. 3810
in observ.
- lineola* Meig. X. 3834. XI. 4356.
- longirostris* Meig. (Rhamphi-
dia ead.). X. 3984.
- Lucorum* Meig. X. 3820.
- lugubris* Zett. X. 3890.
- Macrostigma* Schumm. X. 3861.
- marmorata* Meig. X. 3811.
- meridiana* Stæg. X. 3860.
- modesta* Meig. X. 3863. XI. 4356.
- Morio* Fabr. X. 3891. XI. 4357.
- murina* Zett. X. 3882.
- nebulosa* Zett. Ins. Lapp. (Limn.
flavipes). X. 3853.
- nemoralis* Meig. X. 3839. XI.
4356.
- nervosa* Schumm. (Limn. ni-
gricollis ♂). X. 3828.
- nigricans* Macq. ? ♀ (Limn.
arctica). X. 3825.
- nigricollis* Meig. ? Stæg. X. 3828.
- nitidicollis* Meig. ? X. 3844.
- nubeolosa* Meig. X. 3851. XI.
4356.
- nudicornis* Schumm. (Limn.
replicata). X. 3877.
- ochracea* Meig. X. 3835.
- phaeostigma* Schumm. ? (Limn.
arctica). X. 3826 in observ.
- picta* Fahr. X. 3818.

- pictipennis Meig. X. 3814.
 pilicornis Zett. X. 3885.
 pilipes Fabr. X. 3875.
 pilosa Schumm. X. 3886.
 placida Meig. X. 3821. XI. 4355.
 plebeja Meig. X. 3842.
 pulchella Meig. ♂ (Limn. fasciata). X. 3809.
præusta Schumm. (Limn. ferruginea). X. 3836.
 punctata Meig. X. 3816.
punctipennis Meig. (Symplecta ead.). X. 3908.
 Punctum Schumm.? ♀ (Limn. glabrieula). X. 3837.
 4-maculata Linn. X. 3850. XI. 4356.
 4-muculata Stæg. (Limn. Annulus). X. 3849.
 4-notata Meig. X. 3817. XI. 4356.
 replicata Linn. X. 3877. XI. 4357.
 scutellata Stæg. X. 3838.
 sericea Macqv.? (Limn. ciliaris). X. 3889.
 6-notata Schumm. (Limn. Stigma). X. 3858.
similis Schumm. (Symplecta ead.). X. 3910.
 Sororeula Zett. X. 3888.
 squalens Zett. X. 3827.
 Stigma Meig. X. 3858.
stigmatica Meig. (Glochina ead.). X. 3905.
 stigmatella Zett. X. 3843.
stictica Meig. (Symplecta ead.). X. 3909.
 subtilata Zett. X. 3823.
 sylvicola Schumm. X. 3854. XI. 4356.
 tenella Meig. X. 3867. XI. 4357.
 tenuipes Zett. X. 3873.
 trimaculata Zett. X. 3812.
 tripunctata Fabr. X. 3855.
tripunctata Zett. Ins. Lapp. ♂ (Limn. sylvicola). X. 3854.
 tristis Schumm. X. 3880. XI. 4357.
 trisulcata Schumm. X. 3879.
 trivittata Schumm. X. 3857. XI. 4356.
 unicolor Schumm. X. 3830.
unicolor Zett. Ins. Lapp. (Limn. decolor ♀). X. 3824.
 varinervis Zett. X. 3813.
 Virgo Zett. X. 3896.
 Xanthoptera Meig. X. 3845.
 zonata Zett. X. 3889.
- Limnophila* Macqv.
Stæg. (*Limnobia*).
angustipennis Meig. ♂. X. 3816.
barbipes Meig. X. 3831.
discicollis Meig. X. 3822.
dispar Meig. X. 3833.
ferruginea Meig. X. 3836.
immaculata Meig. (Tricyphona ead.). X. 4036.
lineola Meig. X. 3834.
Lucorum Meig. X. 3820.
marmorata Meig. X. 3811.
nemoralis Meig. X. 3839.
nigricollis Meig.? Stæg. X. 3828.
nitidicollis Meig.? Stæg. X. 3844.
ochracea Meig. X. 3835.
picta Fabr. X. 3818.
pictipennis Meig. X. 3814.
plebeja Meig. X. 3842.
punctata Meig. X. 3817.

- Linnophora** Macqv. | *lutescens* Stenb. XI. 4335.
 (Ariciae et Antho- | *minima* Macqv.? (Limosin. vi-
 myzæ species). | tripennis). VI. 2505.
buccata Fall. (Aric. ead.). | *ochripes* Meig. VI. 2497.
 IV. 1506. | *pedestris* Meig. VI. 2506.
compuncta Wiedem. (Aric. | *pullula* Zett. VI. 2498. XI. 4335.
 ead.). IV. 1457. | *Pumilio* Meig. VI. 2495. VIII.
hamata Macqv. (Anthom. | 3359.
 ead.). V. 1761. | *Pusio* Zett. VI. 2496. VIII. 3359.
triangula Meig. Stæg. (Aric. | *pygmaea* Zett. VI. 2503.
 surda ♂). IV. 1476. | *pygmaea* Meig.?? (Limosin.
triangula Fall. (Aric. ead.). | vitripennis). VI. 2505.
 IV. 1482. | *setulosa* Zett. VI. 2502.

Limonia Latr. (Lim- | *silvatica* Meig. VI. 2500. XI.
 nobia). | 4335.
atru Meig. (Erioptera ead.). | *vitripennis* Zett. VI. 2505. XI.
 X. 3797. | 4335.
flavescens Latr. (Limobia | **Linuemyia** Rob. Desv.
 ferruginea). X. 3836. | (Taclina).
picta Fabr. X. 3818. | *sylvestris* R. D. (Tachin. vul-
 pina). VIII. 3240.

Limosia Rob. Desv. | **Lipoptena** Nitzsch, vi-
 (Anthomyza). | de Leptotena.
paludosa R. D.? (Anthom. me- | **Lipoptera**, vide Le-
 ans). VIII. 3321. | ptotena. VIII. 3366.
rivularis R. D.? (Anthom. de- | **Lisella** Rob. Desv.
 cipiens). VIII. 3322. | (Sapromyza).

Limosina Macqv. VI. | *flava* R. D. Leon Duf. (Sa-
 2491. VIII. 3359. | promyz. ead.). VI. 2337.
acutangula Zett. VI. 2499. |
fenestralis Fall. VI. 2504. |
flaviceps Zett. VI. 2501. |
fontinalis Fall. VI. 2493. |
limosa Fall. VI. 2494. VIII. 3359. |
lugubrina Zett. VI. 2502. |
lugubris Dufour (Limosin. |
 pygmæa). VI. 2503. | **Lispa** (Lispe) Latr. V.
 1795. VIII. 3329.
 IV. 1367 in nota.
hydromyzina Fall. V. 1799.
fluvialis R. D. (Lisp. ten-
 taculata). VIII. 3329.

- litorea Fall. V. 1799. VIII. 3329.
 XI. 4325.
 pygmaea Fall. V. 1800. VIII.
 3329.
 tentaculata Deg. V. 1796. VIII.
 3329.
 tenuipalpis Stenbamm. V. 1798.
 VIII. 3329.
 uliginosa Fall. V. 1797.
 Lissa Meig. VI. 2306
 VIII. 3351.
 loxocerina Fall. VI. 2307. VIII.
 3351.
Lobioptera Wahlb.
 VII. 2725.
 ludens Wahlb. VII. 2727.
Lomatia Meig. I. 202.
 VIII. 2981.
 lateralis Meig. I. 102. VIII.
 2981.
Lonchaea Fall. VI.
 2345. VIII. 3354.
 aeuea Meig.? VI. 2357.
 albitarsis Zett. VI. 2351.
 chorea Fabr. Fall. VI. 2349.
 VIII. 3354.
 chorea Meig.? (Lonch. hyali-
 pennis). VI. 2350.
 crassinervis Zett. XI. 4333.
 dasyops Meig. VI. 2356.
 Deutschii Zett. VI. 2348.
 flavidipennis Zett. VI. 2349.
 hirticeps Zett. VI. 2357.
 hyalipennis Zett. VI. 3350.
 laticornis Meig. VI. 2354.
 metallica Wahlb. VIII. 3354.
 nigra Stæg. Meig.? (Lonch.
 flavidipennis). VI. 2350.
 palposa Stæg. VI. 2355.
 parvicornis Meig.? VI. 2353.
 tarsata Fall. VI. 2352. VIII.
 3354.
 vaginalis Fall. VI. 2347. XI.
 4332 in *observ.*
Lonchoptera Panz.
 VII. 2800. VIII. 3364.
 cinerella Zett. VIII. 2808.
 fossarum Leon Duf. (Lon-
 chopt. trilineata). VII. 2805.
 impieta Zett. VII. 2806.
 lacustris Meig.? (Lonchopt.
 riparia). VII. 2807. 2808
 in *observ.*
 lutea Panz. VII. 2802.
 nigrimana Meig. VII. 2809.
 palustris Meig. ♂. VII. 2808.
 pulustris Meig. var.? Stæg.
 (Lonchopt. cinerella ♀). VII.
 2808.
 (Punctum Meig. VII. 2806 in
 observ.).
 riparia Meig.? VII. 2807. 2808
 in *observ.*
 rivalis Meig. ♂ (Lonchopt.
 lutea). VII. 2802.
 rivalis Stæg. ♀ (Lonchopt.
 thoracica). VII. 2804.
 thoracica Meig. VII. 2803.
 trilineata Stæg. VII. 2804.
Lophosia Meig. III.
 1215. VIII. 3255.
 fasciata Meig. 1215.

- Loxocera** Fabr. VII.
 2382. VIII. 3356.
confusa Zett. VI. 2386. VIII.
 3356. XI. 4334.
elongata Meig. Macq. (Lox.
 ichneumonea). VI. 2383.
fulviventris Meig. VI. 2388.
 XI. 4334.
(*Hoffmannseggii* Meig. VI.
 2385 in *observ.*).
ichneumonea Linn. VI. 2383.
ichneumonea Fabr. Meig. Leon.
 Duf. (Lox. *confusa*). VI. 2386.
ichneumonea Fall. var. β . δ
 (Lox. *confusa* var. b.). VI.
 2386.
sylvatica Meig. VI. 2387. XI.
 4334.
- Lucilia** Rob. Desv. IV.
 1312. VIII. 3269.
cadaverina Linn. (Pyrellia
 ead.). IV. 1322.
cærulescens Macq.? (Lucil.
 sericata var. b.). IV. 1315.
Caesar Linn. IV. 1312. XI. 4319.
cornicina Fabr. Fall. IV. 1316.
(*cornicina* Meig. IV. 1317 in
 observ.).
eriophthalma Macq. (Pyrel.
 lia ead. δ). IV. 1326.
fulgida Zett. IV. 1315.
ignita Macq.? Leon Duf. (Lu.
 cil. *cornicina* δ). IV. 1317.
illustris Meig. IV. 1317.
tasiophthalma Macq. (Py.
 rellia ead. δ). IV. 1325.
ruficeps Meig.? IV. 1314.
serena Macq. (Pyrellia ead.).
 IV. 1322.
- sericata* Meig.? IV. 1314. VIII.
 3270.
Silvarum Meig. IV. 1318.
splendida Meig. IV. 1319. VIII.
 3270.
violacea Macq. (Pyrellia cy.
 anicolor φ). IV. 1323.
- Lycia** Rob. Desv. (Sa.
 promyza).
flava R. D. (Saprom. *rrorida*).
 VIII. 3352.
liturella R. D. (Saprom. *in.
 terstincta*). VIII. 3353.
4-punctata Linn. (Saprom.
 ead.). VI. 2329.
6-punctata Meig. (Saprom.
 ead.). VIII. 3353.
- Lydella** Macq. (Ta.
 china).
dubia Fall. Macq.? III. 1112.
- Macquartia** Meig. (Ta.
 china).
albinervis Zett. III. 1064.
angulicornis Zett. III. 1186.
atrata Fall. III. 1181.
atrata Meig. (Tach. *nitida*).
 III. 1180.
chalconota Meig. III. 1179.
chalybeata Meig. III. 1182.
ciliaris Zett. III. 1178.
crucigera Zett. III. 1177.
egeus Meig. (Tach. *grisea*).
 III. 1184.
fulvicornis Wahlb.? VIII.
 3247.
grisea Meig. III. 1184.

- lucida* Meig. III. 1176.
nigrita Meig. III. 1183.
prolixa Meig. III. 1185.
rotundicornis Zett. III. 1156.
rufipes Meig. (Tach. *dispar*).
 III. 1138.
viridescens Rob. Desv. (Tach.
aenea). VIII. 3246.
- Macrocerapauz. Meig.**
 X. 4059.
angulata Meig. X. 4064.
centralis Meig. X. 4063.
fasciata Meig. X. 4061. XI.
 1362.
fascipennis Stæg. X. 4068.
hybrida Meig. Klass. Leon
 Duf. (*Boletophila fusca*).
 X. 4056.
lutea Pauz. X. 4060.
maeulata Hffgg. Meig. X. 4067.
phalerata Hffgg. Meig. X. 4066.
vittata Zett. Meig. X. 4062.
 XI. 1362.
vittata Macq. ? (*Macroca-*
ngulata). X. 4065.
- Macrochira** Zett. Ins.
 Lapp. (*Therina* Dipt.
 Scand. Disposit.). VII.
 2681.
flava Zett. Ins. Lapp. ♂. VII.
 2683. XI. 4338.
flava Zett. Ins. Lapp. ♀ (*Amphi-*
pogon Spectrum). VII. 2686.
- Macropeza** Meig. IX.
 3668.
albitarsis Meig. IX. 3668.

- Macrosoma** Rob. Desv.
 (Aricia).
tardaria Fabr. VIII. 3277.
- Madiza** Fall. VII. 2667.
annulitarsis Zett. VII. 2674.
frontella Zett. olim. (Mad.
 oscinina). VII. 2670 in
observ.
glabra Fall. VII. 2673.
laevigata Fall. VII. 2672.
oscinina Fall. VII. 2668.
palposa Zett. VII. 2670.
pinguis Fall. (*Agromyza ead.*).
 VII. 2779.
sordida Fall. (*Agromyz. ead.*).
 VII. 2784.
- Mallota** Meig. II. 674.
megilliformis Fall. II. 675.
 XI. 4302.
- Masicera** Macq. (Ta-
 china). III. 1003 in
nota.
- bisignata* Meig.? Macq. XI.
 4315.
cinerea Fall. III. 1044.
?confinis Fall. (*Exorista?*).
 III. 1140.
elegantula Zett. III. 1024.
?festinans Meig. (*Exori-*
sta?). III. 1132. XI. 4315.
flavo-scutellata Zett. III. 1042.
furibunda Zett. III. 1040.
geniculata Zett. III. 1039.
obscura Fall. III. 1126.
pallipes Fall. III. 1055.
(pubiseta Zett. VIII. 3250
 in nota).

- scutellata* Zett. III. 1041.
silvaticus Fall. III. 1033. XI.
 4313.
tincta Meig. III. 1030.
usta Zett. III. 1044.
validicornis Zett. III. 1041.
vertiginosa Fall. Maeq. ? III.
 1050.
zonata Macq. ? (Tach. con-
 finis). III. 1140.
- Meckelia* Rob. Desv.**
 (Ortalidæ).
- Urticæ* Linn.** V. 2152.
- Medeterus* Meig. Macq. v.**
 (Hydrophori et Dolichopi species).
- annulipes* Macq. (Dolichop.
 pulicarius). II. 602.
appendiculatus Macq. (Do-
 lichop. obscurellus ♂). II.
 585.
aquaticus Meig. (Hydrophor.
 litoreus ♀). II. 443. VIII.
 3052.
balticus Meig. (Hydroph.
 id.). II. 443. VIII. 3050.
bifasciatus Macq. (Raphium
 id. ♂). II. 463.
bifasciatus Macq. ? Meig. ?
 (Dolich. bifasciellus ♂). II.
 608.
bilineatus Stæg. (Raphium
 nasutum ♀). II. 469.
bipunctatus Meig. (Hydroph.
 id.). II. 442. VIII. 3048.
chloropus Zell. (Hydroph.
 litoreus ♀). II. 443.
- curvipes* Fall. (Dolich. id. ♂).
 II. 600.
flavicoxa Meig. (*Porphy-
 rops* id. Meig. — Dolichop.
 spinigerellus nob. ♀). II.
 601. VIII. 3096.
jaculus Fall. (Hydroph. id.).
 II. 451.
inæqualipes Macq. (Hy-
 droph. id.). II. 444.
nebulosus Fall. (Hydroph.
 id.). II. 448.
notatus Fabr. (Hydrophor.
 id.). II. 447.
prodromus Meig. (Dolich.
 scambus ♀). II. 599.
pusillus Meig. Stenh. ♂ (Do-
 lich. id.). VIII. 3095. XI. 4298.
regius Fabr. (Hydroph. id.).
 II. 441.
rostratus Fabr. (Hydroph.
 id.). II. 450. XI. 4266.
Scambus Fall. (Dolich. id.
 ♂). II. 598.
signatus Stæg. ♂. VIII. 3096.
tenellus Wied. (Dolich. fla-
 vellus). II. 618.
truncorum Meig. (Hydroph.
 id.). II. 452.
- Medoria* Meig. (Ta-
 china).** III. 1001
 in nota.
- funesta* Meig. III. 1175.
pullula Zett. III. 1174.
- Megaera* Rob. Desv.**
 (Miltogramma).
- disa* R. D. VIII. 3254.

- Megarhina* S. Farg.
et Serv. (Rhamphi-
dia). **X.** 3985.
- Melania* Meig. (De-
xia).
volvulus Fabr. ♂. **III.** 1271.
- Melanophora* Meig.
III. 1236. **VIII.** 3259
- tugens* Meig. (Seopolia ead.
♂). **III.** 1243.
- nana* Macq. ? (Dexia mini-
ma). **III.** 1274.
- roralis* Linn. **III.** 1237. **VIII.**
3259. **XI.** 4318.
- rufipes* Macq. ? (Seopolia
picta). **III.** 1241.
- simplex* Fall. (Leucostoma
ead.). **III.** 1235.
- Melieria* Rob. Desv.
(Ortal)
gangrenosa R.D. (Ortal. eras-
sipennis). **VIII.** 3341.
- Melinda* Rob. Desv.
(Sarcophaga).
cærulea Meig. **VIII.** 3269.
- Melithreptus* Löw.
(Sphærophoria).
dispar Löw. **VIII.** 3158.
- incisus* Löw. ? (Sphæroph.
picta ♂ var.). **II.** 772.
- Melissæ* Meig. **II.** 771.
- scriptus* Linn. **II.** 766.
- taeniatus* Meig. **II.** 769.
- Melophaga* Zett. (*Me-
lophagus* Latr.). **VII.**
2915. **VIII.** 3366.
- Cerri* Linn. (Leptotena ead.).
VII. 2913. 2914 in *observ.*
ovina Linn. **VII.** 2916.
- Melophila* Nitzsch.
(*Melophaga*).
ovina Linn. **VII.** 2916.
- Merodon* Fabr. (A-
scia).
podagricus Fabr. **II.** 884.
- Meromyza* Meig. **VII.**
2585.
- taeta* Meig. ? (*Meromyz.* va-
riegata var.). **VIII.** 2588.
- nigriventris* Macq. **VII.** 2591.
- Pratorum* Meig. **VII.** 2586.
XI. 4337.
- saltatrix* Linn. **VIII.** 2589.
- saltatrix* Zett. Ins. Lapp.
var. c. (*Merom.* *nigriven-
tris*). **VII.** 2592.
- variegata* Meig. **VII.** 2587.
- Mesembrina* Meig. **IV.**
1341. **VIII.** 3273.
- intermedia* Zett. **VIII.** 3274.
- meridiana* Linn. **IV.** 1343.
VIII. 3273. **XI.** 4319.
- meridiana* Zett. Ins. Lapp.
ex parte. (*Mesembr.* *in-
termedia*). **VIII.** 3274.
- mystacea* Linn. **IV.** 1341. **VIII.**
3273.

- resplendens* Wahlb. IV. 1314. VIII. 3275. *mutabilis* Meig. (Microd. apiformis). II. 641.
- Metopia* Macq. (Tachina). III. 1003 in nota.
- amabilis* Meig. III. 1030.
- argyrocephala* Meig. III. 1028. XI. 4313.
- blanda* Fall. III. 1073.
- campestris* Fall. III. 1029. XI. 4313.
- collaris* Fall. III. 1072.
- laeta* Macq.? (Tachin. labialis). XI. 4314.
- teucocephala* Panz. III. 1027. VIII. 3228. XI. 4313.
- muscaria* Fall. III. 1052. VIII. 3232.
- tincta* Meig. III. 1030.
- Micra* Zett. III. 1218. VIII. 3256.
- trixina* Zett. III. 1218.
- Microcera* Zett. I. 440. VIII. 3046.
- rostrata* Zett. I. 440. VIII. 3046.
- Microdon* Meig. II. 640. VIII. 3109.
- apiformis* Deg. II. 641. VIII. 3109.
- apiformis* Meig. (Microd. mutabilis). II. 642.
- micans* Meig.? (Microd. apiformis). II. 641.
- mutabilis* Linn. II. 642. VIII. 3109. XI. 4300.
- Micropalpus* Macq. (Tachina). III. 1002 in nota.
- fulgens* Meig. III. 1096. VIII. 3241.
- haemorrhoidalis* Fall. III. 1096. VIII. 3241.
- marmoratus* Meig. ♀? (Tachina comta). III. 1091.
- obliquatus* Fall. Meig. (potius *Phorocera* ead.). III. 1097.
- Micropeza* Latr. VI. 2380.
- atripes* Macq. Rob. Desv. (Sepsis ead.). VIII. 3350.
- corrigiolata* Linn. VI. 2381.
- cynipsea* Linn. (Sepsis ead.). VI. 2284.
- cynipsea* Rob. Desv. (Sepsis Punctum). VIII. 3350.
- nitida* Rob. Desv. (Sepsis nigripes). VIII. 3350.
- Punctum* Fabr. (Sepsis ead.). VI. 2288.
- Microphora* (Microphorus) Macq. I. 253. VIII. 2999.
- clavipes* Meig. I. 254.
- flavipes* Meig. I. 254. VIII. 2999.
- fusipes* Zett. I. 256. VIII. 2999. XI. 4268.
- pusilla* Meig. I. 256. VIII. 2999.
- tarsella* Zett. I. 257.
- velutina* Macq.? (Microph. fusipes). XI. 4269.

- Microsania** Zett. I.
 333. VIII. 3013.
pectipennis Meig. I. 335.
stigmaticalis Zett. I. 334. VIII.
 3013.
- Milesia** Latr. II. 855.
 VIII. 3188.
upicata Meig. (*Criorrhina* ead.
♂). VIII. 3115.
apiformis Fabr. II. 858.
asilica Fall. (*Criorrhina* ead.).
 II. 673.
berberina Fabr. Meig.? (*Cri-
orrhin.* ead.). II. 674.
bombylans Fabr. II. 859. XI.
 1308.
clunipes Fall. (*Sphegina* ead.).
 II. 891.
conopsea Fabr. (*Doros* id.).
 II. 691.
diophthalma Linn. II. 855.
 VIII. 3188. XI. 4307.
diophthalma Panz. (*Miles-
Saltuum*). II. 856.
fallax Linn. II. 860. VIII.
 3189. XI. 4308.
femorata Fall. (*Xylota* ead.).
 II. 876.
floccosa Meig.? (*Criorrhina
regula* ♂). II. 672.
iguava Fall. (*Xylota* ead.).
 II. 871.
nemorum Fabr. (*Xylota* ead.).
 II. 871.
noctiluca Linn. (*Pipiza* ead.).
 II. 827.
pigra Fabr. Fall. var. b.
 (*Xylota* ead.). II. 878.
- pigra* Fall. var. a. (*Xylot-
lenta*). II. 877.
pipiens Linn. Fabr. Fall.
 (*Syritta* ead.). II. 882.
podagraca Panz. Fall. (*A-
scia* ead.). II. 884.
Saltuum Fabr. II. 856. VIII.
 3188.
sultnum Meig. (*Miles. dioph-
thalma*). II. 855.
segnis Fabr. (*Xylot.* ead.).
 II. 874.
Sylvarum Fabr. (*Xylot.* ead.).
 II. 870.
vespiformis Linn. II. 857. XI.
 1308.
- Milichia** Meig. VII.
 2716.
boletina Zett. VII. 2721.
formosa Löw. VII. 2720.
maculata Meig.?? (*Milich.
ornata*). VII. 2718. 2720
 in *observ.*
ornata Zett. VII. 2718.
palposa Zett. VII. 2722.
pulchra Wahlb. VII. 2721.
tarsata Zett. VII. 2723.
- Miltogramma** Meig.
 III. 1003 in *nota*.
 1202. VIII. 3253.
agrestis Fall. (*Tachina* ead.).
 III. 1022.
arcuata Zett. III. 1205.
arvorum Bouch. Zell. (*Miltogr.
cylindrica*). III. 1208.
conica Fall. III. 1206. VIII.
 3254. XI. 4347.
convexula Zett. III. 1208.

cylindrica Fall. III. 1207. VIII.
3254.
fasciolella Zett. III. 1206.
Germari Meig. III. 1203.
griseola Fall. III. 1211.
heteroneura Meig. III. 1211.
hilarella Zett. III. 1212.
imberbis Zett. III. 1205. VIII.
3254.
minuta Fall. III. 1209.
murina Dahlb. (Miltogr. si-
phonina). III. 1214.
oculata Zett. III. 1212.
oestracea Fall. III. 1202. VIII.
3254.
punctata Meig. III. 1204.
rotundiventris Zett. III. 1209.
siphonina Zett. III. 1213. VIII.
3255.
tessellata Meig. (Miltogr. oe-
stracea ♀ var?). III. 1203.

Minettia Rob. Desv.
(*Sapromyza*).

nemorosa R. D. (*Saprom. ri-
vosa*). VI. 2333. 2335. VIII.
3353.

Molobrus Latr. (*Sci-
ara*).

Thomæ Linn. X. 3714.

Morellia Rob. Desv.
(*Cyrtoneura*).

Hortorum Fall. VIII. 3275.

Morinia Meig. (*Dexia*)
melanoptera Fall. III. 1273.
nana Meig.? (*Dexia minima*
♂). III. 1274.

Mosina Rob. Desv.
(*Cordylura*).
filipes R. D. (*Cordylur. al-
bipes*). V. 2004.
pubera Linn. VIII. 3335.

Mulio Fabr. Panz.
Fall. (*Chrysotoxi*
etc. species).

apiarius Fabr. (*Microdon mu-
tabilis*). II. 642.
arcuatus Linn. (*Chrysotoxum*
id.). II. 636.
arcuatus Fall. β. ♀ (*Chry-
sotox. intermedium*). II. 636.
bicinctus Linn. (*Chrysotox.*
id.). II. 638.
bicolor Fabr. (*Paragus* id. ♀).
II. 849.
fasciolatus Fall. (*Chrysotox.*
marginatum). II. 633.
linearis Zett. (*Chrysotox.* id.).
II. 639.
mutabilis Fall. Fabr. (*Micro-
don apiformis*). II. 641.
sphegeus Panz. ♂. (*Sepedon*
id.). 2120.
virens Fabr.? (*Pipiza* ead.).
II. 840.

Musca Linn. IV. 1327.
VIII. 3274.

aenea Zett. Ins. Lapp. (*Py-
rellia cadaverina ex parte*).
IV. 1324.
aërea Fall. (*Aricia* ead.). IV.
1602.
aërea Fall. var. (*Aric. ae-
rea*). IV. 1606.

- affinis* Fall. (Sarcophag. ead.). IV. 1294.
agilis Meig. (Sarcophag. *Vespillonis* var.?). IV. 1308.
agromyzina Fall. (Aric. ead.). IV. 1608.
albiciincta Fall. (Aric. ead.). IV. 1601.
albifrons Mus. Linn. (*Tachina lateralis*). XI. 4317.
albo-lineata Fall. (Aric. ead.). IV. 1388.
albula Fall. (Aric. ead.). IV. 1611.
alternata Schrank (*Scæva balteata*). II. 721.
ambigua Fall. (Aric. ead. ♂). IV. 1415.
Angelicæ Scopol. ? Fall. var. α . (Anthomyz. ead.). IV. 1643.
Angelicæ Fall. var. β . *rufistica* (Anthomyz. *urbana*). IV. 1651.
anilis Linn. (*Thereva* ead.). I. 209. XI. 4265.
apiformis Deg. (*Microdon* id. ♂). II. 641.
apiformis Schrank. Gmel. (*Criorhina apicata*). VIII. 3115.
aratoria Fabr. (*Tetanocera* ead.). V. 2143.
Arbustorum Linn. Fn. Sv. (*Syrphus* id. ♂). II. 659.
Arbustorum Mus. Linn. (*Syrph. tenax* var.). XI. 4302.
Arctii Deg. ♀. (Tephritis ead.). VI. 2183.
arcuata Fabr. ?? Panz. ♀ (Tephrit. *Arnicæ*). VI. 2214.
- arcuata* Fabr. ? (*Palloptera* ead.). VI. 2275.
arcuata Linn. (*Chrysotoxum id.*). II. 636.
aristata Panz. ♀ (*Loxocera ichneumonea*). VI. 2383.
armipes Fall. (Aric. ead.). IV. 1434.
Arnicæ Linn. Thunberg, Fabr. (Tephrit. ead.). VI. 2214.
Arnicæ Linn. (*) (Tephrit. *arnicivora*). VI. 2232.
arrogans Linn. (*Tachypeza* ead.). I. 312.
assimilis Fall. (*Cyrtoneura* ead. ♀). IV. 1351.
aterrima Fabr. Ent. Syst. (*Trineura* ead. ♂). VII. 2890.
atramentaria Meig. IV. 1337. VIII. 3273.
atrata Gmel. (*Chrysopila* ead.). I. 222.
atrata Fall. (Aric. ead. ♀). IV. 1404.
atrata Fabr. (*Piophila* ead.). VI. 2511.
atricolor Fall. ♂ (Anthom. ead.). IV. 1687.
Atropos Schrank (*Syrphus floreus*). II. 669.
autumnalis Deg. (*Musca cornuta* ♂). IV. 1336.
azurea Fall. IV. 1334.
bicincta Linn. (*Chrysotoxum* id.). II. 638. XI. 4300.
bicolor Fall. (Anthom. ead.). V. 1773.
bicolor Ratzeb. (*Tachin.* ead.). VIII. 3231.
-
- (*) volente Löwia.

- bilineata* Gmel. (*Rhyphus punctatus*). IX. 3435.
- bombylans* Linn. (*Volucella ead.*). II. 651. XI. 4301.
- borealis* Zett. Ins. Lapp. (*Cyrtonoeura cæsia*). IV. 1350.
- brassicaria* Panz.: 20.20 (*Scæva Oeymi ♂*). II. 754.
- buccata* Fall. ♂ (*Aricia ead.*). IV. 1506. VIII. 3290.
- buccata* Fall. ♀ (*Aric. albescens*). IV. 1520.
- cadaverina* Linn. Fn. Sv. (*Pyrellia ead.*). IV. 1320.
- cadaverina* Linn. Mus. (*Lucilia cæsar* var. *videtur*). XI. 4319.
- caeruleescens* Meig. ? (*Lucilia sericata*). IV. 1315.
- caesar* Linn. (*Lucilia ead.*). IV. 1313. XI. 4319.
- caesarion* Meig. (*Lucil. cornicina*). IV. 1316.
- caesia* Meig. (*Cyrtoneur. ead. ♀*). IV. 1350.
- canicularis* Linn. (*Aric. ead. ♂*). IV. 1573. XI. 4322.
- canina* Fabr. (*Dexia ead.*). III. 1263.
- capitata* Deg. (*Tachin. ead.*). III. 1193.
- carbonaria* Panz. (*Scopolia ead.*). III. 1239.
- Cardui* Thunb. Ljungb. (*Tephritis Onopordinis*). VI. 2179. 2180 in *observ.*
- Cardui* Linn. Deg. Reaum. (*Tephritis ead.*). VI. 2201.
- carinifrons* Fall. (*Dexia ead.*). III. 1270.
- carnaria* Linn. (*Sarcophaga ead.*). IV. 1284. XI. 4318.
- carnaria* Fabr. (*Sarcophag. striata*). IV. 1286.
- carnivora* Fabr. (*Musca vomitoria*). IV. 1328.
- cellaris* Linn. Fabr. (*Drosophila funebris*). VI. 2563.
- Cerasi* Linn. Fn. Sv. *descript.* (*Ortalix ead.*). V. 2157.
- Cerasi* Linn. Fn. Sv. *diagnos.* (*Tephritis ead.*). VI 2208.
- Chamaeleon* Linn. Fn. Sv. (*Stratiomys ead.*). I. 134? 135?
- chamaeleon* Linn. Mus. (*Stratiomys potamida* Meig.). XI. 4260.
- chorea* Fabr. (*Lonchaea ead.*). VI. 2349.
- chrysocephala* Deg. (*Sarcophag. Mortuorum*). IV. 1303.
- chrysorrhœa* Meig. (*Sarcophag. Vesillovar.*). IV. 1308.
- cibaria* Linn. (*Calobata ead.*). VI. 2373.
- ciliata* Fabr. (*Aricia spinipes*) IV. 1485. VIII. 3285.
- cinerea* Fall. (*Aricia ead.*). IV. 1416.
- cinerella* Fall. (*Aricia ead.*). IV. 1612.
- cinerella* Fall. var. β . (*Aric. humerella*). IV. 1613.
- citro-fasciata* Deg. (*Doros festivus*). II. 692.
- clavierus* Schrank (*Meromyza saltatrix*). VII. 2590.
- clivipes* Mus. Linn. (*Beris clavipes ♂*). XI. 4260.

- coarctata* Fall. (Anthomyz. ead.). IV. 1645.
coemeteriorum Linn. Fn. Sv. (Chrysogaster solstitialis?). II. 817.
coemeteriorum Linn. Mus. (Chrysogaster ead. Meig. Chrysog. solstitialis Fall.). XI. 4307.
cognata Meig. (Sarcophag. cœrulea). IV. 1310. VIII. 3269.
combinata Linn.? Fabr. (Geomyza ead.). VI. 2527.
compressa Zett. Ins. Lapp. (Dexia rufiventris). VIII. 3265.
(compressa Fabr. III. 1277. extranea).
confurmis Fall. ♀. (Anthom. ead.). IV. 1704.
conica Fall. var. α . (Anthom. ead.). IV. 1652.
conica Fall. var. β . γ . ε . (Anthom. strigosa). IV. 1654. 1655.
conica Fall. var. δ . ♀ (Anthom. coronata). IV. 1658.
connexa Fabr. (Ortalís ead.). V. 2151.
conopsoïdes Linn. Fn. Sv. (Ceria ead.). II. 631. VIII. 3107.
conopsoïdes Linn. Mus. (Doros conopseus(*)). XI. 4304.
consimilis Fal. ♂ (Anthom. ead.). IV. 1670.
cantinua Panz. (Tachin. ead. ♂). III. 1086.
cornicina Fabr. Fall. (Lucilia ead.). IV. 1316.
(*) teste *Holiday*.
- (cornicina* Meig.: 5. 52. 2. IV. 1317.).
cornuta Fabr. Antl. (Aric. 4-maculata). IV. 1477. VIII. 3285.
cornuta Fabr. Ent. Syst. (Tepphrit. ead.). VI. 2189.
corrugolata Linn. (Micropeza ead.). VI. 2381.
corvina Fabr. IV. 1336. VIII. 3271.
costata Panz. (Gymnosoma rotundata var. b. ♀). III. 1227.
cothurnata Panz. (Calobata ead.? ♀. — Calob. cibaria?). IV. 2374. 2375.
cucularia Linn. (Tetanoc. ead.). V. 2142.
cupraria Linn. Fn. Sv. (Sargus id.). I. 157.
cupraria Linn. Mus. (Sargus infuscatus). XI. 4262.
cursitans Fabr. (Tachydrom. ead.). I. 280.
curvinervis Bouch. Zell. (Cyrtonoea tempestiva). IV. 1350.
curvipes Fall. (Aric. ead. ♂). IV. 1433.
cyanella Wahlb. (Pyrellia lasiophthalma). IV. 1325.
cyanella Meig.? (Pyrellia eriophthalma). IV. 1326.
cylindrica Deg. (Ocyptera ead.). III. 1220.
cylindrica Fall. (Dexia volvulus). III. 1271.
cylindrica Fabr. (Sepsis ead.). VI. 2301.

- cylindricornis* Fabr. (*Lau-*
xania ead.), VI. 2360.
- cynipsea* Linn. Deg. (*Sepsis*
ead.), VI. 2284.
- Dauci* Fabr. (*Tephritis*, *sol-*
stitialis), VI. 2204.
- deceptoria* Schrank (*Antho-*
myz. *Angelicæ*), IV. 1643.
- decolor* Fall. (*Arie*, *ead.* ♀),
 IV. 1525.
- demandata* Fabr. (*Ulidia* *ead.*),
 VI. 2369.
- dentipes* Fabr. (*Arie*, *ead.*
 ♂), IV. 1426.
- depressa* Meig. IV. 1338, XI.
 4319.
- depuncta* Fall. var. α . (*An-*
thom. *ead.*), IV. 1664.
- depuncta* Fall. var. β . ♂
 (*Anthom.* *demigrans et pun-*
ctiventrис ♂), IV. 1699, 1711.
- diadema* Linn. (*Chrysopila*
ead.), VIII. 2988.
- diadema* Linn. Mus. (*Hydro-*
porus rostratus (*)), XI.
 4266, 4273.
- diaphana* Fall. (*Anthom.* *ead.*),
 V. 1786.
- diophthalma* Linn. (*Milesia*
ead.), II. 855, XI. 4308.
- discoidea* Fabr. (*Tephritis*,
ead.), VI. 2192.
- dispar* Fall. (*Arie*, *ead.*), IV.
 1396.
- dolens* Zett. Ins. Lapp. (*De-*
xia *ead.*), III. 1275.
- domestica* Linn. Fn. Sv. IV.
 1335, VIII. 3271.
- domestica* Linn. Mus. (*Cyrt-*
neura Hortorum), XI. 4320.
- dubitata* Fall. ♀. (*Anthom.*
ead.), IV. 1654.
- elata* Fabr. (*Tetanocer*, *ead.*),
 V. 2139.
- Ephippium* Fabr. (*Calobat*,
ead.), VI. 2378.
- erinacea* Fall. (*Dialytia* *ead.*),
 IV. 1370.
- erratica* Fall. (*Anthomyz.*
ead.), IV. 1693.
- erratica* Fall. var. β . (*An-*
thom. *errans*), IV. 1637.
- erratica* Mus. Linn. (*Scæva*
Grossulariæ var.?) XI. 4304.
- erythrocephala* Meig. IV. 1329,
 VIII. 3271, XI. 4319.
- erythrophthalma* Panz. (?) (*Dro-*
sophil. *funebris*), VI. 2563.
- fallax* Linn. (*Milesia* *ead.* ♀),
 II. 860, XI. 4308.
- femorata* Linn. (*Xylota* *ead.*),
 II. 876, XI. 4309.
- fenestralis* Linn. (*Scenopinus*
id.), III. 895, XI. 4310.
- fera* Linn. (*Echinomyia* *ead.*),
 III. 994, XI. 4312.
- fera* Panz. (*Echinom.* *Virgo*?),
 III. 995.
- ferina* Fall. (*Dexia* *ead.*), III.
 1268.
- festiva* Linn. (*Doros* *id.*), II.
 692, XI. 4304.
- filiformis* Fabr. (*Micropeza*
corrigolata), VI. 2381.
- fimetaria* Linn. (*Scatophag*,
ead.), VI. 2391.
- flava* Linn. (*Sapromyz.* *ead.*),
 VI. 2337.
- flava* Fabr. Ent. Syst. ?? (*Sa-*
promyz. *obsolete*? *Sapro-*

(*) ut vult *Haliday*.

- myz. chrysophthalma?*). VI.
2323. 2343.
- flava* Panz. (*Scatophaga sime-*
taria). VI. 2392.
- flaveola* Fall. (*Anthom. ead.*).
V. 1785.
- flaveola* Fabr. (*Dryomyza*
ead.). V. 2084.
- flavicans* Panz. (*Aricia cine-*
rea ♀). IV. 1446.
- flavicornis* Fall. ♂ (*Anthom.*
ead.). IV. 1714.
- flavifrons* Panz. (*Tetanocera*
Pratorum). V. 2132.
- flavipennis* Fall. (*Aric. ead.*).
IV. 1421.
- flavipes* Fall. ♂ (*Anthom. ead.*).
V. 1761.
- flavipes* Stæg. (*Anthom. ca-*
pucina ♂). V. 1753.
- floralis* Fall. var. α . ♂ (*Aric.*
ead.). IV. 1536.
- floralis* Fall. *semina* (*Aric.*
cinerea var.). IV. 1446.
- floralis* Fall. var. β . *mas* (*Aric.*
brunnescens ♂). IV. 1455.
- floralis* Fall. var. γ . ♂. (*A-*
ric. florilega ♂). IV. 1556.
- floralis* Mus. Linn. (*Syrphus*
floreus ♂). XI. 4302.
- floren* Linn. Fn. Sv. (*Syrph.*
id.). II. 669. XI. 4302.
- Florescentiæ* Linn. (*Tephrit.*
ead.). VI. 2210.
- Florum* Fabr. (*Opomyza ead.*).
VI. 2416.
- formosa* Scopol. Schrank (*Chry-*
somyia ead.). I. 154.
- frigida* Fabr. (*Coelopa ead.*).
VI. 2472.
- Frit* Linn. (*Oscinis ead.*). VII.
2647. XI. 4337 in *observ.*
- Frondescentiæ* Linn. Thunb.
Ljungb. (*Ortalis Cerasi*). V.
2157. 2158.
- Fungorum* Deg. Fall. (*An-*
thom. ead.). V. 1739.
- fusca* Fall. (*Anthom. ead.*).
IV. 1665.
- fuscula* Fall. ♂ (*Anthom. ead.*).
IV. 1687.
- gaugraenosa* Panz. ♂ (*Palloptera*
Umbellatarum). VI. 2270.
- geniculata* Fall. ♂ (*Anthom.*
ead.). IV. 1720.
- Germinationis* Linn. Ljungb
(*Palloptera Umbellatarum*).
VI. 2270. 2272. 2416.
- Germinationis* Linn. Schrank
(*Opomyza ead.*). VI. 2415.
2416 in *observ.*
- gibbosa* Linn. (*Henops id.*).
I. 231. XI. 1267.
- glabrata* (Fabr.) Ljungb. (*La-*
uxania ænea). VI. 2362.
- glabriula* Fall. (*Aric. ead.*).
IV. 1435.
- glaucia* Linn. (*Scæva ead.*).
II. 726. XI. 4305.
- grisea* Fall. (*Aric. ead.*). IV.
1422.
- griseoceus* Fall. (*Dexia ead.*
♂). III. 1278.
- grossa* Linn. (*Echinomyia*
ead.). III. 992. XI. 4312.
- grossa* Schrank (*Tachin. tre-*
mula). III. 1153.
- Grossificationis* Linn. (*Mela-*
nophora roralis ♀). III. 1237.
- grossipes* Mus. Linn. (*Hybos*
funebris). XI. 4267.

- groenlandica* Zett. IV. 1330. VIII. 3271. XI. 4319.
hæmorrhoidalis Fall. var. (*Sarcophaga* ead.). IV. 1298.
hæmorrhoidalis Fall. (*Sarcophag. hæmatodes*). IV. 1299. VIII. 3268.
halterata Panz. sen *Dexia maura* Meig. III. 1272, ex-

Heraclei Linn. ? (*Tephritis lucida* ? *Tephritis*. *Onopordinis* ?). VI. 2177. 2179.
Heraclei Thunb. (*Tephritis Tussilaginis*). VI. 2182 in
_{obser.}
hilaris Fall. (Arie. ead.). IV. 1423.
hirticeps Fall. (Arie. ead. ♀). IV. 1524.
Hordei Bjerckander (*Oscinis Frit.*). VII. 2617. XI. 4338
_{in obser.}
horticola Deg. (*Syrphus flavicinetus* ♀). II. 656.
Hortorum Fall. (*Cyrtoneura* ead.). IV. 1346.
hottentotta Linn. Fa. Sv. (*Anthrax circumdata* ? *Anth. cingulata* ?). I. 196. 197.
hottenlotta Linn. Mus. (*Anthrax flava*). XI. 4264.
hyalinata Fall. (Arie. semi-einerea). IV. 1501. VIII. 3289.
Hydroleon Linn. (*Stratiomys* ead.). I. 140. XI. 4261.
Hyoscyami Reaum (Anthom. ead.). V. 1791.
Hyoscyami Linn. (*Tephritis* ead.). VI. 2221.
- Hypoleon* Linn. (*Oxyceera* ead.). I. 142. VIII. 2955.
Jacobeæ Panz. ♂. (*Tephritis* ead.). VI. 2202.
ichneumonea Linn. (*Loxocera* ead.). VI. 2383.
illustris Meig. (*Lucilia* ead.). IV. 1317.
impuncta Fall. (Anthom. ead.). IV. 1698.
inanis Linn. (*Volucella* ead.). II. 652. XI. 4301.
inanis Fall. (Anthom. ead.). V. 1783.
Inda Schrank (*Clitellaria Ephippium*). IX. 3710.
intermedia Fall. (Anthom. ead.). IV. 1723.
interrupta Gmel. (*Scæva bifasciata*). II. 713.
intricarii Linn. (*Syrphus intricarius* ♀). II. 654. XI. 4301.
irritans Fall. (Arie. ead.). IV. 1431.
tabata Fahr. (*Tachin. leucocephala* ♂). III. 1027.
taeta Fall. (Anthom. ead.). IV. 1612.
Lappæ Linn. ♀. (*Tephritis* ead.). VI. 2184.
lappona Deg. descript. var. (*Sericomyia borealis*). II. 646.
lappona Linn. Fn. Sv. (*Sericomyia* ead.). II. 647.
Laponica Linn. Mus. (*Sericomyia lappona* Meig.). XI. 4301.
tardaria Fabr. Fall. (Arie. ead.). IV. 1387.

- Larvarum* Linn. (Tachin. ead.), III. 1015. XI. 1313.
lateralis Panz. (Tachin. ead.), III. 1189.
lateralis Panz.? (*Dexia rufiventris*). III. 1277. VIII. 3266.
lateralis Fall. (*Dexia leucozona* ♂). III. 1267.
lateralis Mus. Linn. (Arie. canicularis). XI. 1322.
laticephala Zett. Ins. Lapp. (*Sarcophaga Genarum* ♀). IV. 1309.
laticornis Fall. ♀. (*Anthom. ead.*). IV. 1705.
latifrons Fall. (*Sarcophag. ead. ♂*). IV. 1295.
latirorium Deg. (*Helomyza serrata*). VI. 2450.
Leontodontis Deg. (*Tephritis ead.*). VI. 2225.
lepidu Fall. var. α . (Arie. ead.). IV. 1595.
lepidu Fall. var. β . (Arie. triquetra ♀). IV. 1591.
Leptogaster Panz. (*Chyliza ead.*). VI. 2425.
leucocephala Panz. (Tachin. ead.). III. 1026.
leucostoma Wied. (Arie. ead.). IV. 1436.
leucozona Panz. (*Dexia ead. ♀*). III. 1267.
libatrix Panz. (Tachin. ead.). III. 1163.
lineata Fall. (*Sarcophag. ead. ♂*). IV. 1295.
lineata Ljungb. "Fabr." (*Oscinis taeniopus*). VII. 2625
in observat.
- litorea* Fall. (Arie. ead.). IV. 1473.
livens Fabr. (*Cordylur. ead.*). V. 2035.
longipennis Fabr. (*Lauvania ead.*). VI. 2365.
longula Fall. (Arie ead.). VI. 1555.
Lucorum Linn. (*Eristalis ead.*). II. 778. XI. 1306.
Lucorum Fall. (Arie. ead.). IV. 1391.
ludifica Fabr. (*Musca corvina ♂*). IV. 1336.
ludifica Panz. (*Musca corvina ♀*). IV. 1336.
lupulina Fabr. (*Lauvania ead.*). VI. 2366.
lutaria Fabr. (*Seatomyza ead.*). V. 1962.
luteipennis Zell. (*Pyrellia aenea ♂*). IV. 1325.
Lychnidis Fabr. (*Tephritis ead.*). VI. 2199.
maculata Linn. (*Cyrtoneura ead. ♀*). IV. 1355. XI. 1320
in observ.
Mantis Deg. (*Ochtera ead.*). V. 1804.
marginalis Fall. (Arie. ead.). IV. 1516.
marginata Panz. (*Tetanocepha ead.*). V. 2128.
marmorata Fabr. (*Tachin. vertiginosa*). III. 1050.
maura Linn. Fn. (*Anthrax ead.*). I. 198.
Maurus Linn. Mus. (*Anthrax fenestrata*). XI. 4265.
meditabunda Fabr. Panz. (*Cyrtoneura ead.*). IV. 1357.

- meditata* Fall. (Anthom. ead.), IV. 1715.
meditata Fall. var. β . (Anthom. aneeps), IV. 1663.
meditata Fall. var. (Anthom. tigrina), IV. 1712.
melanoptera Fall. (Dexia ead.), III. 1273.
mellina Linn. Fn. Sv. (Scæva ead.), II. 759.
mellina Linn. Mus. (Scæva peltata φ), XI. 4305.
Menthastris Linn. (Sphærophoria ead.), II. 769. XI. 4306.
merdaria Fabr. (Seatomyz. ead.), V. 1970.
meridiana Linn. (Mesembria ead.), IV. 1343. XI. 4319.
meteorica Linn. Fn. Sv. (Aric. ead. φ), IV. 1430.
meteorica Linn. Mus. (Ariciæ species), XI. 4320 in *observ.*
meteorica Fall. var. δ (Aric. cristata), IV. 1579.
Microleon Linn. (Stratiomys ead.), I. 137. XI. 4260.
miliaria Schrank (Tephritis Arnicæ), VI. 2214.
minima Zett. Ios. Lapp. (Dexia ead.), III. 1273.
minuta Fabr. Ent. Syst. (Mecromyza saltatrix), VII. 2590.
mollicula Fall. (Anthom. ead.), V. 1749.
morio Linn. Fn. Sv. (Anthrax ead.), I. 199.
morio Linn. Mus. (Anthr. ead. seu semiatra Meig.), XI. 4264.
Mortuorum Linn. (Sarcophag. ead.), IV. 1303. XI. 4319.
- Mortuorum* Fabr. (Musca vomitoria), IV. 1328.
mutabilis Linn. Fn. Sv. diagnos. (Microdon id.), II. 642.
mutabilis Linn. Fn. Sv. descript. (Microdon apiformis), II. 641.
mutabilis Linn. Mus. (Microdon mutabilis Zett. φ (*)), XI. 4300.
mutabilis Linn. Mus. (Sericomyia borealis Meig. δ), XI. 4301.
mutata Fall. (Anthom. ead.), V. 1763.
myopina Fall. (Aric. ead.), IV. 1503.
mystacea Linn. (Mesembrina ead. var. a.), IV. 1342.
mystaceu Linn. var. β . φ (Volucella plumata) II. 649.
nana Meig.? (Cyrtoneura tempestiva φ), IV. 1349.
Nupobrassicæ Bjerkan. (Aric. Radicum), IV. 1582.
nasuta Schrank (Oscinis ead.), VI. 2599.
nectarea Linn. Syst. (Scatopse notata), XI. 4342 in *observ.*
Nemorum Linn. Fn. Sv. diagnos. (Syrph. id.), II. 658. XI. 4301.
Nemorum Fall. (Aric. incana), IV. 1389. VIII. 3277.
nigricans Linn. Fn. (Rhyphus punctatus), IX. 3135.
nigricolor Fall. δ (Anthom. ead.), IV. 1646.

(*) testante *Holiday*.

- nigrina* Fall. (*Dexia leuco-*
zona ♀), III. 1267.
nigripes Fabr. (*Dexia leuco-*
zona ♂), III. 1267.
nigripes Panz. (*Musca cor-*
vina ♂), IV. 1336.
nitens Zett. IV. 1340. VIII. 3273.
nobilitata Linn. (*Dolichopus*
id. ♂), II. 566.
noctiluca Linn. Fn. Sv. (*Pi-*
piza ead.), II. 827.
noctiluca Linn. Mus. (*Pipiza*
geniculata ♀), XI. 4307.
notata Fall. (Aric. ead.), IV.
1413.
nova Schrank. (*Microdon mu-*
tabilis), II. 642.
obscura Fabr. (*Musca rufis*
detrit.), IV. 1340.
obsoleta Fall. (*Sarcophag.*
ead. ♂), IV. 1296.
obtusipennis Fall. (Aric. ead.).
IV. 1425.
oestracea Linn. Fn. Sv. (*Eri-*
stalis ead.), II. 779.
oestriformis Linn. Mus. (*Syr-*
phus apiformis), XI. 4302.
Ouopordinis Fabr. (*Tephritis*
ead.), VI. 2178.
Pubulorum Fall. (*Gyrtoneu-*
ra ead.), IV. 1352.
paganus Fabr. Fall. (*Anthom.*
ead.), IV. 1696.
pallida Fabr. Fall. (*Anthom.*
ead.), V. 1741.
pallida Fall. var. (*Anthom.*
Populi ♂), V. 1742.
pantherina Linn. Fn. Sv. dia-
gnosis (*Nemotelus id.*), I.
150. XI. 4261.
pantherina Linn. Fn. Sv. de-
- script. (*Oxycrea trilineata*).
I. 143.
parietina Linn. (*Tephritis* ead.),
VI. 2218.
parviceps Zell. (*Pyrellia aenea*
♀), IV. 1325.
parvula Fall. (Aric. ead.),
IV. 1605.
Pascuorum Meig. (*Gyrtone-*
ura ead.), IV. 1353.
pedella Fall. (*Anthom.* ead.
♀), IV. 1734.
pellucens Linn. Fn. Sv. (*Vol-*
ucella ead.), II. 652.
pellucida Linn. Mus. (*Volu-*
cella pellucens), XI. 4301.
pendula Linn. (*Helophilus*
id.), II. 677.
petronella Linn. (*Calobata*
ead.), VI. 2377.
pilipeunis Ratz. (*Tachin.* ead.),
VIII. 3230.
pipiens Linn. (*Syritta* ead.),
II. 882. XI. 4309.
planifrons Fabr. (*Platyce-*
phala ead.), VII. 2582.
plebeja Linn. (*Thereva* ead.),
I. 204. XI. 4265.
plebeja Schrank (*Microdon*
apiformis), II. 641.
plumata Deg. (*Volucella* ead.),
II. 648.
plumipes Scopol. (*Dolichop.*
pennitarsis ♂), II. 542.
pluvialis Linn. (Aric. ead.),
IV. 1558. XI. 4322.
politula Linn. (*Chrysomyia* ead.),
I. 155. XI. 4262.
praepotens Fall. (*Anthom.*
ead.), IV. 1702.

- pubera* Linn. (*Cordylura* ead. ♂). V. 1996.
puberula Zett. Ins. Lapp. (*Dexia* ead.). III. 1275.
pubiceps Zett. IV. 1333.
pumila Fall. (*Anthom.* ead.). IV. 1730.
Pumilionis Bjerckand. (*Oscen-*
nis ead.). VII. 2662.
punctata Schrank (*Tephrit.*
ead.). VI. 2186.
Punctum Fabr. (*Sepsis* ead.).
VI. 2288.
Puparum Fabr. (*Tachin.* ead.
forte etiam *Tachin.* fasci-
ata ?) III. 1013, 1098.
putris Linn. Fn. Sv. var. α .
fimeti (*Sepsis* ead.). VI.
2291.
putris Linn. Fn. Sv. var. β .
(*Piophila Casei*). VI. 2510.
putris Linn. Mus. (*Lonehæa*
vaginalis ♂ (*)). XI. 4332.
Pyrastri Linn. (*Scæva* ead.).
II. 703. XI. 4304.
4-fasciata Gmel. (*Dolichop.*
id.). VIII. 5098.
4-maculata Fall. (Aric. ead.).
IV. 1477.
4-punctata Linn. Syst. Nat.
(*Sapromyza* ead.). VI. 2329.
4-pustulata Fabr. (*Tachin.*
ruficauda). III. 1110.
quadrup Fabr. (*Anthom.* ead.).
IV. 1662.
quadrup Fall. (*Anthom.* an-
ceps). IV. 1663. VIII. 3309.
radiata Fabr. (*Tephrit.* ead.).
VI. 2254.
- Radicum* Fabr. (*Tachin.* ead.).
III. 1113.
Radicum Linn ♂ (*Arie* ead.).
IV. 1582. XI. 1322 in *observ.*
Ribesii Linn. (*Scæva* ead.).
II. 707. XI. 4304.
riparia Fall. (Aric. ead.). IV.
1584.
rudis Fabr. IV. 1339.
rroralis Linn. Fn. Sv. (*Melano-*
phora ead. ♂). III. 1237.
rroralis Linn. Mus. (*Eristalis*
species (*)). XI. 4307, 4318.
Rosæ Fabr. (*Scatophag.* ead.).
VI. 2402.
rostrata Deg. (*Rhingia cam-*
pestris). II. 685.
rotundata Linn. (*Gymnoso-*
ma ead.). III. 1226. XI. 4318.
rufa Panz. (*Tetanocera* ead.).
V. 2141.
ruficunda Fabr. (*Tephrit.*
Florescentiae). VI. 2210.
ruficeps Meig.? (*Lucilia* ead.).
IV. 1314.
rufifrons Ljungb. (*Tetanocera*
Pratorum). V. 2133 in
observ.
rufifrons Panz. ? (*Tetanocera*
dorsalis var. b.). V. 2146.
rufina Fall. ♂. (*Anthom.* ead.).
V. 1760.
rufipes Fall. ♂ (*Anthom.* ead.).
V. 1753.
rufipes Fall. ♀ (*Anthom.* vi-
duata ♀). IV. 1710. VIII.
3318.
rufipes Panz. (*Sepedon* *spha-*
geus). V. 2120.

(*) teste *Haliday*.(*) teste *Haliday*.

- rufiventris* Fall. (Dexia ead.). III. 1277. VIII. 3264.
rufo-maculata Deg. (Tachin. lateralis). III. 1189.
ruralis Fall. (Sarcophaga ead.). IV. 1301.
rustica Fabr. (Dexia ead. ♀). III. 1264.
saltatrix Linn. Fn. Sv. (Meomyza ead.). VII. 2589.
saltatrix Linn. Mus. (Oscen-nis tenuipus). XI. 4337 in observ.
saltuum Linn. (Palloptera unicolor). VI. 2278.
saniosa Westring (Copromyz-a vitripennis var. d.) VI. 2486.
scalaris Fabr. (Arie. ead. ♂). IV. 1575.
scalaris Fall. var. (Arie. manicata). IV. 1577.
scolopacea Linn. (Leptis ead.). I. 216. XI. 4266.
scripta Linn. (Sphaerophoria ead. ♂). II. 766. XI. 4305.
scutellaris Fall. ♂ (Anthom. ead.). V. 1743.
scutellaris Fall. var. β. ♂ (Anthom. postica seu simplex). V. 1748. VIII. 3325.
seybalaria Linn. (Seatomyza ead.). V. 1960.
seybalaria Schrank (Seato-myza stercoraria). V. 1969.
segnis Linn. (Xylota ead.). II. 874. XI. 4309.
semiflava Panz. ♀ (Cordylura spinimana). V. 2007.
sepulchralis Linn. (Syrphus id.). II. 670. XI. 4302.
sepulchralis Meig. (Sarcophaga Vespollo). IV. 1307. VIII. 3269.
sereua Meig. (Pyrellia ead. ♀). IV. 1322.
sereua Zett. Ins. Lapp. var. b. (Pyrellia cyanicolor ♀). IV. 1323.
serena Fall. (Arie. ead.). IV. 1594.
serena Fall. var. β. (Arie. Trollii). IV. 1609.
serivata Meig ? (Lucilia ead.). IV. 1315.
serrata Linn. (Helomyza ead.). VI. 2450. XI. 4334.
Serratulæ Linn. (Tephrit. ead.). VI. 2257.
sesquimicula Mus. Linn. (Chrysotoxum bicinctum ♀). XI. 4309.
silvestris Fall. (Arie. ead.). IV. 1527.
socia Fall. ♀ (Anthom. ead.). IV. 1681.
solstitialis Linn. (Tephrit. ead.). VI. 2204.
solstitialis Fabr. (Tephrit. aprica). VI. 2207.
Souchi Linn. (Tephrit. ead.). VI. 2260.
sordida Zett. IV. 1332. VIII. 3271.
spinipes Fall. (Arie. ead.). IV. 1485.
splendida Meig. (Lucilia ead.). IV. 1319.
stabulans Fall. (Cyrtoneura ead.). IV. 1354. VIII. 3275.
stellata Panz. ♂ (Tephrit. Leontodontis). VI. 2225.

- stellata* Fuessl. Sulzer. (*Tephritis radiata*). VI. 2254.
- stercoraria* Linn. Deg. Reaum. (*Scatomyza ead.*). V. 1968.
- Stigma* Panz. ♂ (*Sepsis punctatum*). VI. 2288.
- striata* Gmel. (*Ceroptatus linearis*). IX. 3444.
- strigosa* Fabr. ♂ (*Anthom. ead.*). IV. 1655.
- striolata* Fall. (*Aric. ead.*). IV. 1545.
- stylata* Fabr. (*Tephritis ead.*). VI. 2202.
- subpuncta* Fall. (*Anthom. quadratum*). IV. 1662. VIII. 3309.
- subpuncta* var. β . *confinis* Fall. mas (*Anthom. antennae var.*). IV. 1663. 1664.
- subsultans* Linn. Syst. Nat. (*Copromyza ead.*). VI. 2187.
- subsultans* Linn. Mus. (*Trineura mordellaria (*)*). XI. 4340 in *observ.*
- subsultans* Fabr. Ent. Syst. (*Gymnopa ænea*). VII. 2679.
- succincta* Gmel. (*Rhyphus cinetus*). IX. 3437.
- suilla* Fabr. (*Scatomyza ead.*). V. 1966.
- sylvarum* Linn. (*Xylota ead.*). II. 870. XI. 4308.
- sylvarum* Meig. (*Lucilia ead.*). IV. 1318.
- sylvestris* vide *silvestris*.
- tachinoides* Fall. (*Tachin. circumflexa*). III. 1171.
- tarda* Mus. Linn. (*Seenopus id.*). XI. 4310.
- Tau* Schrank (*Musca corvinus* ♂). IV. 1336.
- tempestiva* Fall. (*Cyrtonera ead.*). IV. 1349.
- tenax* Linn. (*Syrphus id.* ♀). II. 662. XI. 4302.
- tentaculata* Deg. (*Lispa ead.*). V. 1796.
- testacea* Deg. (*Anthom. pallida*). V. 1741.
- (*testacea* Fabr. V. 1743 in *observ.*).
- tigrina* Fabr. (*Anthom. ead.*). IV. 1712.
- tigrina* Fabr. var. (*Anthom. antennae ♀ var.*). IV. 1663. VIII. 3309.
- transfuga* Linn. (*Helophilus id.*). II. 682. XI. 4303.
- transversa* Fall. (*Anthom. ead.*). V. 1753.
- tremula* Linn. (*Tachin. ead.*). III. 1153. XI. 4315.
- triangula* Fall. (*Aric. ead.*). IV. 1482.
- trifasciata* Schrank (*Volucella inanis*). II. 652.
- trilineata* Linn. (*Oxycrea ead.*). VIII. 2958. XI. 4261.
- tringaria* Mus. Linn. (*Lepitis ead.*). XI. 4266.
- triquetra* Fall. (*Aric. ead.*). IV. 1591.
- Tussilaginis* Fabr. (*Tephritis ead.*). VI. 2181.
- uliginosa* Linn. (*Nemotelus id.*). I. 147.
- uliginosa* Fall. (*Anthomyz. ead.*). V. 1746.
- uliginosa* Fall. var. (*Anthom. alma*). V. 1757.

(*) testante *Haliday*

- Umbellatorum* Fabr. (*Palloptera ead.*). VI. 2270.
umbraculata Fabr. (*Platyncephala ead.*). VII. 2583.
Umbrarum Linn. (*Tetanoce-ra ead.*). V. 2136.
ungulata Linn. (*Hydrophorus bipunctatus ♂*). II. 442.
ungulata Linn. (*Hydrophorus binotatus ♂*). VIII. 3049.
ungulata Schrank. Panz. (*Dolichop. id.*). II. 502.
unicolor Fabr. (*Palloptera ead.*). VI. 2278.
Urticæ Linn. (*Ortalis ead.*). V. 2152.
Urticæ Schrank (*Ortalis Syn-genesiae*). V. 2158.
Vaccarum Deg. (*Aric. me-teorica*). IV. 1430.
vacua Fall. (*Dexia ead.*). III. 1265.
vagans Fall. (*Anthom. ead.*). IV. 1639.
vagans Panz. var. ♀ (*Anthom. strigosa*). IV. 1655.
vagans Fall. var. (*Anthom. basalis*). IV. 1696.
variabilis Fall. (*Aric. ead.*). IV. 1418.
variata Fall. (*Aric. ead.*). IV. 1418.
variegata Scopol. (*Sarcophag. carnaria*). IV. 1285.
verna Fabr. Fall. (*Anthom. ead.*). IV. 1721.
vespertina Fall. (*Aric. ead.*). IV. 1407.
vespiformis Linn. (*Milesia ead. ♂*). II. 857. XI. 4308.
- Vespollo* Fall. Fabr. (*Sarcophag. ead.*). IV. 1307.
Vespollo Meig. (*Musca nitens*). IV. 1340.
vibrans Linn. (*Ortalis ead.*). V. 2159.
viduata Linn. (*Chrysogaster id.*). II. 818.
virens Panz. (*Hydrophorus regius*). II. 441.
vitripennis Meig. VIII. 3271.
Volvulus Fabr. (*Dexia ead.*). III. 1271.
vomitoria Linn. Fn. Sv. IV. 1328. VIII. 3271.
vomitoria Linn. Mus. (*Musca erythrocephala* Meig.). XI. 4319 *in observ.*
vomitoria Fall. var. (*Musca erythrocephala*). IV. 1330.
vomitoria Fabr. Rossi. (*Sarcophaga Mortuorum*). IV. 1303. VIII. 3268.
vulpina Fabr. (*Cyrtoneura maculata ♂*). IV. 1356.
- Muscina* Rob. Desv. (*Cyrtoneura*).
pabulorum Fall. VIII. 3275.
- Mycetia* Rob. Desv. (*Copromyza*).
vulgaris R. D. (*Coprom. equina*). VIII. 3358.
- Mycetobia* Meig. X. 4069.
annulata Meig. X. 4072.
fasciata Meig. X. 4071.
pallipes Meig. X. 4070.

- Mycetophila Meig. XI.**
- 4170.
 - abdominalis* Stæg. XI. 4197.
 - alternans* Zett. XI. 4215.
 - analis* Meig. (Mycet. ornatocollis var. major?). XI. 4207 in *observ.*
 - annulata* Macq.? (Leia subfasciata). XI. 4143.
 - arcuata* Meig.? Stæg. (Mycet. lunata var. d. ♀). XI. 4175.
 - arcuata* Zett. Ins. Lapp. (Mycet. bimaculata). XI. 4181. 4185.
 - atra* Macq. (Mycet. nigra var. b.?). XI. 4248.
 - aterrima* Zett. XI. 4225.
 - atricauda* Zett. XI. 4219.
 - bicincta* Stæg. XI. 4239.
 - bicolor* Macq. XI. 4216.
 - bimaculata* Fabr. XI. 4184. 4365.
 - biusta* Meig.? (Mycet. bimaculata). XI. 4184.
 - brachycera* Zett. XI. 4224.
 - brunnea* Macq.?(Mycet. modesta var.). XI. 4242.
 - canescens* Zett. XI. 4365.
 - caudata* Stæg. XI. 4190.
 - centralis* Stæg. (Mycet. ruficollis). XI. 4182. 4183.
 - cinerea* Zett. XI. 4193.
 - cingulata* Meig.? (Mycet. Lepura var.). XI. 4233.
 - Cingulum* Meig. XI. 4178.
 - cristata* Stæg. XI. 4213.
 - cunctans* Wied. (Mycet. punctata var. d.). XI. 4201.
 - diagonalis* Meig.? (Mycet. dorsalis ♀). XI. 4238.
 - dimidiata* Stæg. XI. 4180.
 - discicollis* Stæg. XI. 4226.
 - discoidea* Meig. XI. 4213.
 - distigma* Meig.? Stann (Mycet. lunata var. b.). XI. 4175.
 - domestica* Meig. XI. 4209.
 - dorsalis* Stæg. XI. 4237. 4366.
 - dubia* Meig. Klassif. (Boletina analis?). XI. 4156.
 - exigua* Zett. XI. 4246. 4366.
 - fasciata* Meig.? (Mycet. discoida). XI. 4215 in *observ.*
 - fenestralis* Wied.? (Mycet. domestica). XI. 4210.
 - feuestralis* Meig.? (Mycet. venosa). XI. 4227.
 - fissicauda* Zett. XI. 4221.
 - flexuosa* Zett. XI. 4186.
 - (*fulvicollis* Stann. XI. 4177 in *observ.*).
 - fusca* Meig. XI. 4235.
 - fuscicornis* Meig. XI. 4194. 4365.
 - fuscipennis* Stæg. XI. 4230.
 - fuseula* Zett. XI. 4207.
 - gratu* Meig.? (Mycet. ornaticollis. Stæg. var. e.). XI. 4206.
 - gratu* Meig.? (Mycet. nigricollis). XI. 4219.
 - grisea* Zett. XI. 4208.
 - griseicollis* Stæg. XI. 4228.
 - griseola* Zett. XI. 4225.
 - guttiventris* Meig. XI. 4230. 4366.
 - interrupta* Zett. XI. 4240.
 - intersecta* Stann.? XI. 4234 in *observ.*
 - lateralis* Meig. (Mycet. guttiventris var. b.). XI. 4231.

- Leptura* Meig.? XI. 4232.
lineola Meig.? (Mycet. rufi-
 collis var. c.). XI. 4183.
lueidula Zett. XI. 4237.
luctuosa Meig. XI. 4188.
lugens Meig.? (Mycet. orna-
 ticollis var. e. ♂). XI. 4205.
lunata Fabr. XI. 4174.
lurida Meig.? (Mycet. rufi-
 collis). XI. 4182.
lutea Meig.? (Mycet. lute-
 scens). XI. 4178.
lutescens Zett. XI. 4178.
maculosa Meig. XI. 4411.
maculosa Zett. Ins. Lapp. ex
 parte. (Mycet. discoidea).
 XI. 4214.
melanocephala Zett. olim
 (Mycet. dimidiata). XI. 4181.
Melanopyga Zett. XI. 4222.
melanura Stæg. XI. 4229.
minuta Stæg. XI. 4211.
modesta Leon Duf. XI. 4241.
nana Stæg. (Mycet. parvula).
 XI. 4244.
nemoralis Meig. (Boletina
 eadem). XI. 4166.
nigra Meig. XI. 4247.
nigricollis Zett. XI. 4218.
nigricornis Zett. XI. 4245.
Nigrioxa Zett. XI. 4187.
nitida Meig. (Mycet. nigra
 var. b.). XI. 4247.
notata Stann.? (Mycet. nigra
 var. a.). XI. 4247.
obscurella Zett. Ins. Lapp.
 (Boletina sciarina). XI. 4160.
obsoleta Zett. XI. 4192.
ochracea Zett. XI. 4242.
ornaticollis Meig. XI. 4205.
 4365.
pallida Stann.? (Mycet. oehra-
 cea). XI. 4242.
paludosa Stæg. XI. 4249.
parvula Zett. XI. 4244.
pietipennis Stæg. XI. 4249.
pictula Meig.? (Mycet. bi-
 maculata). XI. 4185.
præusta Stæg. (Mycet. fuscicornis
 var. a.). XI. 4195.
prænsta Meig. (Mycet. fu-
 scicornis var. b.). XI. 4195.
præusta Zett. Ins. Lapp. (My-
 cet. fuscicornis var. c.). XI.
 4195.
proxima Stæg. XI. 4229.
punctata Meig. XI. 4200. 4365.
punctipes Stæg. XI. 4208.
rufa Macqv.? (Mycet. pun-
 etata var. d.). XI. 4201.
rufescens Zett. XI. 4198.
ruficollis Megerl. Meig. XI.
 4182. 4365.
Schummeli Stann. (Mycet. do-
 mesticæ affinis). XI. 4209.
sciarina Meig. Stann. XI. 4210.
semicincta Meig. (Mycet. pun-
 etata var. e.). XI. 4201.
seriatu Meig. (Mycet. gutti-
 ventris var. b.). XI. 4231.
signata Meig.? (Mycet. lu-
 nata var. b.). XI. 4175.
Spinicoxa Zett. XI. 4223.
strigata Stæg. XI. 4189.
subfasciata Meig. (Leia ead.).
 XI. 4143.
submaculata Stæg. XI. 4203.
submaculata Stæg. var. d.
 mas (Mycet. alternans). XI.
 4215.
tarsata Stæg. XI. 4243. 4366.
thoracica Zett. XI. 4177.

trinotata Stæg. XI. 4180.
trivialis Meig.? (*Mycet. punctata* var. c.). XI. 4201.
trivittata Stæg. XI. 4234.
uninotata Zett. XI. 4199.
vara Stæg. XI. 4250.
venosa Stæg. XI. 4227.
vicina Stæg. XI. 4235.
Winthemi Macq. (*Leia ead. ♂*). XI. 4145.
vittipes Zett. XI. 4191.

***Mydæa* Rob. Desv.**
 (Anthomyza).

scutellaris R. D. (Anthom. pagana). VIII. 3315.

***Mydina* Rob. Desv.**
 (Aricia, etc.).

dispar R. D. (Anthom. Qvar-
drum). IV. 1662.
lætifica R. D. (Aric. Luco-
rum). VIII. 3277.
nigripes R. R. (Aric. dupli-
cata). VIII. 3278.

***Myobia* Macq. (Ta-
china).** III. 1003 in
nota.

aurea Fall. III. 1168. VIII.
3249.
inanis Fall. III. 1169.
?nigritarsis Zett. III. 1169.

***Myocera* Rob. Desv.**
 (Dexia).

anthophila R. D. (Dexia ca-
rinifrons). III. 1270.

***Myodina* Rob. Desv.**
 (Ortalis).
Urticæ R. D. (Ortal. vibrans).
 VIII. 3342.

***Myopa* Fabr.** III. 933.
 VIII. 3202.

annulata Fabr.? (*Myop. atra*
var. d.). III. 941.
atra Fabr. III. 940. VIII. 3203.

XI. 4311.
buccata Linn. III. 934. VIII.
3203.

cinerea Fabr. (Zodion id.).
III. 932.

distincta Meig. III. 913. VIII.
3204.

dorsalis Fabr.? Fall. III. 936.
VIII. 3203. XI. 4311.

Ephippium Fabr.? (*Myop. dor-
salis*). III. 936.

fasciata Meig.? (*Myop. dor-
salis*). III. 936.

femorata Fabr. (*Myop. atra*
var. a.). III. 941.

ferruginea Linn. III. 939. VIII.
3203.

ferruginea Panz.? (*Myop. te-
stacea*). III. 935.

irrorata Fabr. (Zodion no-
tatum). III. 933.

nitidula Fabr. (*Myop. varie-
gata*). III. 938.

occulta Meig. III. 937. VIII.
3203.

punctata Fabr. (*Stachynia*
ead.). III. 944.

pusilla Meig.? (*Myop. atra*
var. a.). III. 941.

Sundewalli Zett. III. 942.

- tessellata* Fabr. (*Zodion notatum*). III. 933.
- testacea* Linn. III. 935. VIII. 3203.
- tibialis* Fabr. Antl. (*Myopatra var. a.*). III. 941.
- variegata* Fall. III. 938. VIII. 3203.
- virens* Meig. Fall. (*Stachynia punctata*). III. 944.
- Hyophora* Rob. Desv.** (*Sarcophaga*).
Agricola Macq. VIII. 3267.
Arorum Meig. VIII. 3268.
campestris R. D. (*Sarcophag. haematoles*). VIII. 3268.
carnaria Linn. VIII. 3266.
haemorrhoa Meig. VIII. 3268.
haemorrhoidalis Fall. VIII. 3268.
punctata R. D. (*Sarcoph. aequalis*). VIII. 3268.
striata Fabr. VIII. 3267.
- Myopina* Rob. Desv.** Macq. (*Aricia*).
reflexa R. D. (*Aric. myopina*). VIII. 3289.
- Napaea* Rob. Desv.** (*Ephydra*).
stagnalis R. D.? (*Ephydr. littoralis*). VIII. 3331.
- Nemopoda* Rob. Desv.** Macq. Meig. (*Sepsis. Piophila*).
annulipes Macq. Meig. (*Sepsis ead.*). VI. 2305.
- cylindrica* Fabr. (*Seps. ead.*). VI. 2301.
- Leachi* Meig. (*Seps. ead.*). VI. 2294.
- putris* R. D. (*Seps. cylindrica*). VIII. 3351.
- ruficoxa* Macq. (*Piophil. scutellaris v. d. ♀*). VI. 2521.
- scutellata* Macq. (*Piophil. scutellaris var. c. ♂*). VI. 2521.
- stercoraria* Macq. (*Seps. ead.*). VI. 2298.
- Nemorea* Macq. Meig.** (*Tachina*). III. 1002
in nota.
- breviseta* Zett. III. 1131.
- caesia* Fall. Meig. III. 1115.
- connivens* Zett. III. 1116.
- consobrina* Meig. III. 1103.
- diligens* Zett. (*Exorista? diligens*). III. 1122.
- erythrura* Meig. (*Tachin. 4-pustulata ♀ var.?*). III. 1105.
- fumata* Zett. III. 1117.
- grandis* Zett. III. 1088.
- intermedia* Zett. III. 1114.
- lucida* Meig. Macq. III. 1176.
- maculosa* Macq. Meig. (*Tachin. floralis v. b. ♂*). III. 1149.
- neglecta* Macq. Meig. (*Tachin. pellucida ♀*). VIII. 3242.
- Nemorum* Macq. III. 1091.
- notabilis* Meig. (*Tachin. floralis*). III. 1149.
- pellucida* Macq. ♂. III. 1100. VIII. 3242.
- protuberans* Zett. III. 1116.
- Puparum* Fabr. Macq. III. 1098.

- 4-pustulata* Fabr. III. 1104.
Radicum Fabr. III. 1113.
rubricornis Zett. III. 1105.
rudis Fall. III. 1101.
strenua Meig. Macqv.? III. 1101.
strigifrons Zett. III. 1136.
truncata Gyll. III. 1089.
vivida Zett. III. 1102.
vulnerata Zett. VIII. 3240.
- Pica* Löw. VIII. 2960 in *ob-*
serv. 2:da.
rufus Deg. (*Atherix nebulosa*). I. 226.
tarsatus Panz. (*Scenopinus niger*). III. 898.
ventralis Meig. ? (*Nemot. notatus* v. c. ♂). I. 149.
uliginosus Linn. I. 146. VIII. 2959.
- Nemotelus** Geeffr. I. 146. VIII. 2959.
- neneus* Deg. (*Dolichop. ungulatus*). II. 502.
annulatus Deg. (*Leptis ead.*). I. 219.
bifasciatus Meig. I. 148.
fenestralis Deg. (*Scenopin. id.*). III. 895.
hirtus Deg. (*Thereva nobilitata*). VIII. 2982.
Hottentottus Deg. (*Anthrax circumdata*). VIII. 2980.
maculatus Deg. (*Leptis ead.*). I. 220.
marginatus Fabr. (*Nemot. pantherinus* ♀). I. 150.
marginellus Fall. (*Nemot. pantherinus* ♀). I. 150.
niger Deg. (*Scenopin. id.*). III. 898.
nigrinus Fall. I. 151. VIII. 2961.
nigritus Panz. (*Nemot. nigrinus* ♂). I. 151.
notatus Stæg. I. 149. VIII. 2960.
pantherinus Linn. I. 149. VIII. 2960.
- Nephrocerus** Zett. III. 946. VIII. 3204.
- llavicornis* Zett. III. 949.
lapponicus Zett. III. 947.
- Nephrotoma** Meig. X. 4004.
- dorsalis* Fabr. X. 4005.
- Nerius** Rob. Desv. (*Calobata*).
- Inulae* R. D. (*Calob. Ephippium*). VI. 2378.
- Nirmomyia** Nitzsch. (*Hippobosca*).
- equina* Linn. VII. 2897.
- Nitellia** Rob. Desv. (*Musca*).
- atramentaria* Meig. VIII. 3273.
- Norellia** Rob. Desv. (*Cordylura*).
- pseudo-acori* R. D. (*Cordylur. spinimana*). VIII. 3336.

- Notiphila* Fall. Stenh.
 V. 1802 in nota.
 1845. VIII. 3332.
abdominalis Stenh. V. 1908.
aenea Fall. V. 1926. 1927
 in *obser.*
aenea Zett. Ins. Lapp. (*No-*
tiph. aenescens). V. 1928.
 1929.
aenea Fall. var. β . (*Aulaci-*
gaster ruftarsis). V. 1928.
 VII. 2707. VIII. 3362 in
obser.
aenescens Stenh. V. 1928.
(albicans Meig. V. 1890).
albifrons Fall. φ . V. 1875. VIII.
 3332.
albilabris Meig.? (*Notiph. ar-*
gyrostoma). V. 1895.
annulata Fall. (*Drosophila*
ead.). VI. 2516.
annulipes Stenh. V. 1861.
argyrostoma Stenh. 1894.
brevicornis Stenh. V. 1912.
caesia Stenh. V. 1880.
caudata Fall. V. 1853.
chrysostoma Meig. V. 1872.
cinerea Fall. V. 1855. VIII. 3332.
cinerea Zett. Ins. Lapp. var. b.
 φ (*Notiph. major*). V. 1858.
cinerella Stenh. V. 1852.
comta Meig. (*Psilopa nitidu-*
la var. b.). V. 1932.
concolor Stenh. V. 1877.
discolor Stenh. V. 1900.
dorsata Stenh. V. 1858.
erythrostoma Meig. (*Noti-*
phil. flavicornis δ). V. 1874.
femorata Stenh. V. 1918. XI.
 4326.
- slaveola* Meig. V. 1890.
flavicornis Fall. V. 1873.
flavicornis Stenh. (*Notiph. ni-*
gripes). V. 1903.
flavilabris Stenh. V. 1905. XI.
 4326.
flavipes Fall. V. 1916. XI. 4326.
flavipes Fall. var. β . (*Notiph.*
femorata). V. 1918.
flavitarsis Stenh. (*Notiph. ge-*
niculata var. b. φ). V. 1879.
fulvipes Stenh. V. 1901.
fusca Stenh. V. 1896.
fuscella Stenh. V. 1892.
geniculata Stenh. V. 1878.
glabrieula Fall. V. 1893.
glaucella Stenh. V. 1883.
grisea Stenh. V. 1898.
griseola Fall. δ . V. 1869. VIII.
 3332.
griseola Fall. φ (*Notiph. in-*
cania). V. 1872.
griseola Meig.? (*Notiph. mu-*
tata). V. 1876.
guttata Fall. V. 1914. XI. 4326.
guttata Stenh. var. b. *bre-*
vicornis (*Notiph. brevicor-*
nis). V. 1912.
guttipennis Stenh. V. 1929.
 VIII. 3333.
guttiventris Stenh. V. 1860.
 1867. VIII. 3332. XI. 4326.
incana Stenh. V. 1871. VIII.
 3332.
interstincta Fall. V. 1919.
laponica Stenh. V. 1906.
laticeps Stenh. V. 1899. XI.
 4326.
leucostoma Meig. (*Psilopa*
ead.). V. 1936.
maculata Stenh. V. 1862.

- madizans* Fall. (Psilop. ead.). V. 1938.
major Bohem. Stenh. V. 1857.
marginella Meig. (Psilop. ead.). V. 1939.
mutata Zett. V. 1876. XI. 4326.
wigella Meig. (Psilop. madizans). V. 1938.
nigricans Stenh. V. 1901.
nigricauda Stenh. V. 1923.
nigricornis Stenh. V. 1865.
nigrina Meig. V. 1887.
nigripes Zett. V. 1903.
nigripes Zett. Ins. Lapp. ♂.
 Stenh. (Notiph. flavicornis). V. 1903.
nitidula Meig. (Psilop. ead.). V. 1932.
Nymphææ Stenh. V. 1897. XI. 4326.
obscura Meig.? (Notiph. cæsia var.). V. 1880. 1881.
obseurella Fall. V. 1884. VIII. 3332. XI. 4326.
pallidula Stenh. V. 1886.
picta Fall. V. 1913. VIII. 3332. XI. 4326.
pilitarsis Stenh. V. 1881. XI. 4326.
plumosa Fall. V. 1888. 1890.
plumosa Stenh. (Notiph. mutata). V. 1876.
posticata Meig. (Notiph. nigricauda?). V. 1924 in *observ.*
pullata Fall. ♀. (Notiph. picta). V. 1913. 1914.
punctato-nervosa Fall. V. 1921.
punctulata Wahlb. Stenh. V. 1909.
pusilla Meig. V. 1907.
riparia Meig. V. 1856. XI. 4326.
- scabra* Zett. olim (Notiph. punctulata). V. 1910 in *observ.*
sericata Stæg. (Notiph. guttiventris). V. 1860.
stagnicola Macq. V. 1866. 1867. VIII. 3332. XI. 4326.
tarsata Stenh. V. 1863.
trinervis Stenh. ♀. V. 1911.
vittipennis Zett. V. 1924. VIII. 3332.
- Nycteribia** Latr. VII. 2917.
pedicularia Latr. VII. 2917.
Vespertilionis Linn. Latr. VII. 2917.
rexata Westw. VII. 2918.
- Obliciu** Rob. Desv. (Scatophaga).
testacea R. D. (Scatoph. simetaria). VIII. 3356.
- Ochtera** Latr. V. 1801. VIII. 3330.
manicata Fall. (Ocht. Mantis). V. 1804.
Mantis Deg. V. 1804. VIII. 3330 XI. 4325.
- Ochtiphila** Fall. V. 1944. VIII. 3333.
aridella Fall. V. 1950. VIII. 3334.
elegans Meig. V. 1949.
geniculata Zett. V. 1949.
Juncorum Fall. V. 1945. VIII. 3333.
Juncorum Fall. var. b. (Ochtiphila maritima). V. 1946.

- litorella* Fall. V. 1951. VIII. 3334.
litorella Fall. var. b. ♀ (Milichia formosa). V. 1953. VIII. 2720.
maritima Leon Duf. V. 1946.
polystigma Meig. V. 1948. VIII. 3333.
- Ocydromia** Hffgg. I. 236. VIII. 2995.
dorsalis Meig.? ♂. VIII. 2996
 in *observ.*
- flavipes* Zett. Ins. Lapp. (Leptopeza tibialis et borealis). I. 242. 243.
- flavipes* Meig. (Leptopeza ead.). I. 242.
- glabriula* Fall. I. 236. VIII. 2995.
- melanopleura* Löw. (Ocydrom glabriula ♂). VIII. 2995.
- nigripennis* Meig. (Ocydrom. glabriula ♂). VIII. 2995.
- nigripes* Zett. I. 240. VIII. 2996.
- ruficollis* Macq. (Leptopeza ead. Meig.). I. 241. VIII. 2996.
- rufipes* Meig. I. 239. VIII. 2996.
- scutellata* Meig. I. 237. VIII. 2995. 2996 in *observ.*
- Ocyptera** Latr. III. 1219. VIII. 3257.
- albilabris* Fabr. (Cordylura ead.). V. 2003.
- borealis* Zett. Ins. Lapp. (Scopolia ead. ♀). III. 1243.
- brassicaria* Fabr. II. 1220. VIII. 3257. XI. 4317 in *observat.*
- carbonaria* Fall. (Scopolia ead.). III. 1239.
- (*compressa* Fabr. (Dexia ead.). III. 1277. *extranea*).
- costata* Fall. (Scopolia ead.). III. 1240.
- cunctans* Zett. Ins. Lapp. (Scopol. ead. ♂). III. 1242.
- cylindrica* Fabr. III. 1221. VIII. 3257.
- cytindrica* Fall. (Ocyptera interrupta). III. 1222.
- interrupta* Meig. III. 1222. VIII. 3257. XI. 4317.
- lateralis* Fabr. (Tachin. ead.). III. 1189.
- lateralis* Fall. ♂ (Wahlbergia melanura). III. 1224. VIII. 3257.
- maculata* Fall. (Leucostoma ead.). III. 1232.
- pubera* Fabr. (Cordylur. ead. ♂). V. 1996.
- pusilla* Meig. III. 1223. VIII. 3257.
- roralis* Linn. (Melanophora ead.). III. 1237.
- simplex* Fall. (Leucostoma ead.). III. 1235.
- tachinuria* Fall. (Tachin. lateral). III. 1189.
- umbratica* Fall. (Rhinophora ead.). III. 1230.
- volvulus* Fabr. (Dexia ead.). III. 1271.
- Odontocera** Macq. (Chlorops).
- offinis* Fall. VII. 2798.

denticornis Panz. VII. 2796.
spinicornis Macq. VII. 2798.

Odontomyia Auctor.
recentior. (*Stratiomys*). I. 136. VIII
2953.

angulata Pauz. Löw. (*Strat.*
Hydropota?). VIII. 2954.

argentata Fabr. Panz. I. 138.

felina Panz. Löw. (*Strat.*
Hydropota var. b.). VIII. 2954.

fureata Fabr. I. 136.

Hydroleou Linn. Löw. Gray. I.
140. VIII. 2954. XI. 4261.

Hydropota Meig. I. 139.

Microleou Linn. Gray. I. 137.
XI. 4260.

tigrina Fabr. Löw. (*Strat.* ni-
grita). I. 138. VIII. 2953.

viridula Fabr. Löw. I. 141.
VIII. 2954.

Oedalea Meig. I. 245.
VIII. 2998.

flavipes Stæg. I. 247. VIII. 2998.
fulvipes Zett. olim (*Oedal.*
stigmatella). I. 246.

Holmgreni Zett. XI. 4267.

hybotina Fall. I. 245.

minuta Fall. I. 247.

minuta Zett. (*Microphora clavipes*). I. 255.

pallipes Zett. ♀. I. 248. VIII. 2998.

pallipes Zett. Ins. Lapp. ♂
(*Microphora flavipes*). I. 254.

stigmatella Zett. I. 246. VIII.
2998.

tibialis Macq. ? (*Oedal.* fla-
^{vipes}). I. 247.

Oedemagena Clark.
Macq. (Oestrus).
Tarandi Linn. III. 973.

Oestrus Linn. III. 970.
VIII. 3208.

Bovis Deg. III. 974.

Boris Linn. (*Gastrus Equi*).
III. 976.

duodenalis Schwab. (*Gastrus*
salutaris). III. 980.

Egri Fabr. (*Gastrus id.*). III
976.

gastricus major Schwab. (*Ga-
strus Equi*). III. 976.

haemorrhoidalis Linn. (Oestr.
Bovis?). III. 975 in *observ.*

haemorrhoidalis Modeer. (*Ga-
strus Equi*). III. 976.

haemorrhoidalis Fabr. Fall.
(Gastrus id.). III. 982.

intestinalis Deg. (*Gastrus*
Equi). III. 976.

nasalis Linn. (*Gastrus id.*).
III. 979.

nasalis Modeer. (*Gastr.* *hae-
morrhoidalis*). III. 982.

Ovis Linn. III. 970.

Pecorum Fabr. Fall. (*Gastr.*
id. ♀). III. 977.

salutaris Clark. (*Gastr.* *id.*).
III. 980.

stimulator Meig.? Zell. (Oestr.
Trompe). III. 972.

Tarandi Linn. III. 973. VIII.
3208.

Trompe Modeer. III. 972. VIII.
3208.

veterinus Fabr. Fall. (*Gastr.*
nasalis). III. 979.

- Ogcodes** Macq. (Hennops).
gibbosus Linn. I. 231.
marginatus Meig. I. 231.
- Okenia** Zett. (Cordylura).
caudata Zett. V. 2075.
crassipes Zett. V. 2077.
- Olivieria** Meig. (Ta-china).
longirostris Meig. VIII. 3229.
- Oncodes** Erichs. (Hennops).
gibbosa Linn. XI. 4267.
- Ophyra** Rob. Desv. (Aricia).
leucostoma Wied. Fall. IV. 1437.
nitida R. D.? (Aricia, leucostoma). VIII. 3280.
stygia Meig. Macq. ♀. IV. 1560.
- Opetia** Meig. III. 922.
nigra Meig. III. 923.
- Opomyza** Fall. VI. 2413. VIII. 3357.
angustipennis Stæg. (Geomyza ead.). VI. 2529.
apicalis Meig. (Geomyza combinata var. b.). VI. 2527.
bifasciella Fall. (Colobæa ead.). VI. 2420.
- bipunctata* Fall. (Piophila ea l.). VI. 2523.
combinata Linn? Meig. Macq. (Geomyza ead.). VI. 2527.
consobrina Zett. Ins. Lapp. (Geomyza ead.). VI. 2529.
distincta Meig. VI. 2420.
flavitorsis Meig. ♀ (Phyllo-myza securiformis). V. 1956.
Florum Fabr. VI. 2416.
frontalis Fall. (Anthophilina ead.). VII. 2698.
Germimationis Linn.? VI. 2415.
VIII. 3357.
gracilis Fall. (Anthophilina ead.). VII. 2693.
grisea Fall. (Anthophilina ead.). VII. 2699.
guttipennis Zett. VI. 2419.
laeta Meig. (Anthophilina ead.). VII. 2703.
marginella Fall. (Geomyza ead.). VI. 2532.
pectoralis Stæg. VI. 2420. XI. 4334.
punctella Fall. VI. 2418.
punctella Fall. var. (Opomyza Florum). VI. 2417.
sororcula Macq.? (Sciomyza albitarsis). V. 2093.
tripunctata Fall. Meig. (Geomyza ead.). VI. 2531.
ventralis Meig. (Sciomyza albitarsis). V. 2093.
venusta Meig. (Geomyza combinata var. b.). VI. 2527.
- Orellia** Rob. Desv. (Tephritis).
Calcitrapæ R. D. (Tephritis radiata). VIII. 3340.

- Ornithobia** Meig. VII.
2898. VIII. 3366.
pallida Meig. (an ♂ Leptoteneae
Cervi?). VII. 2900. 2902 in
observ. XI. 4340 in *observ.*
- Ornithomyia** Latr.
Nitzsch. (*Stenopte-*
ryx.)
- Hirundinis** Linn. VII. 2908.
- Ornithomyza** Leach.
VII. 2902.
avicularia Linn. VII. 2904.
viridula Stæg. (*Ornithomyza*
avicularia). VII. 2905 in
observ.
- Orphnephila** Haliday.
(*vide Chenesia*).
- Ortalidis** Fall. V. 2150.
VIII. 3341.
apicalis Bohem. VIII. 3342. XI.
4329.
centralis Fabr. V. 2155. VIII.
3341. XI. 4329.
Cerasi Linn. Fn. Sv. descript.
V. 2157.
connexa Fabr. V. 2154. XI.
4328.
crassipennis Fabr. V. 2153.
VIII. 3341.
Friesii Fall. (Ortal. centra-
lis). V. 2156.
Juncorum Fall. (Ortal. Syn-
genesiae). V. 2158.
Paludum Fall. V. 2161.
palustris Meig. V. 2162. VIII.
3342. XI. 4329.
- Syngenesiae** Fabr. V. 2158.
VIII. 3341.
uliginosus Fall. (Ortalis Ce-
rasi). V. 2157.
Urticæ Linn. V. 2152. VIII.
3341.
vibrans Linn. V. 2159. VIII.
3342.
Zetterstedti Fall. (Ortal. con-
nexa). V. 2154.
- Orthobatus** Wahlb.
(*Hydrophorus*). VIII.
- iaculus, obscurus rostratus*
etc. vide *Hydrophorus eos-*
dem.
- Orthoneura** Macqv.
(*Chrysogaster*).
elegans Meig. ♂. II. 824.
nobilis Fall. II. 823.
- Orygma** Meig. VI. 2470.
luctuosa Meig. VI. 2471.
- Oscinis** Fabr. Fall.
Macqv. ex parte.
VII. 2593.
- abbreviata* Zett. VII. 2612.
abdominalis Zett. VII. 2661.
aenea Zett. olim (*Leiomyza*
scatophagina). VII. 2677.
albipalpis Meig. VII. 2651.
albiseta Meig. VII. 2644.
annulifera Zett. VII. 2658.
approximato-nervis Zett. VII.
2622.
Argus Fabr. (*Tetanocera Ne-*
morum). V. 2134.

- atricilla Zett. VII. 2645.
 atricornis Zett. VII. 2642.
 brachyptera Zett. VII. 2660.
 brunneipes Zett. VII. 2626.
 calceata Meig. VII. 2603.
 Cereris Fall. VII. 2633.
 cincta Meig. VII. 2654.
 cinctella Zett. VII. 2659.
 circumdata Meig. VII. 2612.
 citrinella Zett. VII. 2630.
 cornuta Fall. VII. 2641.
 curvimerus Zett. VII. 2620.
 didyma Zett. VII. 2606. XI.
 4337.
dubia Macqv.? (Oscin. Ephippium). VII. 2665.
 Ephippium Zett. VII. 2664.
 erythrocephala Zett. VII. 2639.
 figurata Zett. VII. 2631.
 flavella Zett. VII. 2666.
flavipes Zett. olim (Oscin. atricornis). VII. 2643.
 Frit Linn. VII. 2646. XI.
 4337.
Frit Fall. var. 3. (Oscin. pusilla). VII. 2649.
 frontella Fall. VII. 2653.
 geminata Meig. VII. 2629.
 glabra Meig. VII. 2614.
 gracilis Meig. VII. 2632.
granaria Curtis (Oscinis Frit.). XI. 4338 in *observ.*
Hypostigma Meig. VII. 2617.
 XI. 4337.
 laeta Meig. VII. 2604.
laeta Zett. Ins. Lapp. ex parte. (Oscin. trifasciata ♂). VII. 2609.
lineata Fabr.? VII. 2645.
lineata Fall. (Oscin. nasuta). VII. 2599.
 lineata Fall. var. β. (Oscin. longicornis). VII. 2608.
 lineata Fall. ex parte (Oscin. tæniopus). VII. 2624.
 lineella Fall. Meig. VII. 2656.
 lineola Stæg. VII. 2605.
 longicornis Zett. VII. 2608.
 maculipennis Zett. VII. 2665.
 maura Fall. VII. 2643.
 messoria Fall. VII. 2637.
 nana Zett. VII. 2650.
 nasuta Schrank. VII. 2599.
nasuta Zett. Ins. Lapp. ex parte (Oscin. speciosa ♀). VII. 2611.
 nigripes Zett. VII. 2652.
 notata Meig. VII. 2615.
 obscurella Zett. VII. 2619.
palposa Fall. (Madiza ead.). VII. 2670.
 parvula Zett. VII. 2620.
planifrons Fabr. (Platycephala ead.). VII. 2582.
(plumigera Meig. Macq. VII. 2655).
pratensis Macq. ? (Oscin. frontella). VII. 2653.
 Pumilionis Bjerkauder, Fabr. Fall. VII. 2662.
 puncticollis Stæg. VII. 2636.
 pušilla Meig. VII. 2648.
 rusina Zett. VII. 2628.
rufipes Zett. Ins. Lapp. (Oscin. erythrocephala). VII. 2639.
saltatrix Fall. var. in descript. (Meromyza variegata). VII. 2588.
saltatrix Fall. (Meromyza ead.). VII. 2590.
 scalaris Meig. VII. 2602.
 scutellaris Zett. VII. 2634.

sordidella Zett. VII. 2659.
speciosa Meig. VII. 2610.
sulcella Zett. VII. 2657.
taeniopus Meig. VII. 2623.
 XI. 4337.

tarsata Fall. Meig.? VII. 2638.
trifasciata Stæg. VII. 2609.
Troglodytes Zett. VII. 2626.
 XI. 4337.

umbrinulata Fabr. (*Platycep-*
phala ead.). VII. 2583.
Vastator Curtis, Halid. (Osein.
 Frit). XI. 4338 in *observ.*

Otites Macq. (Sciomyza).
nigripennis Fabr. Fall. V.
 2104.

Oxycera Meig. I. 141.
 VIII. 2955.

Fallenii Stæg. (Oxyc. Hypo-
 leon). VIII. 2955.

formosa Meig. I. 145.

formosa Macq.? (Oxyc. par-
 dalina). I. 144.

Hypoleon Linn. I. 142. VIII.
 2955.

Hypoleon Meig. (Oxyc. Mei-
 geni). VIII. 2957.

leonina Meig.? Stæg. I. 144
 in *observ.*

maculata Zett. I. 144.

Meigeni Stæg. VIII. 2957.

muscaria Meig. (Oxyc. for-
 mosa). I. 145.

pardalina Meig. I. 143.

pygmaea Fall. I. 145. VIII.
 2959. XI. 4261.

trilineata Linn. I. 142. VIII.
 2958. XI. 4261.

Oryna Rob. Desv.
 (*Tephritis*).
cineracea R. D. (*Tephritis*, pa-
 rietina). VIII. 3345.

Oxypteron Leach. (A-
 napera).
pallidum Leach. (Anap. ead.).
 VII. 2911.

Oxyrhina Meig. V.
 1953. VIII. 3334.

frontalis Zett. V. 1954.

Wahlbergi Zett. V. 1955.

Pachycerina Macq.
 (Lauxania).

seticornis Fall. VI. 2364.

Pachygaster Meig. I.
 151. VIII. 2961.

ater Fabr. I. 152. VIII. 2961.
minutissimus Zett. I. 153. XI.
 4261.

pallipennis Macq. I. 153. VIII.
 2961.

tarsalis Zett. I. 152.

Pachymeria (*Pachy-*
merina olim) Macq.
 Steph. Catal.

nitida Meig. VIII. 3027.

Pachyneura Zett. X.
 4030.

fasciata Zett. X. 4031.

- Pachypalpus** Macq.
Stæg. XI. 4251.
brevicornis Stæg.? (*Cordyla*
ead.), IX. 3450. XI. 4255.
cinerous Zett. XI. 4254. XI.
4342 in *observ.* 4366.
crassicornis Meig. Stæg.? (*Cor-*
dyla ead.), IX. 3450.
flaviceps Stæg. XI. 4253.
semiflavus Stæg. XI. 4252.
- Pachyrhina** Macq. X.
3985.
cornicina Linn. X. 3996. XI.
4360.
crocea Linn. X. 3987.
dentata Meig.? Stæg. X. 3992.
fascipennis Zett. X. 3993.
Histrio Fabr. X. 3999. XI.
4360.
imperialis Meig. X. 3991.
maculosa Meig. X. 3997.
picticornis Zett. X. 4003.
pratensis Linn. X. 3989.
Sannio Meig. X. 3994. XI. 4360.
Seurra Meig. X. 4000. XI. 4361.
variicornis Schumm. X. 4002.
XI. 4361.
- Pachystomus** Latr.
(*Xylophagus*).
Syrphoides Latr. (*Xylophag-*
cinctus). I. 129.
- Paies** Rob. Desv. (*Ta-*
china).
floreo Rob. D. (*Tachin.* pu-
micata). VIII. 3245.
pumicata Meig. (*Tachin.* ead.).
XI. 4315.
- Pallasia** Rob. Desv.
(*Cistogaster*).
globosa Fabr. VIII. 3258.
- Palloptera** Fall. VI.
2269. VIII. 3349.
ambusta Meig. VI. 2277.
arcuata Fabr.? Fall. VI. 2275.
gangrenosa Fall. (Pallopt.
Umbellatarum). VI. 2270.
marginella Fall. (Pallopt. uni-
color). VI. 2278.
trimaculata Meig. VI. 2276.
Umbellatarum Fabr. VI. 2276.
unicolor Fabr. VI. 2278. XI.
4331.
usta Meig. VI. 2272. VIII. 3349.
ustulata Fall. VI. 2273.
- Palpalia** Wahl. (A-
gromyza).
sordida Fall. ? ♂. VII. 2785
in *observ.*
- Palpomyia** Steph. Ros-
si. (*Ceratopogon*).
cingulata Steph. Rossi. (*Ce-*
ratop. fasciatus). IX. 3655.
hortulana Rossi. IX. 3660.
tibialis Rossi. IX. 3662.
- Palusia** Rob. Desv.
(*Anthomyza*).
testacea R. D. (*Anthom.* pu-
mila ♂). VIII. 3322.
- Pandora** Halyday (*Pi-*
ophila).
basalis Halyd. (*Piophil. scu-*
tellaris). VIII. 3359.

- Panzerina* Rob. Desv.
Meig. (Tachina). III.
1002 in nota.
- lateralis* R. D. (Tachin. Pu-
parum). III. 1098.
- lateralis* Fall. Meig. (Tachin.
ead.). III. 1189.
- Paragus* Latr. II. 848.
VIII. 3187.
aeneus Meig. ♂. II. 858.
albifrons Fall. II. 851.
bicolor Fall. II. 849. VIII. 3187.
obscurus Meig. (Parag. *aene-*
us ♀). VIII. 3188.
punctulatus Zett. II. 850. VIII.
3187.
Ruficanda Zett. II. 852.
taeniatus Meig. II. 850.
tibialis Fall. II. 852. VIII. 3188.
thymiastri Latr. (Parag. *al-*
bifrons). II. 851.
trianguliferus Zett. II. 853.
- Paramesia* Macq.
(*Brachystoma*).
appendiculata Zett. (Wie-
demannia ead.). I. 367. VIII.
3021.
Bohemanni Zett. VIII. 3021.
Escheri Zett. VIII. 3021.
tenella Wahlb. VIII. 3021.
Wesmaelii Macq. I. 364.
Westermannii Zett. VIII. 3021.
Zetterstedti Fall. VIII. 3021.
- Parthenia* Rob. Desv.
(*Ocyptera*).
cylindrica Fabr. VIII. 3257.
- Parydra* Stenhamm.
(*Ephydria*). V. 1802
in nota.
- affinis* Stenb. V. 1824.
aqvila Fall. V. 1820.
coarctata Fall. V. 1821.
furcata Zett. V. 1822.
litoralis Meig. V. 1824.
nasuta Stenb. V. 1826.
- Pedicia* Latr. X. 3800.
rivosa Linn. X. 3800.
- Pediculus* Linn. et
Frisch.
Capreoli Frisch. (*Leptotena*
Cervi). VII. 2913.
Cervi Linn. (*Leptotena* ead.).
VII. 2913.
ovinus Frisch. (*Melophaga*
ead.). VII. 2916.
Vespertilionis Linn. Fn. Sv.
(*Nycteribia* ead.). VII. 2917.
- Pegomyia* Macq. (An-
thomyza).
bicolor Wied. Macq. ? V. 1773.
diaphana Wied. V. 1786.
ephippium Stæg. var. c. (Anth.
gilva). V. 1789.
Hyoscyami Meig. V. 1791.
inanis Fall. V. 1783.
Winthemi Meig. Stæg. V. 1792.
- Pelecocera* Hffgg. II.
1775. VIII. 3164.
flavicornis Meig. ? (Pelec.
Scaevoides). II. 776.
Scaevoides Fall. II. 776. VIII.
3164.

- tricincta* Meig. II. 775. VIII. 3164. XI. 4306.
- Penthetria* Meig. IX. 3394.
- holosericea* Latr. IX. 3394.
- Peteina* Meig. (Tachina). III. 1002 in nota.
- eriacea* Fabr. Meig. (Tachin. Erinaceus). III. 1078.
- Phania* Meig. III. 1216. VIII. 3255.
- curvicauda* Fall. III. 1217. VIII. 3255.
- obscuripennis* Meig. VIII. 3256.
- thoracica* Meig. III. 1217. VIII. 3255.
- Phantasma* Rob. Desv. (Micropeza).
- filiformis* R. D. (Micropez. corrigiolata). VI. 2381.
- Phaonia* Rob. Desv. (Anthomyza).
- vagatoria* R. D. (Anthom. signata). VIII. 3304.
- viarum* R. D. (Anthom. erratica). VIII. 3314.
- Phasia* Latr. III. 1244. VIII. 3260.
- cinernea* Meig. (Phas. muscaria ♀). III. 1248.
- convexa* Wahlb. III. 1256.
- fasciola* Zett. III. 1254. VIII. 3261.
- flavipennis* Wahlb. III. 1250. VIII. 3261.
- grisea* Zett. III. 1250. VIII. 3261.
- hemiptera* Fabr. III. 1246.
- hyalipennis* Fall. III. 1252.
- muscaria* Fall. III. 1248. VIII. 3260.
- nana* Fall. III. 1252.
- opaca* Zett. III. 1255.
- pusilla* Meig. III. 1251. VIII. 3261.
- pygmaea* Fall. III. 1253. XI. 4318.
- ruficeps* Zett. III. 1255.
- subcoleoptrata* Linn. III. 1245. XI. 4318.
- umbrata* Wahlb. III. 1249. VIII. 3260.
- zonella* Zett. III. 1254.
- Pherbella* Rob. Desv. (Sciomyza).
- vernalis* R. D. ? (Sciomyz. Schönherr). VIII. 3339.
- Pherbina* Rob. Desv. (Tetanocera).
- reticulata* Fabr. VIII. 3340.
- Philinta* Rob. Desv. (Aricia).
- canicularis* Linn. VIII. 3297.
- Philygria* Stenhamm. (Notiphila). V. 1803 in nota.
- abdominalis* Stenb. V. 1908.

- brevicornis* Stenh. V. 1912.
femorata Stenh. V. 1918.
flavipes Fall. V. 1916.
guttata Fall. V. 1914.
interstincta Fall. V. 1919.
nigricauda Stenh. V. 1923.
picta Fall. V. 1913.
punctato-nervosa Fall. V. 1921.
punctulata Wahlb. V. 1909.
trinervis Stenh. V. 1911.
vittipennis Zett. V. 1924.
- Phora*** Meig. (Trineura).
- abdominalis* Fall. VII. 2868.
annulata Meig. (Trin. rufipes var. b.). VII. 2859.
arcuata Meig. (Gymnophora ead.). VII. 2846.
aterrima Fabr. Latr. Meig. VII. 2890.
bicolor Meig. VII. 2881.
(concinna Meig. Stæg. VII. 2875 in *observ.*).
crassicornis Meig. VII. 2874.
dimidiata Meig. Stæg. VII. 2853.
fasciata Fall. VII. 2880.
femorata Meig. VII. 2886.
flava Fall. (Trineur. interrupta). VII. 2878.
flavimuna Meig.? Stæg. (Trin. femorata var. b.). VII. 2887.
flavipalpis Stæg. (Trin. pupilla). VII. 2874.
fuscipes Meig.? Stæg. VII. 2872.
(helicivora Leon Duf. VII. 2855 in *observ.*).
incrassata Meig. VII. 2882.
- luctuosa* Meig.? (Trin. sordida). VII. 2861.
lutea Meig. VII. 2887.
maculata Meig. VII. 2851.
mordellaria Fall. 2883.
nigra Meig.? (Trin. sordida). VII. 2862 in *observ.*
notata Stæg. VII. 2855.
opaca Meig. VII. 2866.
pallipes Latr. Leon Duf. (Trin. rufipes). VII. 2857.
pumila Meig. VII. 2873.
ruficornis Meig.? VII. 2863.
rufipes Fabr. Meig. VII. 2857.
stictica Meig. VII. 2894.
thoracica Latr. Meig. VII. 2852.
urbana Meig.? VII. 2856.
velutina Meig. Stæg. VII. 2892.
vitripennis Meig.? VII. 2889.
- Phorocera*** Meig. (Tachina). III. 1004 in *nota*.
- agilis* Macq. (Tachin. assimilis). XI. 4315.
assimilis Fall. III. 1124. XI. 4315.
?confinis Fall. (Exorista?). III. 1140. XI. 4315.
inepta Meig. III. 1128.
tata Zett. III. 1126.
mundula Zett. III. 1159.
obligata Fall. III. 1097.
pantherina Zett. III. 1158.
pumicata Meig. III. 1129. XI. 4315.
schistacea Meig.? (Tachin. obscura). III. 1126.
squamosa Zett. III. 1164.

testacea Macq.? (Tachin. *testabilis*). XI. 4314.
unicolor Fall. III. 1167. XI.
 4315.

Phrosia Rob. Desv.
 (Cordylura).

apicalis Meig. V. 2023. VIII.
 3336.

scirporum R. D. (Cordylur.
 albilabris). V. 2003. VIII.
 3336.

Phryxe Rob. Desv.
 (Tachina).

tarvicola R. D. (Tachin. *ver-*
tiginosa). VIII. 3232.

sabulosa R. D.? (Tachin. *con-*
finis). VIII. 3246.

scutellata R. D. (Tachin. *ob-*
seura). VIII. 3245.

superba R. D. (Tachin. *silva-*
tica). VIII. 3228.

Phthiria Meig. I. 191.
 VIII. 2970.

canescens Löw. VIII. 2979.
pulicaria Mikan. Meig. I. 191.
 VIII. 2979.

Phthiridium Hermann.
 (Nycteribia).

Vespertilionis Herm. (Nycte-
 ribia *vexata* Westw.). VII.
 2918.

Phyllis Rob. Desv.
 (Anthomyza).

flava R. D.? (Anthom. *dia-*
phana). VIII. 3328.

Phyllodromia Zett. I.
 269. VIII. 3002.
albiseta Zett. I. 271.
melanocephala Fabr. I. 269.
 VIII. 3002.
vocatoria Fall. I. 270.

Phyllomyia Rob. Desv.
 (Dexia).

volvulus Fabr. VIII. 3264.

Phyllomyza Fall. V.
 1955.

securiformis Fall. ♂ (♀). V.
 1956.

Phytomyza Fall. VII.
 2810. VIII. 3365.

abdominalis Stæg. VII. 2819.
affinis Fall. VII. 2827. VIII.
 3365.

affinis Meig.? (Phyt. *pullula*).
 VII. 2833.

albiceps Meig. VII. 2830.
albipennis Fall. VII. 2817.

anilis Zett. VII. 2842.
atomaria Zett. VII. 2833.

cinereo-vittata Stæg. ♂ (Phy-
 tom. *flava* var.). VII. 2842.

elegans Meig. ♀. VII. 2839.
femoralis Zett. Ins. Lapp.
 (Phytom. *varipes*). VII.
 2823.

festiva Meig.? ♂. (Phytom.
elegans ♂). VII. 2839.
flava Fall. VII. 2841.

flavicornis Fall. VII. 2825.
flavipes Macq.? VII. 2838.

flaviventris Zett. VII. 2829.
flavo-scutellata Fall. VII. 2820.

- fuscula* Zett. VII. 2831.
geniculata Macq. VII. 2835.
incisa Macq. (Phytom. flavo-scutellata var. b.). VII. 2820.
lateralis Fall. VII. 2836.
lateralis Fall. ex parte (Phytom. geniculata var. b.). VII. 2835.
maculipes Zett. VII. 2821.
marginella Fall. VII. 2830.
margiuella Fall. var. b. (Phytom. abdominalis). VII. 2819.
Morio Zett. VII. 2818.
nigra Meig.? (Phytom. obscurella). VII. 2816 in *observ.*
nigriceps Zett. olim (Phytom. abdominalis). VII. 2819.
nigricornis Macq. ♂. Meig. (Phytom. affinis). VII. 2828.
nigripennis Fall. VII. 2814.
nigritula Zett. Ins. Lapp. (Phytom. fuscula var.). VII. 2831.
nigritella Zett. VII. 2816.
notata Meig.? (Phyt. flavo-scutellata). VII. 2821 in *observ.*
obscurella Fall. VII. 2815.
 VIII. 3365.
obscurella Zett. Ins. Lapp. ex parte (Phytom. nigritella). VII. 2816.
oscinina Fall. VII. 2843.
pallida Meig.? ♂. (Phytom. analis). VII. 2842.
pallicornis Zett. VII. 3827.
pullula Zett. VII. 2832.
pygmaea Zett. VII. 2822.
ruficornis Zett. VII. 2825.
 scutellata Meig. (Phytom. flavo-scutellata var. a.). VII. 2820.
 stylata Meig. VII. 2824.
 terminalis Meig.? ♀. (Phytom. analis). VII. 2843.
 varipes Macq. VII. 2823.
 zonata Zett. VII. 2834.

Piophila Fall. VI. 2507.
 VIII. 3359.
affinis Meig. VI. 2511.
atrata Fabr. VI. 2511.
bipunctata Fall. VI. 2522.
caeruleescens Zett. VI. 2517.
Casei Fall. VI. 2510.
flavipes Zett. VI. 2518.
Lonchaeoides Zett. VI. 2519.
nigriceps Meig. VI. 2516. XI. 4335.
nigricornis Meig. VI. 2518.
nigrimana Meig. VI. 2513.
nitidula Leon Duf. (Pioph. affinis). VI. 2512.
pectoralis Zett. VI. 2515.
pilosa Stæg. VI. 2514.
punctipennis Zett. VI. 2516.
pusilla Meig. VI. 2514.
pygmaea Zett. Ins. Lapp. (Pioph. affinis). VI. 2511.
scutellaris Fall. VI. 2520. VIII. 3359.
varipes Meig.? VI. 2512.
vulgaris Fall. (Pioph. affinis). VI. 2511.
 vulgaris Fall. ex parte (Pioph. atrata). VI. 2511.
 vulgaris Fall. in descript. (Pioph. nigriceps). VI. 2516.

- Pipiza** Fall. II. 826.
 VIII. 3178.
albifrons Fall. (Paragus id.). II. 851.
annulata Meig. II. 842. VIII. 3186.
anthraeina Meig.? II. 836. 3184.
atra Fall. (Psilotota ead. ♂). II. 846.
atra Löw? (Pip. Heringi ♀). II. 844.
biguttula Zett. Ins. Lapp. (Pip. binotata var. b. ♀). II. 829.
bimaculata Meig.? VIII. 3182.
binotata Zett. II. 829.
campestris Fall. II. 840. VIII. 3186.
carbonaria Meig.? II. 836. VIII. 3184.
fenestrata Meig. (Pip. binotata var. a?). II. 829.
flavitarsis Meig. II. 832. VIII. 3183.
fulvimana Zett. II. 838. VIII. 3184.
geniculata Meig. II. 828. VIII. 3180. XI. 4307.
 (*geniculata* Stæg. (Pip. leucogona). II. 839. VIII. 3185.).
guttata Meig.? II. 830.
Heringi Zett. II. 844. XI. 4307.
hyalipennis Zett. II. 831.
lateralis Zett. Act. Holm. (Eumerus id.). II. 862.
leucogona Zett. II. 839 (sub nomine: P. *geniculata*). VIII. 3185.
lugubris Fabr. II. 834. VIII. 3183.
luteitarsis Zett. II. 828.
- maculipeennis* Meig. II. 841.
merionella Zett. II. 837. VIII. 3184.
morosa Löw. (Pip. annulata var.?). II. 843.
noctiluca Linn. II. 826. VIII. 3180.
notata Meig. II. 830. VIII. 3182.
obsoleta Zett. II. 828.
4-guttata Macq. (Pip. 4-maculata var. b. ? ♀). II. 833.
4-maculata Panz. II. 833.
Ratzeburgi Zett. (Pip. flavitarsis). II. 843. VIII. 3186.
ruficornis Meig. ♀ (Pip. anthracina Meig.? ♂). II. 838. VII. 3185.
Sabulonum Fall. (Eumerus id.). II. 863.
signata Meig. II. 828. VIII. 3180.
strigata Fall. (Eumerus id.). II. 864.
tibialis Fall. (Paragus id.). II. 852.
vana Zett. II. 825. VIII. 3183.
varipes Meig. II. 841. VIII. 3186.
virens Meig. II. 840.
vitrea Meig. ♀ (Pip. flavitarsis var.?). II. 832. VIII. 3183.
- Pipunculus** Latr. III. 949. VIII. 3204.
acuticornis Zell. (Pipunc. *rufoipes* ♂). VIII. 3207.
albitarsis Zett. III. 958.
annulipes Zett. Ins. Lapp. (Pipunc. *fulvipes* et *vittipes*). III. 961. 964.
ater Meig. III. 953. VIII. 3206.
auctus Fall. III. 950. VIII. 3205.

campestris Latr. Macq. III.
 952. VIII. 3205.
dentipes Meig. (Pipunc. ater?).
 III. 953.
dispar Zett. Ins. Lapp. (Pi-
 punc. ater). III. 953.
fascipes Zett. III. 964. XI. 4312.
flavipes Meig. III. 961. VIII.
 3207.
fulvipes Macq. III. 960.
fusipes Stæg. III. 953. VIII.
 3206.
fusculus Zett. III. 955. VIII.
 3206. XI. 4311.
geniculatus Meig. III. 955.
haemorrhoidalis Zett. III. 959.
holosericeus Meig. ? (Pipunc.
 spurius var.). III. 969.
lateralis Macq. ♀ (Pipunc.
 fulvipes). III. 961.
nigritulus Zett. III. 957. VIII.
 3206. XI. 4312.
obtusinervis Zett. III. 965.
obscurus Zett. Ins. Lapp. (Pi-
 punc. spurius var. b. ♀).
 III. 968.
opacus Fall. III. 966.
pilosus Zett. III. 967. VIII. 3208.
Pratorum Fall. III. 950. VIII.
 3205.
rufipes Meig. III. 959. VIII. 3207.
ruralis Meig. III. 965.
spinipes Meig. (Pipunc. ater?).
 III. 953.
spurius Fall. III. 968. VIII.
 3208. XI. 4312.
sylvaticus Meig. III. 956. VIII.
 3206.
unicolor Zett. III. 954. VIII.
 3206.
varipes Meig. III. 963. VIII. 3207.

vittipes Zett. III. 963.
 (zonatus Zett. VIII. 3206).
Plagia Meig. (Tachi-
 na). III. 1001 in nota.
ambigua Meig.? (Taehin. cur-
 vinervis). III. 1018 in ob-
 serv.
cuneicornis Zett. III. 1080.
interrupta Zett. III. 1020.
marginalata Meig. III. 1079.
ruficornis Zett. III. 1019.
ruricola Meig. III. 1093.
subtincta Zett. III. 1026.
trepida Meig. III. 1025.

Platycephala Fall. VII.
 2581. VIII. 3361.
Agrorum Fall. (Platyceph.
 umbraculata). VII. 2583.
Culmorum Fall. (Platyceph.
 planifrons). VII. 2582.
planifrons Fabr. VII. 2582.
 XI. 4337.
umbraculata Fabr. VII. 2583.
 VIII. 3361.

Platycnema Zett. I.
 332. VIII. 3013.
pulicaria Fall. I. 332. XI. 4269.
tibiella Zett. I. 333.

Platygaster Zett.
 (Sphaerogaster).
arcticus Zett. I. 233.

Platypalpus Macq.
 (Tachydromia).
aeneus Macq. (Tachydr. ænei-
 collis). VIII. 3009.

- articulatus* Macq. I. 284.
bicolor Fabr. Macq. I. 276.
calceatus Meig. I. 282.
cothurnatus Macq. I. 283.
cursitans Fabr. Macq. I. 280.
flavicornis Meig. I. 279.
flavipes Fabr. I. 273.
flavipalpis Meig. I. 288.
luteus Fall. I. 294.
pallidiventris Meig. I. 278.
pallipes Fall. Gray. XI. 4269.
pectoralis Meig. (Tachhydr. straminipes). I. 296.
- Platypeza** Meig. III. 899. VIII. 3198.
- anomala* Meig. (Micropora pusilla ♂). VIII. 3000.
atra Fall. III. 905. VIII. 3199.
boletina Fall. III. 900. XI. 4310.
consobrina Zett. III. 904.
fasciata Fabr. III. 901.
fasciata Fall. (Platyp. picta). III. 907.
fumipennis Zett. Ins. Lapp. (Plat. picta). III. 907.
furcata Fall. III. 909. VIII. 3199.
holosericea Meig.? Stæg. (Plat. vittata). III. 902.
media Macq. III. 905.
media Macq. ? Stæg. (Plat. fasciata). III. 901.
modesta Stæg. III. 903.
picta Meig. III. 906. VIII. 3199.
rufa Meig. III. 908.
rufiventris Macq. (Plat. rufa). III. 908.
vittata Zett. III. 902.
- Platystyla** Macq. (Loxocera). (*Hoffmannseggii* Macq. VI. 2385 in *observ.*).
- Platyura** Meig. X. 4076.
- bifasciata* Macq. (Mycetobia ead.). X. 4071.
brunnipennis Stæg. X. 4086.
discolor Wahlb. X. 4082.
discoloria Meig. (Platyur. discolor). X. 4082.
dorsalis Stæg. X. 4037.
fasciata Latr. X. 4078. XI. 4362.
femoralis Meig. X. 4089.
flavipes Meig.? Stæg. X. 4088.
fulvipes Meig.? Stæg. X. 4086.
laticornis Meig. (Ceroplatus lineatus ♂). IX. 3444. X. 4083 in *observ.*
lineata Fabr. Meig. (Ceroplatus id.). IX. 3444.
lugubris Zett. X. 4087.
nigricornis Fabr. X. 4079.
ochracea Meig. X. 4083. XI. 4362.
pallida Stæg. X. 4080.
rostrata Fries X. 4083.
ruficornis Zett. X. 4081.
succincta Meig. (Platyura flavipes). X. 4089.
tipuloides Fabr. Meig. (Ceroplatus id.). IX. 3442.
unicolor Stæg. X. 4081.
vitripennis Meig. X. 4085.
- Plaxemya** Rob. Desv. (Musca).
sagittatrix R. D. (Musca vitripennis). VIII. 3272.

- Pogonota* Zett. (*Cor-*
dylura). V. 2072.
barbata Zett. V. 2074.
Hircus Zett. V. 2072.
- Pollenia* Macq. (*Mu-*
scæ et Sarcophagæ
species).
atramentaria Meig. (*Musca*
ead.). IV. 1337.
depressa Meig. (*Musca* ead.).
IV. 1338.
rudis Fall. (*Musca* ead.). IV.
1339.
Vespillo Fabr. Leon Duf. (*Sar-*
cophaga ead. var. ♀. — *Mu-*
scæ nitens?). 1309 in ob-
serv. — 1340.
- Porphyrops* Meig. (*Rha-*
phium, Dolichopus
etc.).
aeneicoxa Meig. (*Dolichop.*
pulicarius var. ♂). II. 603.
annulipes Meig. (*Dolichop.* pu-
licarius). II. 602.
argentinus Meig. (*Dolichop.*
id.). II. 592.
argentinus Zell. (*Dolich. ar-*
gentellus ♂). VIII. 3091.
argyrius Meig. (*Dolich. ar-*
gentatus ♂). II. 591.
aulicus Meig. (*Dolich. id.* ♂).
II. 615. VIII. 3099.
auricollis Meig. (*Dolich. id.*
♂). II. 597.
crassipes Meig. (*Raphium*
id. ♂). II. 466.
diaphanus Fabr. (*Dolichop.*
id. ♂). II. 588.
- diaphanus* Meig. (*Dolich. leu-*
cocephalus). II. 589.
elegantulum Meig. (*Raph.*
id.). II. 465.
fascipes Meig. (*Raph. id.*).
II. 470.
flavicollis Meig. (*Dolich. id.*
♀). II. 619.
flavicoxa Meig. Stæg. (*Dolich.*
spinigerellus ♀). II. 604.
leucocephalus Meig. (*Dolich.*
id.). II. 589.
nasutus Fall. (*Raph. id.* ♀).
II. 469.
nemoralis Meig. (*Raph. ca-*
liginosum ♀). II. 462.
nigripes Meig. (*Raph. ob-*
scuripes ♀?). VIII. 3062.
pallipes Fabr. (*Raph. hamat-*
um). II. 476. 477.
pallitarsis Macq. (*Raph.*
caliginosum ♀). II. 462.
pulmipes Meig. (*Dolich. tar-*
satus ♂). VIII. 3096.
pumilus Meig. (*Chrysotus* id.).
II. 488.
4-fasciatus Gmel. Fabr. (*Do-*
lich. id.). VIII. 3098.
rufipes Meig. (*Raph. cras-*
sipes ♀). II. 466.
suturalis Fall. (*Dolich. id.*).
II. 613.
versicolor Meig. (*Dolich. dia-*
phanus ♀). II. 588.
vestitus Wied. Fall. (*Dolich.*
id.). II. 596.
- Prionomyia* Steph.
(*Ceratopogon*).
femorata Fabr. IX. 3665.
Morio Fabr. IX. 3666.

- Prosenia** S:t Farg. et
Serv. III. 983. VIII.
3209.
siberita Fabr. III. 984. VIII. 3209.
- Psairoptera** Wahlb.
VI. 2263.
albitarsis Zett. VI. 2264.
angustata Wahlb. VI. 2268.
apicalis Wahlb. VI. 2267.
bimaculata Wahlb. VI. 2266.
biunbrata Wahlb. (*Psairopt.*
albitarsis). VI. 2265.
- Psalidomyia** Doum.
(*Coelopa*).
fuscicola Doum. (*Coelopa fri-*
gida). VIII. 3358.
- Psarus** Latr. II. 642.
abdominalis Fabr. II. 643.
- Psila** Meig. (*Scato-*
phaga).
atra Meig. VI. 2407.
bicolor Meig. VI. 2394.
fimetaria Linn. VI. 2391
gracilis Meig. VI. 2406.
nigra Fall. VI. 2408.
nigricornis Meig. VI. 2403.
pallida Fall. VI. 2394.
pectoralis Meig. VI. 2400.
Rosæ Fabr. VI. 2402.
rufa Meig. VI. 2393.
signata Fall. VI. 2410.
- Psilocephala** Zett. I.
211. VIII. 2985.
confinis Fall. I. 213. VIII. 2986.
- eximia* Meig. I. 215. VIII. 2986.
Xl. 4266.
imberbis Fall. I. 212. VIII. 2985.
lapponica Zett. I. 214. VIII.
2986. XI. 4265.
- Psilocerus** Ruthe (Chi-
ronomus).
occultans Meig. IX. 3575. XI.
4348 in *observ.*
- Psiloconopa** Zett. X.
4007.
Meigeni Zett. X. 4007.
- Psilomyia** Macqy. (*Sca-*
tophaga).
atra Meig. VI. 2407.
bicolor Meig. VI. 2394.
fimetaria Linn. VI. 2392.
gracilis Meig. VI. 2406.
nigra Fall. VI. 2408.
pallida Fall. VI. 2394.
Rosæ Fabr. VI. 2402.
- Psilopa** Fall. Stenh.
V. 1803 in *nota*.
1930. VIII. 3333.
cinerella Stenh. (*Notiphila*
ead. ♂). V. 1883.
fuscella Stenh. (*Notiph.* *ead.*).
V. 1892.
glabricula Fall. Stenh. (*No-*
tiph. *ead.*). V. 1893.
glaucella Stenh. (*Notiph.* *ead.*).
V. 1884.
ineurva Fall. V. 1941. XI.
4326.

- leucostoma* Meig. V. 1936. VIII.
3333.
longula Stenh. (Notiph. plu-
mosa). V. 1889.
madizans Fall. V. 1937. VIII.
3333.
marginella Fall. V. 1939.
nigrina Meig. Stenh. (Notiph.
ead.). V. 1887.
nigritella Stenh. V. 1935. VIII.
3333. XI. 4326.
nitidula Fall. V. 1932. VIII.
3333. XI. 4326.
obscurella Fall. Stenh. (No-
tiph. ead.). V. 1885.
pallidula Stenh. (Notiph. ead.
♀). V. 1886.
tarsella Zett. V. 1934.
- Psilopus** Megerl. II.
623. VIII. 3104.
(*albifrons* Meig. VIII. 3105
in nota).
contristans Wied. II. 627. VIII.
3106. XI. 4300.
crinipes Winth. Stæg. (Psilop.
tipularius ♀). II. 625.
longulus Fall. II. 629. VIII.
3107.
lugens Meig. II. 628. VIII. 3106.
XI. 4300.
platypterus Fabr. (Psilop. ti-
pularius). II. 624.
regalis Meig. (Psilop. con-
tristans). II. 627.
tipularius Fall. II. 623. VIII.
3105.
Wiedemanni Fall. II. 625. VIII.
3105.
zonatus Zett. II. 628.

- Psilotia** Meig. II. 845.
VIII. 3186.
atra Fall. II. 846.
nigra Zett. II. 847. VIII. 3186.
ruficornis Wahlb. II. 847. VIII.
3187. XI. 4370.
- Psychoda** Latr. IX.
3701.
albipennis Zett IX. 3708.
aurea Zett IX. 3707.
barbata Fries (Psych. calce-
ata). IX. 3706.
calceata Meig. IX. 3706.
humeralis Meig. IX. 3707.
nervosa Meig. IX. 3706. XI.
4354.
nubila Meig. IX. 3704. XI. 4354.
ocellaris Latr. IX. 3705.
palustris Meig. IX. 3703.
Phalaenoides Linn. IX. 3702.
trifasciata Meig.? IX. 3703.
- Ptilocera** Macq. (Leu-
costomæ et Rhinophoræ
species).
maculata Fall. (Leucostom.
ead. ♀). III. 1232.
umbratica Fall. (Rhinophor.
ead.). III. 1230.
- Ptiolina** Stæg. I. 226.
VIII. 2991.
nigra Stæg. I. 228. VIII. 2992.
obscura Fall. I. 227. VIII. 2991.
XI. 4267.
- Ptychoptera** Fabr. X.
4024.
albimana Fabr. X. 4028.

- contaminata Linn. X. 4025.
 lacustris Meig. X. 4026.
nigra Fabr. (Ptycopt. scutellaris). X. 4029.
 paludosa Meig. X. 4027. XI. 4361.
 scutellaris Hffgg. X. 4029.
- Pyrellia** Rob. Desv. IV. 1320. VIII. 3270.
aenea Zett. IV. 1324.
cadaverina Linn. IV. 1320. VIII. 3270.
cyanicolor Zett. IV. 1323.
eriophthalma Macq. IV. 1326.
lasiophthalma Macq. IV. 1325.
purpureo-fasciata Zett. IV. 1321.
serena Meig. IV. 1322.
usta Rob. Desv.? (Pyrell. *cadaverina*). VIII. 3270.
violacea Meig. (Pyrell. *cyanicolor* ♀). IV. 1323.
- Reaumuria** Rob. Desv. (Gonia).
capitata Deg. VIII. 3252.
- Rhagio** Panz. Fabr. (Leptis, Xylophagus etc.).
alratus Fabr. (Chrysopila ead. ♂). VIII. 2988.
cinctus Fabr. (Rhyphus id.). IX. 3437.
diadema Fabr. (Chrysopila ead.). VIII. 2988.
lineola Fabr. (Leptis ead.). VIII. 2987.
- Morio* Fabr. (Sciara ead. ♀). X. 3716.
nobilitatus Schrank (Dolichop. id.). II. 566.
punctatus Fabr. (Rhyphus id.). IX. 3435.
scolopaceus Panz. (Leptis ead.). I. 216.
Syrphoides Panz. (Xylophagus id.). I. 129.
tomentosus Fabr. (Chrysopila atrata ♀). VIII. 2988.
tringarius Fabr. (Leptis ead.). VIII. 2987.
- Rhamphidia** Meig. X. 3984.
longirostris Meig. X. 3984.
- Rhamphina** Macq. (Tachina).
longirostris Meig. VIII. 3229.
- Rhamphomyia** Hffgg. I. 388; VIII. 3028.
aethiops Zett. I. 436. VIII. 3045.
alata Zett. I. 434.
albibennis Fall. I. 408.
albo-segmentata Zett. I. 393. VIII. 3033.
alpina Zett. I. 416. VIII. 3041.
anomalina Zett. I. 391. VIII. 3033.
anomalipennis Meig. I. 411. VIII. 3040.
anthracina Zett. Ins. Lapp. (Rhamphom. atripennis). I. 434.
appendiculata Macq. (Empis forcipata Linn. Fn. Sv.). I. 414 in *observ.*

- arctica* Zett. Ins. Lapp. (Rhamphom. albo-segmentata). I. 415.
atripennis Zett. I. 434. VIII. 3045. XI. 4273.
cana Zett. VIII. 3043. XI. 4272.
canaliculata Macq. (Rhamphom. sulcata var.). I. 396.
caudata Zett. I. 417. VIII. 3041.
cinerea Meig. (Rhamphom. tipularia). I. 411.
confinis Zett. XI. 4271.
consobrina Zett. Ins. Lapp. (Anthalia rostrata). I. 250.
coracina Zett. VIII. 3037. XI. 4271.
costata Zett. I. 431.
culicina Fall. I. 421.
dentipes Wahlb. I. 397. VIII. 3035.
dispar Zett. I. 419.
disimilis Zett. VIII. 3031.
Falleni Meig. (Rhamphom. vesiculosa). I. 433.
fascipennis Zett. I. 431.
filata Zett. I. 392. VIII. 3033.
flava Fall. I. 438. VIII. 3046. XI. 4273.
flexicauda Zett. I. 403. VIII. 3038.
fraternella Zett. I. 419.
fuliginella Zett. I. 420. VIII. 3041. XI. 4272.
fuscipennis Zett. I. 402. VIII. 3036.
fuscula Zett. I. 404.
geniculata Meig.? I. 427. VIII. 3042.
gibba Fall. I. 437. VIII. 3045.
glaucella Zett. I. 405. VIII. 3039.
griseola Zett. I. 418.
- hirtula* Zett. I. 421 in *observ.*).
holosericea Meig. I. 425.
hybotina Zett. I. 412. VIII. 3040.
hybrida Zett. I. 438.
lacteipennis Zett. I. 410.
laevipes Fall. I. 398. VIII. 3035.
lividiventris Zett. I. 406. VIII. 3040.
lucidula Zett. I. 422.
lugubrina Zett. I. 401. VIII. 3036.
maculipennis Zett. I. 399. VIII. 3036.
metatarsata Zett. I. 403.
modesta Wahlb. VIII. 3039.
Morio Zett. I. 416. VIII. 3040.
nigripennis Fall. I. 424. VIII. 3041.
nigripes Fabr. I. 389. VIII. 3030.
nigrita Zett. VIII. 3037. I. 414 in *observ.*
nitida Zett. Ins. Lapp. (Rhamph. nitidula). I. 400. 401.
nitidula Zett. I. 400. VIII. 3036.
niveipennis Zett. I. 409. VIII. 3040.
nodipes Meig. (Rhamphom. spissirostris ♂). I. 390.
obscura Zett. I. 429. VIII. 3043.
obscurella Zett. I. 432.
oedalina Zett. I. 413.
pallidiventris Fall. I. 405.
paradoxa Wahlb. VIII. 3033.
pennata Macq. I. 428. VIII. 3043.
picipes Zett. I. 410.
plumifera Zett. I. 436. VIII. 3045.
plumipes Fall. I. 426.
poplitea Wahlb. VIII. 3042.

- | | | |
|--|-------------|---|
| pusilla Zett. I. 418. | VIII. 3041. | confine Zett. II. 467. |
| reflexa Zett. I. 402. | | consobrinum Zett. II. 471. |
| rufipes Zett. I. 394. | VIII. 3034. | VIII. 3061. XI. 4275. |
| sciarina Fall. I. 423. | VIII. 3041. | crassipes Meig. II. 466. |
| simplex Zett. VIII. | 3035. | VIII. 3061. |
| spinipes Fall. I. 395. | VIII. 3034. | cylindricum Zett. Ins. Lapp. |
| spissirostris Fall. I. | 390. VIII. | (Rhab. crassipes var. b.♂). |
| 3031. | | II. 467. |
| sulcata Fall. I. 396. | VIII. 3034. | denticulatum Zett. II. 478. |
| XI. 4271. | | discigerum Stenhamm. XI. |
| tarsata Meig. I. 430. | VIII. 3044. | 4274. |
| XI. 4273. | | discolor Zett. II. 473. |
| <i>tennicornis</i> Zett. Ins. Lapp. var. | | elegantulum Meig. II. 464. |
| (Rhamphom. hybotina). I. | | VIII. 3061. XI. 4275. |
| 413. | | fasciatum Meig. II. 463. |
| tenuirostris Fall. I. | 406. | VIII. 3060. XI. 4274. |
| tibiella Stæg. I. 432. | VIII. 3044. | fascipes Meig. II. 470. |
| tipularia Fall. I. 411. | XI. 4272. | VIII. 3061. flavipalpe Zett. (Thinophilus |
| <i>tipulariata</i> Zett. Ins. Lapp. | | idem). II. 472. |
| (Rhamph. sciarina). I. | 423. | VIII. 3062. 3101. |
| 426. | | hamatum Zett. II. 475. |
| <i>umbripennis</i> Meig. (Rhamph. | | VIII. 3063. XI. 4275. |
| nigripennis). I. | 424. | laticorne Fall. II. 459. |
| unicolor Zett. I. | 422. | VIII. 3057. |
| variabilis Fall. I. | 407. | VIII. longicornè Fall. II. 458. |
| | VIII. 3040. | VIII. 3057. XI. 4274. |
| vesiculosa Fall. I. | 433. | VIII. longiseta Zett. II. 471. |
| | VIII. 3045. | VIII. 3062. XI. 4275. |
| Vesperilio Zett. I. | 435. | macrocerum Meig. II. 460. |
| villosa Zett. I. | 415. | VIII. 3057. |
|
Raphium Meig. II. | | maculicorne Zett. (Thinophilus id.). II. 474. |
| 457. VIII. 3056. | | VIII. 3062. 3103. XI. 4299. |
| aculeatum Zett. II. | 479. | nasutum Fall. II. 469. |
| albifrons Zett. II. | 479. | VIII. 3061. nigripes Macq. ♂ (Rhab. |
| appendiculatum Zett. VIII. | | laticorne). II. 459. |
| 3058. | | nigripes Macq.? ♀ (Rhab. |
| caliginosum Meig. II. | 461. | obscuripes). VIII. 3062. |
| VIII. 3059. XI. 4274. | | obscuripes Zett. VIII. 3061. |
| commune Zett. Ins. Lapp. | | pallidum Stenhamm. II. 480. |
| (Rhab. nasutum). II. | 469. | VIII. 3063. |

- punctatum* Stæg. II. 477. VIII. 3063.
rufipes Meig.? VIII. 3060.
rufipes Zett. Ins. Lapp. (Rhaph. confine). II. 468.
thoraeicum Meig. II. 475. VIII. 3063.
- Rhedia*** Rob. Desv. (Gonia).
vernalis R. D. (Gonia capitata). VIII. 3252.
- Rhingia*** Scopol. II. 684. VIII. 3124.
bicolor Fall. (Brachyopa ead.). II. 690.
campestris Meig. II. 685. VIII. 3124.
conica Meig. (Brachyop. testacea? Brachyop. dorsata?). II. 688. 689.
femorata Leon Duf. (Helophilus species). XI. 4303.
ferruginea Fall. (Brachyopa ead.). II. 687.
lineata Fabr. (Helophilus id. ♂). II. 683.
muscariu Fabr. (Helophil. lineatus ♀). II. 683.
rostrata Linn. II. 684. VIII. 3124. XI. 4303.
Scævoides Fall. (Pelecocera ead. ♀). II. 776.
testacea Fall. (Brachyopa ead.). II. 688.
- Rhinophora*** Meig. III. 1229. VIII. 3258.
hyalinata Zett. III. 1231.
- maculata* Meig. (Lencostoma ead.). III. 1232.
umbratica Fall. III. 1230. VIII. 3258.
- Rhipidia*** Meig. X. 4009.
maculata Meig. X. 4009.
- Rhizomyia*** (Aricia).
canicularis Löw. ♂. VIII. 3298.
- Rhorella*** Rob. Desv. (Anthomyza).
fragilis R. D. (Anthom. pallida). VIII. 3323.
punctata R. D. (Anthom. uliginosa). VIII. 3324.
- Rhynchaea*** Zett. VI. 2524.
Lonchaeoides Zett. VI. 2524.
- Rhyphus*** Latr. IX. 3433.
cinctus Fabr. IX. 3437. XI. 4342.
fenestralis Scopol. IX. 3436.
punctatus Fabr. IX. 3434.
- Rivellia*** Rob. Desv. (Ortalís).
herbarum R. D. (Ortal. Syn. genesiæ). VIII. 3341.
- Roeselia*** Meig. (Tachina). III. 1004 in nota.
antiqua Meig. III. 1056.

- Lamia* Meig. III. 1083.
nigrina Meig.? III. 1070.
- Saltella* Löw. Rob.
 Desv. Walker. Macq. (Buff. 2. 665.). (*Piophilà*).
scutellaris Löw. VI. 2520.
- Sapromyza* Fall. VI. 2308. VIII. 3351.
affinis Zett. VI. 2316. VIII. 3352.
albiceps Fall. VI. 2338. VIII. 3353.
albifrons Macq. (Sapr. *albiceps*). VI. 2338.
ambusta Meig. (Palloptera ead.). VI. 2277.
apicalis Löw? (Sapr. *setiventris*). VIII. 3353.
arcuata Meig. Macq. (Palloptera ead.). VI. 2275.
basalis Stæg. VI. 2344.
bipunctata Meig.?? (Sapr. *bipunctella*). VI. 2342.
bipunctata Macq. (Sapr. 4-punctata var. b.). VI. 2330.
bipunctella Zett. VI. 2341. VIII. 3354.
brunnitarsis Macq.? Meig.? (Sapr. *rorida* var. b.). VI. 2318.
chlorophthalma Zett. VI. 2326.
chrysophthalma Zett. VI. 2343.
consobrina Zett. VI. 2340. VIII. 3353.
10-punctata Fall. VI. 2313. VIII. 3351.
- decipiens* Löw? (Sapr. *læta*). VIII. 3352.
12-punctata Macq. (Sapr. *notata*). VI. 2314.
fasciata Löw (Sapr. *rivosa*). VIII. 3353.
femorella Fall. VI. 2338.
flava Linn. VI. 2336. XI. 4332.
fusco-testacea Wahlb. VIII. 3352.
hilarella Zett. VI. 2319.
illota Löw (Sapr. *affinis*). VIII. 3352.
interstincta Fall. VI. 2339. VIII. 3353.
laeta Zett. VI. 2318. VIII. 3352.
longipennis Löw (Lauxania ead.). VIII. 3355.
lupulinula Löw (Lauxania ead.). VIII. 3355.
lutea Fall. VI. 2342. VIII. 3354.
melanogaster Zett. VI. 2323.
melanura Zett. VI. 2332.
multipunctata Fall. VI. 2312. VIII. 3351.
notata Fall. VI. 2313. VIII. 3351.
notata Macq. (Sapr. 6-notata). VI. 2315.
obesa Zett. VI. 2320.
obsoleta Fall. VI. 2323. VIII. 3352. XI. 4332.
obsoleta Fall. var. in *obsoleta* (Sapr. *tarsella*). VI. 2325.
pallida Fall. VI. 2328.
pallida Meig.? Stæg. (Sapr. *subfasciata*). VI. 2328.
pallidiventris Fall. VI. 2334. VIII. 3353.
plumicornis Fall. VI. 2333. VIII. 3353.

- praeusta* Fall. VI. 2315. VIII. 3352.
praeusta Fall. var. in descript. (Sapr. affinis). VI. 2316.
praeusta Zett. Ins. Lapp. (Sapr. affinis). VI. 2316.
puncticornis Hagenb.? (Sapr. chrysophthalma). VI. 2343.
4-notata Zett. VI. 2331.
4-punctata Linn. VI. 2329. VIII. 3353.
rivosa Meig. VI. 2335. VIII. 3353.
rrorida Fall. VI. 2317. VIII. 3352.
rrorida Fall. var. in descript. (Sapr. obsoleta). VI. 2323.
scutellata Macqv.? (Palloptera usta). VI. 2272.
senilis Stæg. Meig.? (Sapr. 4-punctata). VI. 2330.
setiventris Zett. VI. 2325. VIII. 3352.
6-notata Stæg. VI. 2314. VIII. 3351.
6-punctata Meig. VI. 2331. VIII. 3353.
simplex Zett. olim (Sapr. bipunctella). VI. 2342.
spinitarsis Zett. VI. 2322.
subfasciata Zett. VI. 2327.
tarsella Zett. VI. 2325.
tibialis Macq. VI. 2321. XI. 4332.
trimaculata Meig. (Palloptera ead.). VI. 2276.
Umbellatarum Meig. (Palloptera ead.). VI. 2270.
ungvicella Zett. Ins. Lapp. (Geomyza ead.). VI. 2341. 2530.
- unicolor* Meig. Macq. (Palloptera ead.). VI. 2278.
usta Meig. (Palloptera ead.). VI. 2272.
ustulata Meig. Macq. (Palloptera ead.). VI. 2273.
- Sarcophaga** Meig. IV. 1281. VIII. 3266.
affinis Fall. IV. 1293. VIII. 3268.
agricola Macqv.? IV. 1290. VIII. 3267.
albiceps Meig. IV. 1288. VIII. 3267.
albiceps Zett. Ins. Lapp. (Sarcoph. melanura). IV. 1289.
alpina Zett. IV. 1304.
Arvorum Meig. 1292. VIII. 3268.
atriiceps Zett. IV. 1311.
Atropos Meig. IV. 1287. VIII. 3267.
cærulea Meig. IV. 1310. VIII. 3269.
caerulescens Zett. IV. 1286. VIII. 3266.
carnaria Linn. IV. 1284. VIII. 3266. XI. 4318.
cruentata Meig. IV. 1298.
depressifrons Zett. IV. 1293.
erythrura Meig. IV. 1300.
fuscipalpis Zett. IV. 1306.
Genarum Zett. IV. 1309.
haematodes Meig. IV. 1299. VIII. 3268.
haemorrhoa Meig. IV. 1298. VIII. 3268.
haemorrhoidalis Fall. IV. 1297. VIII. 3268.
lapidosa Zett. olim (Sarcoph. lineata ♀). IV. 1295.

- latifrons Fall. IV. 1295. VIII.
 3268. XI. 4319.
 lineata Fall. IV. 1294.
 melanura Meig. IV. 1288.
 Mortuorum Linn. IV. 1303.
 VIII. 3268. XI. 4319.
 muscaria Meig. IV. 1302. VIII.
 2268.
 obsoleta Fall. IV. 1296.
 pumila Meig. IV. 1291.
 pygmaea Zett. IV. 1302.
 ruficauda Zett. Ins. Lapp. (Sarcoph. cruentata ♂. var. de-
 trit.). IV. 1298.
 ruralis Fall. IV. 1301.
 sinuata Meig. IV. 1289. VIII.
 3267.
 striata Fabr. IV. 1286. VIII.
 3267.
 vagans Meig. IV. 1291.
 Vespollo Fabr. Fall. IV. 1307.
 VIII. 3269.
 vomitorina Wahlb. (Sarcoph. alpina). IV. 1305.

Sargus Meig. Fabr. I.
 156. VIII. 2962.
auratus Fabr. (*Chrysomyia* formosa ♂). I. 154.
cuparius Linn. I. 157. VIII.
 296?
flavicornis Meig. (*Chrysomyia* pallipes var. b. ♀). I. 155.
flavipes Meig. I. 158. VIII. 2963.
formosus Meig. (*Chrysomyia* ead.). I. 154.
infuscatus Meig. I. 158. VIII.
 2963. XI. 4262.
minimus Zett. VIII. 2965.
nigripes Zett. I. 159.

 nitidus Meig. I. 159. VIII. 2964.
 nubeculosus Zett. I. 157. VIII.
 2963.
pachygaster Fall. (*Pachygaster ater*). I. 152.
politus Fabr. (*Chrysomyia* ead. ♀). I. 155.
politus Fall. (*Chrysomyia polita*, *pallipes* et *flavicornis*). I. 155.
scutellatus Fabr. (*Chyliza leptogaster*). VI. 2425.
Xanthopterus Fabr. (*Chrysomyia formosa* ♀). I. 154.

Scæva. Fabr. Fall. II.
 695. VIII. 3127.
abbreviata Zett. VIII. 3136.
albimana Fabr. Fall. var. a.
 II. 752. VIII. 3152.
albimana Fall. var. (*Scæva peltata*, *clypeata* et *scutata*). II. 747. 748.
albo-striata Fall. II. 727. VIII.
 3141. XI. 4305.
Alneti Fall. II. 700. VIII. 3131.
ambigua Fall. II. 757. VIII.
 3153. XI. 4305.
angustata Wahlb. II. 762. VIII.
 3154.
annulata Zett. II. 744. VIII.
 3144.
annulipes Zett. II. 702. VIII.
 3131.
arctica Zett. II. 740. VIII. 3143.
arcuata Fall. II. 719. VIII. 3138.
arcuata Fall. var. (*Scæva lunigera*). II. 718.
auricollis Meig.? II. 743.
balteata Deg. II. 721. VIII. 3139.

- barbisfrons* Fall. II. 740. VIII. 3143.
bifasciata Fabr. II. 713.
cincta Fall. II. 741.
cinctella Zett. II. 742. VIII. 3143.
clypeata Meig. II. 748. VIII. 3145.
confinis Zett. Ins. Lapp. var. (*Scæv. vitripennis*). II. 708.
conopsea Fall. (*Doros id.*). II. 691.
Corollæ Fabr. II. 720. VIII. 3138.
decora Meig. II. 738. VIII. 3143.
diaphana Wahlb. II. 711. VIII. 3133.
dubia Zett. II. 763. VIII. 3155. XI. 4305.
excisa Zett. VIII. 3135.
ferruginea Macq. Zett. var. a. b. II. 749. VIII. 3148.
ferruginea Zett. var. c. (*Scæv. immarginata*). VIII. 3149.
festiva Fall. (*Doros id.*). II. 692.
florum Fabr.? (*Xylota ead.*). II. 879.
(fulviventris Macq. II. 750. VIII. 3150).
glaux Fall. (*Scæv. glaucia*). II. 726.
glaucia Linn. II. 725. VIII. 3140. XI. 4305.
glaucia Panz. II. 726.
Grossulariæ Meig. II. 706. VIII. 3132. XI. 4304.
guttata Fall. II. 739. VIII. 3143.
hilaris Zett. II. 729. VIII. 3141.
hyalinata Fall. II. 722. VIII. 3139.
immarginata Stæg. VIII. 3149.
lapponica Zett. II. 701. VIII. 3131.
lasiophthalma Wahlb. II. 735. VIII. 3142.
latimana Wahlb. VIII. 3151.
lineola Wahlb. II. 714. VIII. 3137. XI. 4305.
lunigera Meig. II. 718. VIII. 3138.
lunulata Meig. II. 731. VIII. 3142.
macularis Zett. II. 730. VIII. 3141.
maculicornis Zett. II. 736. VIII. 3142.
manicata Meig. II. 745. VIII. 3144. XI. 4305.
melanostoma Zett. II. 711. VIII. 3134.
Melissæ Zett. Ins. Lapp. (*Sphærophoria ead.*). II. 771.
mellina Linn. II. 759. VIII. 3153.
Menthastri Fall. (*Sphærophoria ead.* — *etiam Sphærophor. scriptæ, tæniatæ, Melissæ et pictæ variet.*). II. 766—772.
multifasciata Zett. olim (*Sphærophor. Löwii*). II. 774.
mutata Zett. VIII. 3140.
nectarea Fabr. Fall. II. 721.
nitens Zett. II. 712. VIII. 3137. XI. 4305.
nitidicollis Meig. II. 709. VIII. 3133. XI. 4304.
nitidicollis Zett. Ins. Lapp. ex parte (*Scæva ochrostoma*). VIII. 3134.
nitidula Zett. (*Scævæ barbi-frontis ♀?*). II. 758. VIII. 3153.

- nigritarsis* Zett. II. 710. VIII. 3133.
obscura Zett. II. 733. VIII. 3142.
ochrostoma Zett. VIII. 3133.
Ocymi Fabr. II. 754. VIII. 3152.
olitoria Fall. (Scæv. Corol-
 lae). II. 720.
peltata Meig. II. 747. VIII. 3145.
 XI. 4305.
podagrata Zett. II. 751. VIII.
 3150.
Pyrastri Linn. II. 703. VIII.
 3132. XI. 4304.
relicta Zett. II. 716.
Ribesii Linn. II. 707. VIII.
 3132. XI. 4304.
Ribesii Fall. (Scæva Grossu-
 lariæ, nitidicollis et vitri-
 pennis). II. 708 in *observ.*
Ribesii Zett. Ins. Lapp. var.
 (Scæv. melanostoma). II. 712.
Rosarum Fabr. II. 755. VIII.
 3152.
rostrata Zett. II. 746. VIII. 3144.
scalaris Fabr. II. 760. VIII. 3154.
Scambus Stæg. VIII. 3147.
scripta Fabr. (Sphærophor.
 ead.). II. 766.
scutata Meig. II. 752. VIII. 3151.
selenitica Meig. II. 704. VIII.
 3132.
6-maculata Zett. II. 716. VIII.
 3138.
6-striata Wahlb. (Scæv. la-
 siophthalma). VIII. 3142.
solitaria Zett. Ins. Lapp. var.
 (Scæv. venusta). II. 729.
Syrphoides Fall. II. 699. VIII.
 3131. XI. 4304.
taeniata Zett. Ins. Lapp. (Sphæ-
 rophor. ead.). II. 769.
- tarsata* Zett. II. 730. VIII. 3141.
topiaria Meig. II. 723. VIII. 3139.
transfuga Zett. II. 756. VIII.
 3153.
triangulifera Wahlb. II. 737.
tricincta Fall. II. 724. VIII. 3140.
Umbellatarum Fabr. II. 734.
 VIII. 3142.
unifasciata Zett. II. 717. VIII.
 3138.
venusta Meig. II. 728. VIII.
 3141 XI. 4305.
vitripennis Meig. II. 708. VIII.
 3132.
vittigera Zett. II. 715. VIII. 3138.
Scatomyza Fall. V.
 1957. VIII. 3334.
affinis Zett. V. 1983.
autennata Zett. ♀. (Cordy-
 lura validicornis est hujus
 ♂). V. 1981. 2065. VIII.
 3335. 3337.
Argus Zett. V. 1980.
borealis Zett. V. 1971.
frontata Zett. V. 1979.
Fucorum Fall. V. 1982. VIII.
 3335.
fuscinervis Zett. V. 1974.
glabrata Zett. Ins. Lapp. ♀
 (Scatomyz. suilla). V. 1966.
griseola Fall. V. 1987.
heteromyzina Zett. V. 1978.
inquinata Meig. V. 1963. XI.
 4326.
litorea Fall. Meig. V. 1975.
 VIII. 3335.
lutaria Fabr. V. 1962. VIII.
 3334.
maculipes Zett. V. 1964. XI.
 4327.

- merdaria* Fabr. V. 1970.
muscaformis Zett. V. 1986.
muscaria Zett. V. 1985.
muscina Zett. V. 1986.
scylabaria Linn. V. 1960.
signata Zett. V. 1988.
spurca Meig. V. 1967. VIII.
 3335. XI. 4327.
stercoraria Linn. V. 1968.
suilla Fabr. V. 1965.
suilla Fall. var. α . β . (*Scatomyz. lutaria*). V. 1962.
suilla Fall. var. γ . (*Scatomyz. spurca*). V. 1967.
suilla Zett. Ins. Lapp. var. b. ♀.
 (*Scatomyz. maculipes*). V.
 1965.
squalida Meig. Zett. Ins. Lapp.
 V. 1972. VIII. 3335. XI. 4327.
villipes Zett. ♂. V. 1977.
- Scatophaga** Fabr. Fall.
 VI. 2389. VIII. 3356.
- atra* Meig. VI. 2407.
Audoini Zett. VI. 2397.
bicolor Meig. VI. 2394.
buccata Fall. VI. 2404.
Chærophylli Fabr. (*Tetano-*
cera ead.). V. 2125.
cincta Fabr. (*Tetanocera ead.*).
 V. 2130.
cornuta Fabr. (*Tephritis ead.*).
 VI. 2189.
crassipennis Fabr. (*Ortalid-*
ead.). V. 2153.
cucularia Fabr.? (*Tetano-*
cera rufa). V. 2141.
Ephippium Zett. VI. 2395.
fimetaria Linn. VI. 2391. VIII.
 3356.
- Fucorum* Meig. Stæg. (*Scato-*
momyza ead.). V. 1982. VIII.
 3335.
fuscinervis Zett. VI. 2405.
gemmata Ahrens. ♀ (*Tetano-*
cera Umbrarum). V. 2136.
gracilis Meig. VI. 2406. VIII.
 3356.
griseola Meig. (*Scatomyza*
ead.). V. 1988.
humeralis Zett. VI. 2401.
incisa Macq.? (*Scatomyza*
squalida var. b.). V. 1973.
inquinata Meig. (*Scatomyza*
ead.). V. 1964.
latipalpis Zett. ♀. VI. 2411.
Lefebvrei Zett. VI. 2398.
limbatella Zett. VI. 2401.
litorea Meig. (*Scatomyza*
ead.). V. 1975.
lutaria Meig. (*Scatomyz. ead.*).
 V. 1962.
marginata Fabr. (*Tetanoce-*
ra ead.). V. 2128.
merdaria Meig. (*Scatomyza*
ead.). V. 1970.
Morio Zett. VI. 2409.
nigra Fall. VI. 2408.
nigricornis Meig. VI. 2043.
nigripennis Fabr. (*Sciomyza*
ead.). V. 2104.
obliterata Fabr. (*Tetanocera*
ead.). V. 2133.
Onopordinis Fabr. (*Tephri-*
tis ead.). VI. 2178.
pallida Fall. VI. 2394.
pullida Fall. var. β . (*Scato-*
phag. bicolor). VI. 2394.
pectoralis Meig. VI. 2400.
punctata Fabr. (*Tetanocera*
ead.). V. 2127.

- reticulata* Fabr. (Tetanocea-
ra ead.). V. 2126. *clavipes* Löw. IX. 3405.
Rosæ Fabr. VI. 2402. *flavicollis* Meig. IX. 3398.
Rosæ Fall. var. β . (Scato-
phag. humeralis). VI. 2401. *flavitarsis* Stæg. IX. 3406.
Rosæ Fall. var. γ . (Scato-
phag. pectoralis). VI. 2400. *fuscipes* Meig.? (Scatops. re-
curva). IX. 3407.
Rosæ Fall. var. in descript. (Scatophag. nigricornis). VI. 2403. *geniculata* Stæg. IX. 3401.
rufa Meig. VI. 2393. *halterata* Meig. IX. 3404.
rufifrons Fabr.? (Tetanocea-
ra ead.). V. 2130. *leucopeza* Meig.? IX. 3403.
rufipes Meig. ? ♀. (Scatomy-
za litorea var. c.). V. 1976. *maculata* Fabr. Antl.? (Si-
mulia reptans?). IX. 3418.
rufipes Fabr. (Sepedon sphe-
geus). V. 2120. *minuta* Zett. Ins. Lapp. (Scatops.
halterata). IX. 3404.
scybalaria Latr. Meig. (Sca-
tomyza ead.). V. 1960. *nigra* Geoffr. (Scatops. nota-
ta). IX. 3397.
signata Fall. ♂. VI. 2409. *notata* Linn. IX. 3397. XI. 4341.
spurca Meig. (Scatomyza ead.). V. 1967. *ochracea* Meig. (Scatops. fla-
vicollis var. b.). IX. 3399.
squalida Meig. Stæg. (Scato-
myza ead.). V. 1973. VIII. 3335. *picipes* Meig. IX. 3402.
stercoraria Meig. Latr. (Sca-
tomyza ead.). V. 1969. *pulicaria* Löw. IX. 3400.
suilla Fabr. (Scatomyza ead.). V. 1966. *punctata* Meig. (Scatops. no-
tata var.). IX. 3397. XI. 4341.
unilineata Zett. VI. 2396. *pusilla* Fries (Scatops. pici-
pes). IX. 3402.
Urticæ Fabr. (Ortalís ead.). V. 2152. *recurva* Löw. IX. 3407.
Scatopse Geoffr. IX. 3395. *reptans* Fabr. Antl. (Simulia
ead. ♀). IX. 3418.
albibennis Fabr. Antl. (Sca-
topse notata). IX. 3397. *scutellaris* Stæg. (Scatopse
scuteliata). IX. 3400.
albitarsis Zett. IX. 3408. XI. 4342. *scutellata* Fries. IX. 3399.
brevicornis Meig. IX. 3409. *soluta* Löw. IX. 3407.
 XI. 4342. *tristis* Stæg. IX. 3404.

Scenopinus Latr. III. 895. VIII. 3197.
ater Fall. (Scenop. niger). III. 898.
domesticus Meig. (Scenop. fe-
nestratus). III. 896.
fenestratus Linn. III. 895. VIII.
3197. XI. 4309. 4310.

- fuscinervis* Zett. III. 897.
niger Deg. III. 898. VIII. 3198.
rugosus Fabr. (*Scenop. niger*). III. 898.
senilis Fabr. (*Scenop. senestralis*). III. 895.
- Sciapus*** Zell. (*Psilospus*).
contristans Wied. Zell. VIII. 3106.
tipularius Fall. Zell. II. 624. VIII. 3105.
- Sciara*** Meig. X. 3711.
affinis Zett. X. 3752.
apriliina Meig. X. 3754.
apriliina Zett. Ins. Lapp. (*Lestremia brevinervis* ♀). X. 3770.
atomaria Zett. X. 3761.
bicolor Meig. X. 3724.
bilineata Stæg. X. 3718.
bimaculata Fabr. (*Mycetophila ead.*). XI. 4184.
brevicornis Zett. X. 3748.
brunnipes Meig. X. 3730 in *observ.*
carbonaria Meig. X. 3717.
cincta Fabr. (*Rhyphus id.*). IX. 3438.
coracina Zett. X. 3739.
distincta Stæg. X. 3733.
flavimana Zett. X. 3720.
flavipes Panz. X. 3762. XI. 4354.
fenestralis Zett. X. 3751.
fenestrata Meig. X. 3746.
fucata Meig. X. 3734.
fucata Fries (*Sciara ruficauda* ♀). X. 3717.
- fuscipennis* Meig. XI. 3747.
fuscipes Meig. (*Sciar. præcox* ♀ var.). X. 3735. 3737.
hirticornis Meig.? X. 3753.
hirtipennis Zett. 3731.
humeralis Zett. X. 3718.
hyalipennis Meig. X. 3728.
iridipennis Zett. X. 3740.
leucophæa Meig. (*Lestremia ead.*). X. 3768.
lineata Fabr. (*Ceroptatus id. ♂*). IX. 3444.
longipes Meig. X. 3757.
longiventris Zett. X. 3727. XI. 4354.
lunata Fabr. (*Mycetophila ead. var. b.*). XI. 4175.
lutea Meig. X. 3763.
minima Meig. X. 3749. in *observ.*
modesta Stæg. X. 3760.
Morio Fabr. X. 3716. XI. 4354.
Morio Zett. Ins. Lapp. (*Sciara Thomæ*). X. 3714.
nemoralis Meig. X. 3756.
nervosa Meig.? X. 3744.
nigricornis Fabr. (*Platyura ead.*). X. 4079.
nigripes Meig.? X. 3719.
nitidicollis Meig. X. 3737.
nitidula Zett. X. 3760.
pectoralis Stæg. X. 3748.
Persicariæ Linn. X. 3749.
picipes Zett. X. 3722.
pilosa Stæg. X. 3721.
præcox Meig. X. 3735.
pulicaria Hffmigg. Meig. X. 3741. XI. 4354.
punctata Fabr. (*Rhyphus id.*). IX. 3435.
pusilla Meig. X. 3756.

- 5-lineata** Macq. X. 3745.
rufescens Zett. (*Sciara testacea* olim). X. 3763.
ruficauda Meig. X. 3716. XI. 4354.
rufiventris Macq. X. 3725.
Scatopsoides Meig. X. 3742. XI. 4354.
scutellata Stæg. X. 3720.
silvatica Meig.? X. 3743.
sordida Zett. X. 3729.
sordidella Zett. X. 3729.
striata Fabr. (*Mycetophila punctata* var. a.). XI. 4201.
strigata Stæg. X. 3747.
testacea Zett. X. 3731.
testacea Zett. olim. (*Sciara rufescens*). X. 3763.
Thomæ Linn. X. 3714.
trivittata Stæg. X. 3764.
trochanterata Zett. X. 3721.
umbratica Zett. X. 3726.
variabilis Zett. X. 3738.
variabilis Zett. Ins. Lapp. ex parte (*Sciara iridipennis*). X. 3740.
venosa Zett. X. 3758.
vernalis Zett. X. 3755.
vitripennis Meig. X. 3723 in *observ.*
vittigera Zett. X. 3751.
- Sciomyza** Fall. V. 2088. VIII. 3338.
affinis Stæg. V. 2101.
albitarsis Zett. V. 2093.
albo-costata Fall. V. 2098.
angustipennis Stæg. ♂ (*Sciomyza glabricula*). V. 2092. VIII. 3338.
- anilis* Meig. (*Sciomyz. dorsata*?). V. 2104.
annulipes Zett. V. 2113.
bicolor Zett. V. 2105.
brevipennis Zett. V. 2103. VIII. 3338.
cinerella Fall. V. 2118. VIII. 3339.
concentrica Meig. (*Colobæa bifasciella*). VI. 2429.
coarcta Zett. Ins. Lapp. ♀ (*Sciomyz. pusilla*). V. 2116.
dorsata Zett. V. 2096.
dryomyzina Zett. V. 2094.
dubia Fall. V. 2117.
fumipennis Zett. V. 2110.
fuscinervis Zett. V. 2095.
glabricula Fall. ♂. V. 2091. VIII. 3338.
glabricula Fall. ♀ (*Sciomyz. albitarsis*). V. 2093.
glabricula Stæg. (*Sciomyz. albitarsis*). VIII. 3338.
griseola Fall. V. 2100.
grisescens Meig.? (*Sciomyz. pallidiventris*). V. 2111.
monilis Meig. (*Sciomyz. Schönherrii*). V. 2107.
nana Fall. V. 2109. VIII. 3339. XI. 4327.
nasuta Zett. V. 2114. VIII. 3339. XI. 4328.
nigrimana Meig.? (*Sciomyz. albitarsis*). V. 2093.
nigripennis Fabr. V. 2104. VIII. 3339.
notata Meig. Stæg. V. 2103.
notata Leon Duf. (*Opomyza Germinationis*). VI. 2415.
obtusa. Fall. V. 2099.

- obtusa* Zett. Ins. Lapp. var.
b. ♀ (Sciom. affinis). V. 2101.
- pallida* Fall. V. 2096.
- pallidiventris* Fall. V. 2111.
- picta* Meig.? V. 2108.
- pusilla* Zett. V. 2115. XI. 4328.
- rufa* Zett. ♀. V. 2116.
- rusiceps* Zett. V. 2097.
- rufiventris* Meig.? (Sciom. pal-
lidiventris). V. 2111.
- Schönherri Fall. V. 2107. VIII.
3339. XI. 4327.
- simplex* Fall. V. 2090.
- thoracica* Zett. ♀. V. 2117.
- ventralis* Fall. V. 2112. XI.
4327.
- ventralis* Stæg. (Sciom. pal-
lidiventris). V. 2113 in ob-
serv.
- Sciophila** Hffgg. XI.
4096.
- affinis* Stæg. XI. 4127.
- annulata* Meig.? (Sc. incisu-
rata). XI. 4122.
- cinerascens* Macqv. XI. 4123.
4363.
- circumdata* Stæg. XI. 4126.
4363.
- dissimilis* Zett. XI. 4137.
- fasciata* Fries XI. 4105. 4362.
- fasciata* Zett. Ins. Lapp. ex
parte (Sc. Sororecula). X.
4111.
- fulva* Meig. XI. 4130.
- geniculata* Zett. XI. 4334. 4364.
- griseo-vittata* Zett. XI. 4113.
- guttiventris* Zett. XI. 4363.
- halterata* Stæg. XI. 4138.
- hirta* Hffgg. Meig. XI. 4133.
- hyalinata* Meig.? XI. 4115.
- hyalinata* var. b. Stæg. (Sc.
incisurata). XI. 4123.
- incisurata* Zett. XI. 4122. 4362.
- limbatella* Zett. XI. 4130.
- Lineola* Meig.? XI. 4102.
- lutea* Macqv. XI. 4129.
- maculata* Meig.? XI. 4109. 4362.
- marginata* Meig. XI. 4108.
- melanocephala* Leon Duf.? (Sc. lutea). XI. 4130.
- melanogaster* Zett. XI. 4112.
- nigricornis* Zett. XI. 4125. 4363.
- nigriventris* Macqv.? (Sc. tho-
racica). XI. 4132.
- nitida* Zett. XI. 4119. 4362.
- notabilis* Stæg.? XI. 4106.
- ornata* Meig. XI. 4114.
- pilosula* Zett. Ins. Lapp. (Sc.
hirta var. junior). XI. 4133.
et 4134 in observ.
- rufa* Meig. XI. 4128.
- ruficollis* Zett. XI. 4121.
- Sororecula* Zett. 4110.
- striata* Meig. XI. 4101.
- thoracica* Stæg. XI. 4132.
- trilineata* Zett. XI. 4117. 4362.
- trivittata* Zett. XI. 4103. 4362.
- univittata* Zett. XI. 4119.
- vitripennis* Meig.? XI. 4135.
- vittiventris* Zett. XI. 4111.
- zonata* Zett. XI. 4136.
- Scopolia** Meig. III.
1004 in nota. 1238.
VIII. 3259.
- borealis* Zett. III. 1243.
- carbonaria* Panz. III. 1239.
- costata* Fall. III. 1240.
- cunctans* Meig.? III. 1242. VIII.
3260.

- latifrons* Zett. III. 1244.
lugens Meig. III. 1243.
?Morio Fall. Zett. (*Tachina ead.*). III. 1076.
?ocypeterata Fall. Zett. (*Tachin. ead.*). III. 1055.
?ocypeterua Zett. (*Tachina ead.*). III. 1077.
picta Wahlb. III. 1241. VIII. 3259.
rufipes Macq. (?) (*Scopol. picta*). III. 1241.
?spathulata Fall. (*Tachina ead.*). III. 1031.
- Selachops** Wahlb. VII. 2792.
flavo-cincta Wahlb. VII. 2793.
- Senometopia** Macq. (*Tachina*).
affinis Fall. III. 1107.
crassicornis Meig. VIII. 3230.
libatrix Panz. III. 1163.
pilipennis Fall. III. 1045.
pumicata Meig. III. 1129.
- Sepedon** Latr. V. 2119. VIII. 3339.
ferruginea Leon Duf. (*Seped. Hæffneri*). V. 2121.
Haefneri Fall. V. 2121. XI. 4328.
palustris Latr. (*Seped. sphægeus*). V. 2120.
sphægeus Fabr. V. 2120. VIII. 5339. XI. 4328.
- Sepsis** Fall. VI. 2880. VIII. 3349.
albitarsis Zett. VI. 2297.
annulipes Meig. VI. 2304. XI. 4332.
atripes Macq. (?) Meig. (?) Stæg. VI. 2287. VIII. 3350.
ciliata Stæg. VI. 2292. XI. 4331.
cornuta Meig. VI. 2286.
Coxarum Zett. Ins. Lapp. ♀. (*Seps. Leachi*). VI. 2294.
cylindrica Fabr. VI. 2301. VIII. 3351.
cylindrica Fall. (*Seps. Falleni*). VI. 2296.
cynipsea Linn. VI. 2284. VIII. 3349.
Fallenii Stæg. VI. 2296.
flavimana Meig. VI. 2287. VIII. 3350.
fulgens Meig. (*Seps. cynipsea* var. b.). VI. 2285.
gracilis Zett. VI. 2300.
hilaris Meig. Macq. (*Seps. cynipsea* var. c.). VI. 2285.
Leachi Meig. VI. 2293.
Leachi Zett. Ins. Lapp. (*Seps. Falleni*). VI. 2296.
lucida Stæg. VI. 2299. XI. 4332.
lutaria Mus. Fall. (*Seps. stercorearia*). VI. 2298.
nigripes Meig. VI. 2286. VIII. 3350.
utidula Fall. (*Seps. cylindrica*). VI. 2302.
Punctum Fabr. VI. 2288. VIII. 3350.
Punctum Fall. var. (*Seps. violacea*). VI. 2289.

- pusilla* Zett. VI. 2295.
putris Linn. VI. 2290. VIII. 3351.
 XI. 4331. 4332 in *observ.*
putris Zett. Ins. Lapp. var. b.
 (Seps. *pusilla*). VI. 2295.
ruficornis Meig. Macq. (Seps.
cynipsea var. d.). VI. 2285.
stercoraria Macq. VI. 2298.
 VIII. 3351.
varipes Meig. VI. 2303.
violacea Meig. VI. 2289. VIII.
 3350.
- Sericocera** Macq.
 (Dexia; Tachina).
compressa Meig. Macq.? (De-
 xia *rufiventris*). III. 1277.
 VIII. 3265.
erinacea Fabr. (Tachin. Eri-
 naceus). III. 1078.
lateralis Fabr. (Tachin. ead.).
 III. 1189.
leucozona Panz. (Dexia ead.
 ♀). III. 1267.
nigripes Fabr. (Dexia leuco-
 zona ♂). III. 1267.
volvulus Fabr. (Dexia ead.).
 III. 1271.
- Sericomyia** Meig. II.
 644. VIII. 3109.
bombiformis Fall. II. 644. VIII.
 3109.
borealis Fall. II. 646. VIII.
 3110. XI. 4301.
Iappona Linn. II. 646. VIII.
 3110. XI. 4301.
mussitans Fabr. II. 645.
- Serromyia** Halid. Ca-
 tal. (Ceratopogon).
femoratus Fabr. IX. 3665.
- Sicus** Fabr. I. 130.
bicolor Fabr. (Sicus ferrugi-
 neus var. b. ♂). I. 130.
buccatus Scopol. (Myopa ead.).
 III. 934.
errans Fabr. (Sicus ferrugi-
 neus var. a. ♂). I. 130.
serrugineus Fall. I. 130.
flavipes Latr. (Tachydrom.
 ead.). I. 273.
- Simulia** Meig. IX. 3414.
annulitarsis Zett. IX. 3424.
aurea Fries. IX. 3423.
borealis Zett. Ins. Lapp. (Si-
 mul. ferruginea). IX. 3432.
elegans Meig. ♂ (Simul. re-
 ptans). IX. 3418.
fasciata Meig. IX. 3423 in
observ.).
ferruginea Wahlb. IX. 3432.
fuscipes Fries IX. 3427.
hirtipes Fries IX. 3426.
latipes Meig.? ♂ (Simul. au-
 rea). IX. 3423.
marginata Meig.? (Simul. fu-
 scipes). IX. 3428.
minutissima Zett. IX. 3422.
nana Zett. IX. 3421.
nana Zett. Ins. Lapp. var. c.
 (Simul. pygmaea). IX. 3430.
ornata Meig.? Fries. IX. 3419.
 XI. 4342.
pallipes Fries. IX. 3430.
pubiventris Zett. Ins. Lapp.
 (Simul. fuscipes). IX. 3428.
pusilla Fries. IX. 3425.
pygmaea Zett. IX. 3429.
reptans Linn. IX. 3417.
sericea Meig. ♂. (Simul. re-
 ptans). IX. 3418.

- variegata* Meig.? (*Simul. ornata* var. b. ♀). **IX. 3420.**
(vittata Zett. Ins. Lapp. Stæg. IX. 3423 in *observ.*).
- Simulium** Latr. (*Simulia*).
ornatum Fries. **IX. 3419.**
reptans Linn. **IX. 3418.**
- Siphona** Meig. **III. 988.**
VIII. 3210.
- analis* Meig. (*Siphon. geniculata* var. d.). **III. 990.** **VIII. 3212.**
- anomala* Stæg. **VIII. 3213.**
- cinerea* Macq. Leon Duf. (*Siphon. geniculata* var. a.). **VIII. 3212.**
- cinerea* Meig. (*Siphon. geniculata* var. e.). **III. 990.** **VIII. 3211.**
- cristata* Fabr. Stæg. **III. 991.**
 (sub *Siph. geniculata* var. f.). **VIII. 3212.**
- flavifrons* Stæg. **VIII. 3211.**
- geniculata* Deg. **III. 989.** **VIII. 3210** in nota. **3211.** **XI. 4312.**
- maculata* Stæg. **VIII. 3212.**
- minuta* Fabr. Stæg. **III. 990.**
 (sub *Siph. geniculata* var. e.). **VIII. 3211.** **XI. 4312.**
- nigro-vittata* Meig.? (*Siph. geniculata* var.). **VIII. 3210.**
- tachinaria* Meig.? (*Siph. geniculata* var.). **III. 989.**
- Siphonella** Macq. (*Madiza*).
(Nucis Perris Leon Duf. **VII. 2670** in *observ.*).
- oscinina* Fall. **VII. 2668.**
- ruficornis* Macq.? (*Madiza oscinina* var.). **VII. 2670.**
- Spania** Meig. (*Ptiolina*).
atra Stæg. (*Ptiolin. nigra*). **I. 228.** **VIII. 2992.**
- Sphaerocera** Latr.
 Macq. (*Copromyzza*).
communis Rob. Desv. (*Coprom. subsultans*). **VIII. 3359.**
curvipes Latr. (*Coprom. subsultans*). **VIII. 3359.**
denticulata Macq. **VI. 2488.**
subsultans Linn. **VI. 2487.**
- Sphaerogaster** Zett. **I. 232.** **VIII. 2992.**
- arcticus* Zett. **I. 233.** **XI. 4267.**
- Sphaeromyas** Halid. (*Ceratopogon*).
concinnus Meig. **IX. 3633.**
- Sphaerophoria** Saint Farg. et Serv. **I. 765.**
VIII. 3155.
- dispar* Löw. **II. 767.** **VIII. 3156** in nota. **3157.**
- dubia* Stæg. **VIII. 3162.**
- flavicauda* Zett. **II. 771.** **VIII. 3161.**
- Lavandulæ* Macq.? (*Sphaerophor. nigricoxa* ♂). **VIII. 3158.**
- Löwii* Zett. **II. 774.** **VIII. 3156** in nota.

- Melissæ* Meig. II. 770. VIII. 3161.
Melissæ Zett. var. in descript. (Sphærophor. nitidicollis). VIII. 3163.
Menthastri Linn. II. 769. VIII. 3160. XI. 4306.
nigricoxa Zett. II. 767. VIII. 3158.
nitidicollis Stæg. VIII. 3163.
Philanthus Meig. II. 773. VIII. 3163.
picta Meig. II. 772. VIII. 3161.
scripta Linn. II. 766. VIII. 3157. 3156 in nota. XI. 4305.
strigata Stæg. VIII. 3159.
taeniata Meig. II. 768. VIII. 3160.
- Sphegina* Meig. II. 890. VIII. 3196.
clunipes Fall. II. 891. VIII. 3196.
nigra Meig. II. 891. VIII. 3196.
nigricornis Macqv. II. 892. VIII. 3196.
- Sphenella* Rob. Desv. (Tephritis).
linariæ R. D. (Tephrit. marginata). VIII. 3344.
- Spilogaster* Macqv. (Ariciæ et Anthomyzæ species).
dispar Fall. (Aric. ead.). IV. 1396.
duplicata Meig. (Aric. ead.). IV. 1410.
notata Fall. (Aric. ead.). IV. 1413.
- pertusa* Meig.? ♂ (Anthom. ead.). IV. 1671.
Quadrum Fabr. (Anthom. ead.). IV. 1662.
Quadrum Duf. Macqv.? (Anthom. anceps). IV. 1663.
uliginosa Fall. (Anthom. ead.). V. 1746.
- Stachynia* Macqv. III. 944. VIII. 3204.
marginella Zett. III. 945.
punctata Fabr. III. 944. VIII. 3204.
- Stegana* Meig. VI. 2576. VIII. 3361.
hypoleuca Meig. VI. 2578. XI. 4336.
nigra Meig. VI. 2579. VIII. 3361. XI. 4337.
- Stenopteryx* Leach. VII. 2906.
- Hirundinis* Linn. VII. 2908.
- Stevenia* Rob. Desv. (Rhinophora).
nigripennis R. D.? (Rhinoph. umbraticea). VIII. 3258.
- Stomoxys* Geoffr. III. 985. VIII. 3209.
caleitrans Linn. III. 985.
conica Panz.? (Microdon apiformis ♀). II. 641.
cristata Fabr. (Siphona ead.). VIII. 3212.
grisea Fabr. (Prosena sibera ♀). III. 984.

- irritans* Linn. III. 987.
irritans Panz. (*Prosenia siberita* ♀). III. 984.
irritans Fabr. (*Stomox. stimulans*). III. 986.
minuta Fabr. (*Siphona ead.*). VIII. 3211.
muscaria Fabr.? (*Aric. ead.*). IV. 1549.
pungens Fabr. (*Stomox. irritans*). III. 987.
siberita Fabr. (*Prosenia ead.* ♂). III. 984.
stimulans Meig. III. 986.
tessellata Fabr. (*Stomox. calcitrans*). III. 986.
Stratiomys Geoffr. I. 134. VIII. 2951.
angulata Panz. (*Strat. Hydropota*). VIII. 2951.
argentata Fabr. I. 137. VIII. 2953. XI. 4260.
brevicornis Löw (*Strat. ruficornis?*). VIII. 2954 in *ob-serv.*
Chamaeleon Deg. I. 134. VIII. 2951.
Chamaeleon Panz. (*Strat. furcata*). I. 135.
clavipes Panz. (*Beris ead.* ♀). I. 133.
clavipes Fabr. (*Beris vallata*). I. 133.
Ephippium Fabr. (*Clitellaria ead.*). IX. 3710.
erra Panz. (*Sicus id.*). I. 130.
felina Panz. Löw. (*Strat. Hydropota* var. b.). VIII. 2954.
furcata Fabr. I. 135. VIII. 2952.
Hydroleon Linn. I. 140. VIII. 2954. XI. 4261.
Hydropota Meig. I. 138. VIII. 2954. XI. 4260.
Hypoleon Linn. Fall. (*Oxy-cera ead.*). VIII. 2955.
Hypoleon Fabr. Panz. (*Oxy-cera Meigeni*). VIII. 2957.
leonina Panz. (*Oxyccera ead.*). I. 144 in *observ.*
macroleon Panz. (*Sicus fer-rugineus* var. d.). I. 131.
Microleon Linn. I. 137. VIII. 2953. XI. 4260.
muscaria Fabr.? (*Oxyccera pardalina*). I. 144.
nigrita Fall. I. 138. VIII. 2953. XI. 4260.
ornata Meig. I. 136. VIII. 2953.
paludosa Schum. Löw. (*Strat. argentata*). VIII. 2953.
panthaleon Fall. (*Strat. furcata*). I. 135.
Potamida Meig. VIII. 2952. XI. 4260.
pygmaea Fall. (*Oxyccera ead.*). I. 146. VIII. 2959.
riparia Meig.? (*Strat. furca-ta*). I. 135.
ruficornis Zett. I. 139. VIII. 2954. XI. 4261.
6-dentata Fabr. (*Beris ead.*). I. 132.
strigata Fabr. I. 136. VIII. 2953. XI. 4260.
thoracica Fabr. (*Strat. stri-gata*). I. 136.
tigrina Fabr. (*Strat. nigrita*). I. 138.
trilineata Fabr. (*Oxyccera ead.*). I. 143.

- unguiculata* Panz. (*Sieus ferrugineus* var. b.). I. 130.
viridula Fabr. I. 140. VIII. 2954.
- Stygia* Meig. (*Lomatia*).
lateralis Meig. I. 202.
- Subula* Macq. (*Xylophagus*).
maculata Fabr. I. 129.
- Suillia* Rob. Desv.
(*Sapromyza. Helomyza*).
communis R. D. (teste *Macqvart*: *Sapromyza* 10-punctata atque etiam *Helomyza flava*). VIII. 3351. 3358.
fungorum R. D. (*Helom. rufa*). VI. 2441.
6-notata R. D.? (*Saprom. ead.*). VIII. 3351.
- Sybistroma* Meig. (*Dolichopus*). II. 581.
VIII. 3089.
appendiculata Stæg. (*Dolich. obscurellus*). II. 585.
crinipes Stæg. II. 581.
discipes Stæg. (*Dolich. patellatus*). II. 583.
minima Stæg. VIII. 3089.
patellipes Zell. (*Dolich. patellatus* ♂). VIII. 3089.
- Sylvia* Rob. Desv. (*Sapromyza*).
apicalis R. D. (*Sapromyza obsoleta*). VI. 2323.
- Symplecta* Meig. X.
3907.
- punctipennis* Meig. X. 3908.
XI. 4357.
- similis* Schumm. X. 3910. XI.
4357.
- stictica* Meig. X. 3909. XI. 4357.
stictica Zett. Ins. Lapp. ♀.
(*Symplecta similis*). X. 3910.
- Syritta* S:t Farg. et
Serv. II. 881. VIII.
3193.
- pipiens* Linn. II. 881. VIII.
3193. XI. 4309.
- Syrphus* Fabr. Fall.
II. 653. VIII. 3111.
aeneus Fabr. II. 668. VIII. 3113.
albimannus Fabr. (*Scæva ead.*). II. 753.
albitarsis Meig. (*Eristalis ead.* ♂). VIII. 3170.
albo-striatus Fall. Zell. (*Scæva ead.* ♀). II. 728. VIII. 3141.
Alneti Fall. Meig. (*Scæva ead.*). II. 700.
ambiguus Stæg. (*Scæva ead.*). VIII. 3153.
amoenus Löw. (*Scæva Umbellatarum* ♀). II. 734.
annulatus Panz.? (*Eumerus lateralis*). II. 862.
anthophorinus Fall. II. 666.
apiiformis Fall. II. 665. VIII.
3113. XI. 4302.
apiiformis Panz. (*Milesia vespiiformis* ♀). II. 857.
apiiformis Panz. (*Mesembrina mystacea* var. b. ♀). IV. 1342.

- Arbustorum* Linn. II. 659. VIII. 3113.
arcuatus Panz. (*Chrysotoxum marginatum* ♀). II. 633.
arcuatus Fall. Meig. (*Scæva ead.*). II. 719.
asilicus Fall. (*Criorhina ead.*). II. 673.
auratus Rossi (*Gallicera ænea*). II. 632.
aureus Panz. (*Syrphus intricarius* ♂). II. 655.
auricollis Meig. (*Scæva ead.*? *Scaev.cinctella?*). II. 742. 743.
balteatus Deg. (*Scæva ead.*). II. 721.
barbifrons Fall. (*Scæva ead.* ♂). II. 740.
bifasciatus Fabr. (*Scæva ead.*). II. 713.
bombiformis Fall. (*Sericomyia ead.*). II. 645.
bombylans Fabr. Panz. Fall. (*Volucella ead.*). II. 651.
bombyliformis Fabr. Panz. (*Syrph. intricarius* ♂). II. 655.
borealis Fall. (*Sericomyia ead.*). II. 646.
cimbiciformis Fall. I. 663. VIII. 3113.
cinctus Fall. Meig.? (*Scæva ead.*). II. 741.
clypeatus Meig. (*Scæva ead.*). II. 748. VIII. 3146.
chloris Meig. (*Eristalis ead.*). II. 789.
coarctatus Panz. (*Doros conopseus* ♀). II. 691.
coemeteriorum Panz. (*Chrysogaster solstitialis* ♀). II. 817.
- conopseus* Panz. (*Ceria conopoides* ♂). II. 631.
conopseus Fabr. (*Doros id.*). II. 691.
Corollæ Fabr. (*Scæva ead.*). II. 720.
Cryptarum Fabr. II. 667. VIII. 3113.
cryptarum Panz. (*Syrph. piceus* ♀). II. 657.
decorus Meig. (*Scæva ead.* ♀). II. 738.
femoratus Fall. (*Helophilus Frutetorum*). II. 680.
ferrugineus Macq. (*Scæva ead.* ♀). II. 749.
festivus Linn.? Rossi (*Doros id.*). II. 692.
flavicornis Fabr. (*Eristalis ead.*). II. 785.
flavo-cinctus Fall. var. β . (*Syrphus piceus* ♂). II. 657.
flavipes Panz. (*Eristalis ead.* ♀). II. 784.
floreus Linn. II. 669. VIII. 3114. XI. 4302.
fraterculus Zett. II. 664.
fraternus Meig. (*Eristalis ead.*). II. 799.
fulviventris Meig. II. 750. non *Scandinav. incola*.
gibbosus Linn. Panz. (*Henops id.*). I. 231.
glaucus Panz. (*Scæva Alneti* ♂). II. 700.
glaucius Panz. (*Scæva ead.*). VIII. 3140.
glaucins Fabr. (*Scæva ead.*). VIII. 3140.
glaucus Meig. (*Scæva mutata*). II. 727 in *observ.* VIII. 3140.

- Globulus* Panz. (*Acrocera* ead.). I. 229.
gracilis Meig. (*Scæva scalaris* var. ♂). II. 761. VIII. 3154.
Grossulariæ Meig. (*Scæva* ead.). II. 706.
grossus Fall. (*Eristalis* ead.). II. 781.
guttatus Fall. (*Scæva* ead. ♀). II. 739.
haemorrhoidalis Dalm. (*Volucella* ead.). II. 650.
hyalinatus Fall. (*Scæva* ead.). II. 722.
ignavus Panz. (*Xylota* ead. ♀). II. 875.
immarginatus Stæg. (*Scæv.* ead. ♂). VIII. 3149.
impiger Panz. (*Xylota* *Sylvarum* ♀). II. 870.
inanis Fall. (*Volucella* ead.). II. 652.
inflatus Fabr.? (*Volucella pellucens*). II. 652.
intricarius Linn. II. 654. VIII. 3112. XI. 4301.
laphriformalis Fall. (*Xylota valga*). II. 869.
lapponicus Stæg. (*Scæv.* ead. ♀ var.). VIII. 3131.
Lappnum Fabr. Fall. (*Sericomyia laponna*). II. 647.
leucozonius Ahrens. (*Scæv. glaucia* var. b. ♀). II. 726.
lineatus Fall. (*Helophilus id.*). II. 683.
lobatus Meig. (*Scæv. Ocymyia* ♂). II. 754.
Lucorum Linn. (*Eristalis* ead.). II. 778. XI. 4306.
- luniger* Meig. (*Scæva lunigera*). II. 718.
lunulatus Meig. (*Scæva* ead.). II. 732.
maculatus Fall. (*Eristalis* ead.). II. 780.
manicatus Meig. (*Scæv.* ead.). II. 745.
means Fabr. (*Eristalis* ead.). II. 787.
megilliformis Fall. (*Mallota* ead. ♂). II. 675.
Melissæ Meig. (*Spærophoria* ead.). II. 771.
mellarius Meig.? (*Scæv. mellina*). II. 759. VIII. 3153.
mellinus Meig.? (*Scæva Rosarum*). II. 759.
melliturgus Meig.? (*Scæv. mellina*). II. 759.
Menthastri Fabr. Rossi (*Sphærophor.* ead.). II. 769.
micanus Fabr. (*Volucella inanis*). II. 652.
mussitanus Fabr. Panz. Fall. (*Sericomyia* ead.). II. 645.
mutabilis Fall. Meig.? (*Eristalis* ead.). II. 803.
mystaceus Fabr. (*Volucella hæmorrhoidalis*). II. 650.
nectareus Panz. (*Scæva balteata* ♀). II. 721.
Nemorum Linn. II. 658. XI. 4301.
nitidicollis Meig. (*Scæva* ead. ♂). II. 709.
nitidiventris Zett. II. 665.
nobilis Meig. (*Scæv. glaucia* var.). II. 726.
nobilis Meig. (*Scæv. glaucia*). XI. 4305.

- noctilucus* Panz. (Scæv. Ro-
sarum ♂). II. 756.
Ocyti Panz. (Scæva ead. ♀).
II. 751.
oestrocens Linn. (Eristal. ead.).
II. 779.
oestriformis Meig. (Scæv.
Syrphoides). II. 699.
ornatus Meig. Ahrens. (Do-
ros id.). II. 693.
pallidicornis Meig. var. ♀
(Eristalis ead.). II. 800.
pellucens Fabr. (Volucella
ead.). II. 652.
peltatus Meig. (Scæva ead.).
II. 747.
pendulus Panz. (Helophilus
id. ♂). II. 677.
pendulus Rossi (Helophil. tri-
vittatus). II. 679.
Philanthus Meig. (Sphæro-
phoria ead.). II. 713.
piceus Fall. II. 656. VIII. 3112.
pictus Meig. (Sphærophoria
ead. ♂). II. 772.
piger Panz. (Xylota lenta ♀).
II. 877.
pipiens Linn. (Syritta ead.).
II. 882.
plumatus Fall. var. a. ♀ (Vo-
lucella ead.). II. 649.
podagricus Panz. (Ascia ead.
♀). II. 884.
Pyrastri Fabr. (Scæva ead.).
II. 703.
quadratus Maeq. ? Stæg.
(Scæv. angustata ♀). VIII.
3155 in *observ.*
4-maculatus Panz. (Pipiza
ead. ♂). II. 833.
regulus Fall. (Criorrhina ead.).
II. 672.
Ribesii Linn. (Scæva ead.).
II. 707.
Rosarum Fabr. (Scæva ead.).
II. 756.
rosarum Panz. (Pipiza nocti-
luca ♀). II. 827.
ruficornis Fabr. Panz. (Eri-
stalis ead. ♀). II. 779.
rupestris Panz. (Eristal. oe-
stracea ♀). II. 779.
scalaris Panz. Meig. (Scæv.
ead.). II. 761.
Scambus Stæg. (Scæva ead.).
VIII. 3147.
scriptus Linn. (Sphærophoria
ead.). II. 766.
scutatus Meig. (Scæva ead.).
II. 752.
scutellatus Fall. (Eristalis
ead.). II. 808.
segnis Panz. Fn. 60. 3 (Xy-
lota ead. ♂). II. 874.
segnis Panz. Fn. 22. 22. (Ocy-
ptera brassicaria). III. 1220.
seleniticus Meig. Zell. (Scæv.
ead.). II. 704. VIII. 3132.
sepulchralis Linn. II. 670. VIII.
3115. XI. 4302.
similis Fall. II. 660. VIII. 3113.
sphegeus Fabr. Ent. Syst. (Se-
pedon id.). V. 2120.
taeniatus Meig. (Sphærophor.
ead.). II. 769.
tarsatus Stæg. (Scæva ead.).
VIII. 3141.
tenax Linn. II. 661. VIII.
3113. XI. 4301. 4302 in *ob-
serv.*

- | | |
|--|--|
| <i>thymiastris</i> Panz. (Paragus al- | autumnalis Linn. I. 106. VIII. |
| bifrons). II. 851. | 2936. |
| <i>toparius</i> Meig. Stæg. (Scæv. | borealis Fabr. I. 113. VIII. |
| ead.). II. 723. VIII. 3139. | 2937. |
| <i>tricinctus</i> Fall. (Scæv. ead.). | bovinus Linn. I. 105. VIII. 2936. |
| II. 724. | bromius Linn. I. 107. VIII. 2936. |
| <i>tristis</i> Fabr. (Syrph. sepul- | <i>caecutiens</i> Panz. (Chrysops |
| chralis ♀). II. 670. | relictus? ♀). I. 124. |
| <i>Umbellatarum</i> Fabr. (Scæv. | <i>caecutiens</i> Linn. (Chrysops |
| ead.). II. 734. | id. ♀). I. 123. |
| <i>valgus</i> Panz. (Xylota ead.). | confinis Zett. I. 118. VIII. 2940. |
| II. 869. | <i>flaviceps</i> Zett. I. 111. VIII. 2937. |
| <i>variabilis</i> Panz. (Eristal. ead. | <i>fulvus</i> Meig. I. 120. VIII. 2940. |
| ♂). II. 790. | XI. 4259. |
| <i>venustus</i> Meig. (Scæv. ead.). | <i>glaucopis</i> Meig. I. 108. VIII. |
| II. 729. | 2936. |
| <i>vernalis</i> Fall. Meig.? (Eristal. | <i>groenlandicus</i> Fabr. (Helo- |
| ead.). II. 797. | philus arcticus). VIII. 3118. |
| <i>vernalis</i> Meig. (Eristal. Coe- | <i>lapponicus</i> Wahlb. VIII. 2938. |
| meteriorum). II. 804. | <i>latifrons</i> Zett. I. 106. VIII. 2936. |
| <i>versicolor</i> Panz. (Helophilus | <i>lugubris</i> Zett. I. 114. |
| Frutetorum ♂). II. 680. | <i>lugubris</i> Linn. (Chrysops cæ- |
| <i>vespiformis</i> Panz. (Milesia | cutiens ♂). I. 123. |
| apiformis ♂). II. 858. | <i>luridus</i> Fall. I. 112. |
| <i>vitripennis</i> Meig. (Scæv. ead.). | <i>maculicornis</i> Zett. I. 117. VIII. |
| II. 708. | 2939. XI. 4259. |
| <i>volvulus</i> Fabr. (Xylota femo- | <i>nigerrimus</i> Zett. I. 115. |
| rata). II. 876. XI. 4309. | <i>nigricornis</i> Zett. I. 112. VIII. |
| <i>Tabanus</i> Linn. I. 105. | 2937. |
| VIII. 2935. | <i>pellucens</i> Fabr. (Hexatoma |
| <i>aethiops</i> Ljungh. I. 110 in | bimaculata). VIII. 2946. |
| observ. | <i>plebejus</i> Fall. I. 121. VIII. 2940. |
| <i>albipes</i> Schrank (Hexatoma | <i>pluvialis</i> Linn. (Hæmatopo- |
| bimaculata). VIII. 2946. | ta ead.). I. 122. |
| <i>albo-maculatus</i> Zett. I. 116. | <i>punctifrons</i> Wahlb. VIII. 2939. |
| <i>alpinus</i> Zett. I. 116. VIII. 2938. | <i>ruralis</i> Zett. I. 120. VIII. 2940. |
| <i>atricornis</i> Meig. I. 107. VIII. | <i>rusticus</i> Linn. I. 119. VIII. |
| 2936. XI. 4259. | 2940. XI. 4259. |
| <i>auripilus</i> Meig. I. 109. VIII. | <i>rusticus</i> Schrank. (Taban. ful- |
| 2937. | vus). I. 120. |
| | <i>sublunaticornis</i> Zett. I. 118. |

- tarandinus Linn. I. 109. VIII.
 2937. XI. 4259.
 tropicus Linn. I. 111. VIII.
 2937.
Tachina Meig. Fall.
 III. 999. 1001 in no-
 ta. VIII. 3219.
aenea Meig. III. 1154. VIII.
 3246.
aestiva Meig. (Tach. *tibialis*).
 III. 1057.
aestivalis Macq. (Tach. *ti-
 bialis*). III. 1057.
aestuans Fall. (Tach. 4-pu-
 stulata). III. 1104.
affinis Fall. III. 1106. VIII.
 3243.
agilis Rob. Desv. (Tach. *as-
 similis*). XI. 4315.
agrestis Fall. III. 1022. VIII.
 3227. XI. 4313.
albicans Fall. III. 1134.
albiceps Zett. olim (Tach. *ar-
 gentigera*). III. 1133.
albieincta Zett. III. 1075. VIII.
 3239.
albinervis Zett. (Tach. *angu-
 licornis* ♂? — *Xysta gri-
 sea*). III. 1064. VIII. 3235.
Albisquama Zett. III. 1037.
 VIII. 3230.
albo-cingulata Fall. III. 1054.
 XI. 4314.
amabilis Meig. III. 1029.
 VIII. 3228.
ambigua Fall. III. 1017.
ambigua Meig. (Tach. *curvi-
 nervis*?). III. 1018. 1019.
ambulans Meig.? III. 1161.
amplicornis Zett. III. 1152. | *angulicornis* Zett. (Tach. *al-
 binervis* ♀?). III. 1186. VIII.
 3251.
antiqua Meig. III. 1056. VIII.
 3232.
apraca Zett. Ins. Lapp. (Tach.
 discolor ♀). III. 3061.
arctica Zett. III. 1187.
argentigera Zett. III. 1133.
argyrocephala Meig. III. 1028.
 VIII. 3228. XI. 4313.
argyrocephala Zett. Ins. Lapp.
 ♂ var. (Tach. *leucocepha-
 la* ♂). III. 1027.
assimilis Fall. III. 1124. XI.
 4314. 4315.
atrata Fall. (Tach. *corrusca*
 Meig.). III. 1181.
atrata Meig. (Tach. *nitida*).
 III. 1180.
atrata Fall. var. (Tach. *aenea*).
 III. 1151.
aurata Fall. III. 1191.
aurea Fall. III. 1167. VIII.
 3249.
bellatrix Zett. VIII. 3241.
bicingulata Zett. III. 1133.
bicolor Meig. VIII. 3231.
bipunctata Wied. III. 1061.
bisignata Meig. III. 1147. VIII.
 3246. XI. 4315.
blanda Fall. III. 1073. VIII.
 3237. XI. 4314.
Bohemanni Zett. III. 1107. VIII.
 3243.
breviseta Zett. III. 1137.
caesia Fall. III. 1115.
campestris Fall. III. 1028. XI.
 4313.
capitata Fall. (Gonia ead.).
 III. 1193.

- capitata* Fall. β. (*Gonia fasciata*). III. 1195.
carbonaria Meig. ? (*Scopolia ead.*). III. 1239.
chaleonota Meig.? III. 1179.
chalybeata Meig. III. 1182.
 VIII. 3251.
ciliaris Zett. III. 1178.
cinerea Fall. III. 1043.
cinerea Fall. var. in descript. (Tach. *incana*). III. 1062.
cingulata Wahlb. III. 1174.
 VIII. 3250.
circumflexa Zett. III. 1170.
clypeata Zett. olim (Tach. *scutellata*). III. 1041.
collaris Fall. III. 1072. VIII. 3237. XI. 4314.
commixta Zett. (Tach. *simbriata* Zett. olim). VIII. 3244 in *observ.*
comta Fall. III. 1094. VIII. 3241. XI. 4314.
confinis Fall. III. 1140. VIII. 3246. XI. 4315.
connivens Zett. III. 1116. VIII. 3244.
consobrina Meig. III. 1103.
continua Meig. III. 1085.
convexifrons Zett. III. 1074.
 VIII. 3238.
cornuta Zett. III. 1121.
corrusca Meig. (Tach. *atra*). III. 1181.
costata Meig.? (*Scopolia ead.*) III. 1240.
crassicornis Meig. III. 1046.
 VIII. 3230.
crassitarsis Zett. III. 1155.
crucigera Zett. III. 1177.
cunctans Meig.? (*Scopolia ead.*). III. 1242.
cuneicornis Zett. III. 1080.
curvicauda Fall. (*Phania ead.*). III. 1217.
curvinervis Zett. III. 1018.
 VIII. 3227.
curtiseta collection. Svecor. (Tach. *prolixa*). III. 1186 in *observ.*
cylindracea Zett. III. 1067.
decorata Zett. VIII. 3237.
(delicata Meig. III. 1191 in *observ.* — An Svec. *incola*?).
demens Zett. III. 1108.
devia Fall. III. 1023. VIII. 3227. XI. 4313.
diaphana Fall. (Tach. *lucida* ♂). III. 1176.
diligens Zett. III. 1122. VIII. 3245.
discolor Zett. III. 1061. VIII. 3234.
dispar Fall. III. 1138.
dispar Fall. var. β. (Tach. *grisea*). III. 1184.
dolorosa collection. Svecor. (Tach. *assimilis* var.). III. 1125 in descript.
dubia Fall. III. 1111.
duplinervis Zett. III. 1144.
egens Meig. (Tach. *grisea*). III. 1184.
elegantula Zett. III. 1024. VIII. 3227.
Erinaceus Fabr. III. 1078. VIII. 3239.
excavata Zett. III. 1131. VIII. 3245.
excisa Fall. III. 1130.

- extensa* Zett. olim (indivi-
dua pygmæa Tachinæ Lar-
varum), III. 1016 in *observ.*
fasciata Fall. III. 1013.
fera Fabr. (*Echinomyia* ead.),
III. 994.
ferox Panz. (*Echinomyia* ead.),
III. 999.
festinans Meig. III. 1132. XI.
4315.
festiva Meig. (*Tach. Bohem.*
manui ♂?). VIII. 3243.
fimbriata Meig.? (*Tach. tri-*
cingulata?). III. 1119. VIII.
3244.
flavescens Meig. III. 1014.
flavo-scutellata Zett. III. 1042.
floralis Fall. III. 1148. VIII.
3246.
floralis Meig. (*Tach. muta-*
bilis). III. 1059.
floralis Fall. var. in *descript.*
(*Tach. bisignata*). III. 1147.
fulgens Meig. III. 1096. VIII.
3241.
fulva Fall. III. 1162.
fulva var. Mus. Fall. (*Tach.*
festinans). III. 1132 in *ob-*
serv.
fulvicornis Wahlb. VIII. 3247.
fumata Zett. III. 1117.
funebris Zett. Ins. Lapp. ♀
(*Tach. unicolor* var.). III.
1167.
funesta Meig. III. 1175.
furibunda Zett. III. 1040.
futilis Zett. III. 1036. VIII. 3229.
Genarum Zett. III. 1142.
geniculata Zett. III. 1039.
globosa Fabr. (*Cistogaster* id.
♂). III. 1228.
- (*goniæformis* Meig. III. 1051).
Goniæoides Zett. III. 1066.
grandicornis Zett. (*Tach. la-*
ticornis olim). III. 1070.
VIII. 3237.
grandis Zett. III. 1088.
grisea Fall. III. 1184. VIII. 3251.
griseicollis Meig. ♀ (*Tach.*
prolixa?). III. 1185.
grossa Fabr. Fall. (*Echino-*
myia ead.). III. 992.
grossicornis Zett. III. 1151.
VIII. 3246.
haemorrhoidalis Fall. III. 1095.
VIII. 3241. XI. 4314.
hebes Fall. (*Gonia* ead. ♀).
III. 1196.
hirticornis Zett. ♂ (*Tach. ni-*
gritarsis est alter sexus hu-
jus?). vide etiam *Dexia ta-*
chiniformis. III. 1172. VIII.
3250. 3266.
hyalinata Zett. (*Exoristæ*
spec. Meig.). III. 1187.
hyalipennis Zett. III. 1145.
hystrix Wahlb. III. 1053. XI.
4314.
inanis Fall. III. 1168. XI. 4315.
incana Fall. III. 1062.
ineurva Zett. III. 1063.
inepta Meig.? III. 1127.
infantula Zett. III. 1047.
infuscata Fall. (identica cum
Tach. muscaria). III. 1052.
intermedia Zett. III. 1114. VIII.
3244.
interrupta Zett. III. 1020.
interruptella Zett. III. 1150.
laeta Meig. (*Tach. lœtabilis*).
XI. 4314.

- laetabilis* Zett. III. 1049. VIII.
 3232. XI. 4313.
Lamia Meig. III. 1083. VIII.
 3239.
Larvarum Linn. III. 1015. XI.
 4313.
lata Zett. III. 1126.
lateralis Fall. III. 1188. VIII.
 3251. XI. 4317.
laticornis Zett. olim (Tach.
 grandicornis). III. 1070. VIII.
 3237.
levida Meig. (Leucostoma
 ænescens ♀ var.). VIII. 3259.
leucocephala Panz. III. 1026.
 VIII. 3228. XI. 4313.
(leucophæa Meig. ♀. III. 1191
 in observ.).
leucurin Bouch. (Tach. assi-
 milis ♂ var.). III. 1125.
libatrix Panz. III. 1163. VIII.
 3249.
linearicornis Zett. III. 1118.
 VIII. 3244.
longicornis Fall. III. 1157.
longipes Meig. (Tach. inanis
 var. b.). III. 1169.
longirostris Meig. VIII. 3228.
lucida Meig. III. 1176.
Ludio Zett. VIII. 3233.
lugens Meig. (Scopolia ead.).
 III. 1243.
lugubrina Zett. III. 1081. VIII.
 3239.
lurida Fall. var. α. (Tach.
 Radicum). III. 1113.
lurida Fall. var. β. (Tach.
 vivida). III. 1102.
maculata Meig. (Leucostoma
 ead.). III. 1232.
maculipennis Zett. III. 1092.
maculiventris Zett. VIII. 3236.
maculosa Meig. (Tach. flo-
 ralis var. b.). III. 1149.
magnicornis Zett. III. 1111.
marginata Meig. III. 1079.
Marklini Zett. Ins. Lapp. (Echi-
 nomyia ead.). III. 993.
marmorata Meig. (Tach. com-
 ta? ♀). III. 1094.
melaaura Meig. (Wahlbergia
 ead.). III. 1224.
minutissima Zett. III. 1069.
mobilis Zett. III. 1165.
Morio Fall. III. 1076.
mundula Zett. III. 1159.
muscaria Fall. III. 1051. VIII.
 3232. XI. 4314.
mutabilis Fall. III. 1059. VIII.
 3234.
mutabilis Fall. var. β. (Tach.
 discolor ♂). III. 1061.
neglecta Meig. (Tach. pel-
 lucida ♀). VIII. 3242.
Nemorum Meig. III. 1091.
nigrina Meig.? III. 1070. VIII.
 3237.
nigripes Fall. III. 1058. VIII.
 3233.
nigripes Zett. olim (Tach.
 scutellata). III. 1041.
Nigrisquama Zett. III. 1068.
nigrita Fall. III. 1183.
nigritarsis Zett. ♀ (Tach. hir-
 ticornis alter sexus habe-
 tur). III. 1169. 1172. VIII.
 3249.
nitens Zett. XI. 4315.
nitida Zett. III. 1180.
notabilis Meig. (Tach. flora-
 lis var. a.). III. 1149.

- | | | | | |
|---|-------|------------|---|-------------------|
| obliquata Fall. III. | 1097. | VIII. | <i>pygmœu</i> Zett. Ins. Lapp. (Tach. mutabilis var. b. ♀). III. | 1060. |
| 3241. | | | | |
| obscura Fall. III. | 1125. | VIII. | 4- <i>pustulata</i> Fabr. III. | 1103. |
| 3245. | | | VIII. | 3243. XI. 4314. |
| ocyptrata Fall. III. | 1055. | VIII. | 4- <i>pustulata</i> Fabr. Ent. Syst. (Tach. <i>ruficauda</i> ?). III. | 1110. |
| 3232. | | | | |
| ocyptrina Zett. III. | 1077. | VIII. | Radicum Fabr. III. | 1113. VIII. |
| 3239. | | | 3244. | |
| ornata Meig. III. | 1071. | | <i>roralis</i> Meig. (Melanophora ead.). III. | 1237. |
| <i>pacifica</i> Meig. (Tach. <i>inanis</i> var. c. ? ♀). III. | 1169. | | <i>rotundata</i> Fabr. (Gymnosoma ead.). III. | 1226. |
| paeta Meig. III. | 1038. | | <i>rotundaticornis</i> Zett. III. | 1143. |
| pallipes Fall. var. α. ♀. III. | | | <i>rotundicornis</i> Zett. III. | 1156. |
| 1055. | | | <i>rotundiventris</i> Fall. III. | 1086. |
| <i>pallipes</i> Fall. var. β. ♀ (Tach. <i>antiqua</i>). III. | 1056. | | VIII. | 3240. |
| <i>pantherina</i> Zett. III. | 1158. | | <i>rudis</i> Fall. III. | 1100. |
| Pavoniæ Wahlb. III. | 1091. | | <i>rubricornis</i> Zett. III. | 1105. |
| <i>pectinata</i> Zett. III. | 1158. | | <i>ruficauda</i> Zett. III. | 1110. VIII. |
| <i>pellucens</i> Fall. III. | 1081. | | 3244. | |
| <i>pellucida</i> Meig. III. | 1099. | VIII. | <i>ruficeps</i> Fall. (Gonia ead.). III. | 1197. |
| 3242. | | | <i>ruficornis</i> Zett. III. | 1019. |
| <i>perturbans</i> Zett. III. | 1135. | | <i>rufina</i> Zett. III. | 1048. VIII. 3231. |
| <i>pilipennis</i> Fall. III. | 1045. | VIII. | <i>rufipes</i> Auctior. (Tach. <i>dispar</i>). III. | 1138. |
| 3230. | | | <i>ruralis</i> Fall. III. | 1016. |
| <i>pilipennis</i> Fall. var. (Tach. <i>crassicornis</i>). III. | 1047. | | <i>ruricola</i> Meig. III. | 1093. VIII. |
| <i>pilitarsis</i> Zett. III. | 1021. | | 3241. | |
| <i>plebeja</i> Fall. III. | 1034. | | <i>rustica</i> Fall. (Tach. Larva- rum). III. | 1015. |
| <i>Præfica</i> Meig. ♀ (Tach. <i>nitida</i> ?). III. | 1181 | in observ. | Sannio Zett. III. | 1020. VIII. |
| | | | 3227. | |
| <i>prætervisa</i> Zett. III. | 1123. | | <i>schistacea</i> Meig. (Tach. <i>ob-</i> | |
| <i>prolixa</i> Meig. III. | 1185. | | <i>scura</i> ? ♀). III. | 1126. |
| <i>protuberans</i> Zett. III. | 1116. | | <i>scutellaris</i> Fall. III. | 1051. |
| <i>pubicornis</i> Zett. III. | 1172. | | <i>scutellata</i> Zett. III. | 1041. |
| (<i>pubiseta</i> Zett. VIII. | 3250 | in nota). | <i>scutelligera</i> Zett. III. | 1064. |
| pullula Zett. III. | 1174. | | <i>semicincta</i> Zett. III. | 1075. |
| <i>pumicata</i> Meig. III. | 1128. | VIII. | <i>semizonata</i> Zett. VIII. | 3235. |
| 3245. | XI. | 4315. | (<i>seticeps</i> Zett. III. | 1032). |
| <i>Puparum</i> Fabr. III. | 1098. | | | |

- setipennis* Fall. III. 1082. VIII. 3239. XI. 4314.
silvatica Fall. III. 1033. VIII. 3228. XI. 4313.
simplex Meig. (*Leucostoma ead.*). III. 1235.
simplicitarsis Zett. Ins. Lapp. (Tach. *aenea* ♂). III. 1155. VIII. 3247.
Sordidisquama Zett. III. 1038.
Soror Zett. III. 1035.
spathulæcornis Zett. III. 1065.
spathulata Fall. III. 1031.
spernenda Zett. III. 1122.
spinigera Zett. olim (Tach. *ruricola*). III. 1094.
spinipennis Meig.? (Tach. *crassicornis*). III. 1047.
spinosa Zett. Ins. Lapp. (Tach. *prolixa*). III. 1185.
squamosa Zett. III. 1164.
stolidula collect. Svecor. (Tach. *assimilis*). III. 1125 in *de-*
script.
straminifrons Zett. III. 1143.
strenua Meig. III. 1101. VIII. 3243.
strigifrons Zett. III. 1136.
stulta Zett. III. 1109.
subcincta Zett. III. 1026. VIII. 3228.
subdiaphana collect. Svecor. (Tach. *prolixa*). III. 1186 in *observ.*
tessellata Fabr. (*Echiomyia ead.*). III. 997.
tibialis Fall. Meig. III. 1057.
tincta Meig. III. 1030. VIII. 3228.
tremula Linn. III. 1152.
trepida Meig. III. 1025.
- tricincta* Fall. (Tach. *Pupa-*
rum). III. 1098.
tricingularata Zett. (Tach. *sim-*
briata?). III. 1145. VIII. 3246.
trizonata Zett. III. 1166.
truncata Gyll. III. 1089. VIII. 3280.
umbratice Meig.? (*Rhinopho-*
ra ead.). III. 1230.
umbrinervis Zett. III. 1146.
unicolor Fall. III. 1166.
usta Zett. III. 1044.
vagans Meig.? (Tach. *trun-*
cata? ♀). III. 1091 in *observ.*
vagans Meig.? (Tach. *vivida*? ♂). III. 1102.
validicornis Zett. III. 1043.
velox Zett. olim (Tach. *pu-*
micata). III. 1130 in *observ.*
venosa Meig.? (*Leucostoma ead.*). III. 1235.
versicolor Fall. III. 1047. VIII. 3230.
verticalis Meig. (Tach. *ru-*
ralis). III. 1016.
vertiginosa Fall. III. 1050. VIII. 3232.
Westermannii Zett. III. 1120.
 VIII. 3245.
vibrissata Zett. III. 1163. VIII. 3249.
vicina Zett. VIII. 3234.
vilis Zett. III. 1032.
villica Zett. III. 1160. VIII. 3248.
villicornis Zett. VIII. 3249.
Virgo Meig. (*Echinomyia ead.*). III. 994.
viridis Fall. III. 1190. VIII. 3251. XI. 4317.
vivida Zett. III. 1102. VIII. 3243. XI. 4314.

- vulgaris** Fall. III. 1139.
vulnerata Zett. VIII. 3240.
vulpina Fall. III. 1087, VIII.
 3240.
zonella Zett. III. 1068, VIII.
 3235.
- Tachydromia** Meig. I.
 272. VIII. 3002.
- aenea** Meig.? (Tachydr. aenei-
 collis). VIII. 3009.
- aeneicollis** Bohem. VIII. 3008.
- agilis** Meig. I. 275. VIII. 3004.
- albicornis** Stæg. I. 279.
- albitarsis** Stæg. (Tachypeza
 ead.). I. 314.
- albiseta** Panz. I. 310.
- albo-capillata** Fall. I. 309. VIII.
 3010.
- annulata** Fall. var. α . I. 301.
- annulata** Fall. var. β . (Ta-
 chydr. minuta). I. 303.
- arrogans** Linn. (Tachypeza
 ead.). I. 312.
- articulata** Meig. I. 284.
- assimilis** Fall. (Drapetis mi-
 nima). I. 327.
- atra** Wahlb. VIII. 3007.
- bicolor** Fabr. I. 276.
- brevicornis** Zett. I. 293.
- calceata** Meig. I. 282. VIII. 3006.
- candicans** Fall. I. 285. VIII. 3006.
- ciliaris** Fall. I. 289. VIII. 3006.
- Cimicoides** Fabr. (Tachype-
 za arrogans). I. 313.
- confinis** Zett. I. 307. VIII. 3010.
- cothurnata** Meig. I. 283.
- coxata** Stæg. I. 281. VIII. 3006.
- cursitans** Fabr. I. 280. VIII.
 3005.
- cursitans** Fall. (Tachypeza
 ead.). I. 322.
- curvinervis** Zett. I. 301.
- dissimilis** Fall. I. 308. VIII. 3010.
- ecalceata** Zett. I. 283.
- ephippiata** Fall. (Elaphro-
 peza ead.). I. 326.
- fasciata** Meig.? (Tachydrom.
 candicans var. c. ♀). I. 286.
- fascipes** Meig. (Tachydrom.
 flavipes var. b?). I. 273.
- femoralis** Zett. I. 299.
- flavipalpis** Meig. I. 288. VIII.
 3006.
- flavipalpis** Zett. Ins. Lapp. ♂
 (Tachydrom. Macula). I. 289.
- flavipes** Fabr. I. 273. VIII. 3004.
- flavipes** Fall. var. α . (Tachy-
 drom. pallidiventris). I. 278.
- flavipes** Fall. var. (Tachy-
 drom. bicolor). I. 276.
- flavipes** Fall. var. γ . (Tachy-
 drom. calceata). I. 282.
- flavicornis** Meig. I. 278. VIII.
 3065.
- fulvipes** Meig. (Tachydrom.
 flavipes var. b?). I. 273.
- fuscicornis** Zett. (Tachydrom.
 pallipedis var.?). I. 294. VIII.
 3006.
- fuscimana** Zett. I. 292.
- fuscipennis** Fall. (Tachypeza
 ead.). I. 315.
- geniculata** Fall. (Tachydrom.
 moriella, femoralis et albo-
 capillata). I. 311.
- gilvipes** Meig. (Tachydrom.
 pectoralis). I. 296.
- glabra** Meig. I. 295. VIII. 3007.

- Graminum* Fall. (*Tachypeza* pectoralis Fall. I. 295.
ead.). I. 320. *pectoralis* Meig. (*Tachydr.*
irrorata Fall. (*Ardoptera* straminipes). I. 296.
ead.). I. 324. *picipes* Zett. I. 298.
longicornis Meig.? (*Tachy-* *precatoria* Fall. (*Hemero-*
drom. *pubicornis*). I. 304. *drom.* ead.). I. 262.
longiseta Zett. I. 278. *pubicornis* Zett. I. 304.
lutea Fall. I. 294. VIII. 3007. *pygmæa* Zett. Ins. Lapp. (*Ta-*
Macula Zett. I. 289. VIII. 3006. *chydrom.* *ciliaris* var. b.).
maeulimana Zett. I. 284. I. 290.
maculipes Meig. I. 274. *socculata* Zett. (*Tachydr.* co-
major Zett. I. 287. VIII. 3006. *thurnata*). I. 283.
Mantispu Panz. (*Phyllodromia* *sordida* Zett. I. 300. VIII. 3007.
melanocephala ♀). I. 269. *straminipes* Meig. I. 296.
melanocephala Fabr. (*Phyl-* *stigmatella* Zett. I. 306. VIII.
lodrom. ead.). I. 269. 3010.
minuta Meig. I. 303. VIII. 3009. *strigifrons* Stæg. VIII. 3005.
moriella Zett. I. 299. *terricola* Zett. (*Tachypeza*
nigra Fall. I. 297. ead.). I. 320.
nigrina Meig.? (*Tachydrom.* *Truncorum* Fall. (*Tachype-*
nigritella). I. 298. *za* ead. et *nervosa*). I. 316.
nigripennis Fabr. Antl. (*Em-* 317.
pidis specie Stæg.). I. 237. *ungviculata* Zett. I. 291.
VIII. 2995. *vocatoria* Fall. (*Phyllodrom.*
nigritarsis Fall. I. 307. VIII. ead.). 270.
3010. *Tachypeza* Meig. I.
nigritella Zett. I. 298. 312. VIII. 3010.
niveiseta Zett. I. 311. *albitarsis* Stæg. I. 313. VIII.
notata Meig. I. 275. VIII. 3004. 3011.
nubila Meig. (*Tachypeza ner-* *apicala* Stæg. (*Tachyp.* ter-
vosa?). I. 317. *ricola* var?). VIII. 3011.
oratoria Fall. (*Hemerodro-* *arrogans* Linn. I. 312. VIII.
mia ead.). I. 262. 3010.
pallidiventris Meig. I. 273. *brevipennis* Zett. I. 323.
pallipes Fall. I. 305. VIII. 3009. *Cimicoides* Meig.? (*Tachyp.*
XI. 4269. *arrogans*). I. 312.
pallipes Fall. var. (*Tachy-* *cursitans* Zett. I. 322.
drom. *flavipalpis*). I. 288. *fenestrata* Stæg. I. 318.
pullipes Zett. Ins. Lapp. var. a. *fuscipennis* Fall. I. 315. VIII.
(*Tachydrom.* *stigmatella*). I. 306. 3011.

- Graminum* Fall. I. 320. VIII. *flabellicornis* Meig.? (Tanyp. annulatus ♂). IX. 3626.
 3011.
- Heeri* Zett. I. 318.
- Morio* Zett. I. 314.
- nervosa* Meig.? I. 317. VIII. 3011.
- terricola* Zett. I. 320. VIII. 3011.
- Truncorum* Fall. I. 316.
- Winthemi* Zett. I. 321. VIII. 3011.
- Tanypeza** Fall. VI. 2421.
- longimana* Fall. VI. 2422.
- Tanypus** Meig. IX. 3592.
- albipes* Fries (Tanyp. carneus). IX. 3620.
- annulatus* Stæg. IX. 3625.
- barbitarsis* Zett. IX. 3607.
- bicolor* Fries (Tanyp. Melanops). IX. 3621.
- binotatus* Wied. IX. 3623.
- carneus* Fabr. IX. 3620.
- choreus* Meig. IX. 3609.
- choreus* Fries (Tanyp. pallicornis). IX. 3609.
- cinctus* Panz. (Tanyp. punctipennis). IX. 3606.
- consobrinus* Zett. IX. 3599. XI. 4349.
- crassinervis* Zett. IX. 3599.
- crassipes* Zett. (Corynocera ambigua). IX. 3628. X. 4075. XI. 4350.
- culiciformis* Fabr. IX. 3610.
- dubius* Stæg. ♂. IX. 3626.
- ferrugininicollis* Meig. IX. 3627.
- flabellicornis* Meig.? (Tanyp. irroratus Fries (Tanyp. punctipennis var.b. ♀)). XI. 3607.
- lacteipennis* Zett. IX. 3600.
- laetus* Fries. IX. 3619.
- lentiginosus* Fries. IX. 3616.
- longimanus* Stæg. IX. 3627.
- lugubris* Zett. IX. 3601.
- maculipennis* Zett. IX. 3617.
- Melanops* Meig. IX. 3621.
- melanurus* Meig.? IX. 3624. XI. 4349.
- monilis* Linn. IX. 3613. XI. 4349.
- Morio* Zett. IX. 3604.
- nebulosus* Meig. IX. 3605.
- nervosus* Meig. 3597.
- nigrimannus* Meig.? ♂ (Tanyp. nervosus ♂ var.). IX. 3598.
- nigrimanus* Meig.? ♀ (Tanyp. consobrinus). IX. 3599.
- nigro-punctatus* Stæg. IX. 3624.
- notatus* Meig. IX. 3615.
- nubilus* Meig. ♀. IX. 3622.
- nudipes* Zett. IX. 3602.
- pallicornis* Zett. IX. 3609. XI. 4349.
- pallipes* Megerl. (Myctobia ead.). X. 4070.
- pictipennis* Zett. Ins. Lapp. IX. 3611 in *observ.*
- plumipes* Fries IX. 3595. XI. 4349.
- pubitarsis* Zett. IX. 3603.
- punctatus* Fabr. IX. 3614.
- punctipennis* Meig. IX. 3606.
- signatus* Zett. IX. 3608.
- sordidus* Zett. IX. 3616.
- trifascipennis* Zett. IX. 3618. XI. 4349.

- turpis* Zett. IX. 3596.
umbratilis Zett. olim (Tanypt. culiciformis). IX. 3611 in *observ.*
unifascipennis Zett. IX. 3618.
varius Fabr. IX. 3611. XI. 4349.
zonatus Fries: Fabr. Meig. (Tanypt. varius juvenilis?). XI. 3613 in *observ.*
- Telmatobia** Stenhamm.
 (Notiphila). V. 1802
 in nota. 1908.
aenea Fall. V. 1926.
ænesceps Stenb. V. 1928.
guttipennis Bohem. Stenb. V. 1929.
- Tephritis** Latr. VI.
 2163. VIII. 3342.
Absinthii Fabr. VI. 2241. VIII.
 3347. XI. 4331.
alternata Fall. Dahlb. VI. 2174.
 XI. 4329.
alternata Meig. Macq. ♀ (Tephritis Meigeni). VI. 2170.
angustipennis Löw. VI. 2229.
apicalis Zett. Ins. Lapp. ♂ var. (Tephritis Zoë). VI. 2173.
aprifica Fall. Meig. VI. 2206.
 VIII. 3344. XI. 4330.
Arctii Deg. Meig. VI. 2182.
 VIII. 3343.
Arctii Fall. ex parte (Tephritis Tussilaginis). VI. 2181.
Arctii Fall. ex parte, et Macq. (Tephritis punctata). VI. 2186.
Arctii Fall. var. in descript. (Tephritis 8-punctata). VI. 2187.
- argyrocephala* Löw. VI. 2238.
Arnicæ Linn. Fall. Zell. VI.
 2213—2215. VIII. 3345.
arnicivora Löw. VI. 2232. VIII.
 3347.
Artemisiæ Fabr. VI. 2168. VIII.
 3343. XI. 4329.
aterrima Fabr. Antl. (Trineura ead. ♂). VII. 2890.
atrata Fabr. (Piophila ead.). VI. 2511.
Bardanæ Schrank. VI. 2223.
 VIII. 3345. XI. 4331.
capitata Fall. (Tephritis guttularis). VI. 2249.
Cardui Reaum Linn. VI. 2200.
Centaureæ Fabr. VI. 2194. VIII.
 3344.
Centaureæ Fabr. ? (Tephritis Onopordinis). VI. 2179.
Centaureæ Fall. (Tephritis Lychnidis). VI. 2199.
centralis Fabr. (Ortalidis ead.). V. 2156.
Cerasi Linu. Fu. Sv. diagnos. VI. 2208. VIII. 3345.
Cerasi Latr. (Ortalidis ead.). V. 2157.
cognata Wied. VI. 2176.
cognata Macq. (Tephritis Iuaprica). VI. 2177.
combinata Fabr. (Geomysa ead.). VI. 2511.
Cometa Löw. VI. 2252.
conjuncta Löw. VI. 2227. XI.
 4331.
conura Löw. VI. 2234.
corniculata Zett. VI. 2216.
 VIII. 3345.
cornuta Fabr. VI. 2188. VIII.
 3344. XI. 4330.

- cynipsea* Fabr. (*Sepsis* ead.). VI. 2284.
demandata Fabr. (*Ulidia* ead.). VI. 2369.
dilacerata Löw. VIII. 3346.
discoidea Fabr. VI. 2192. VIII. 3344.
discoidea Fall. (*Tephr. Gnaphalii*). VI. 2251.
dispar Wahlb. VI. 2259. VIII. 3348.
dorsalis Macq. (*Tephr. Artemisiæ*). VI. 2183.
elongatula Löw. VI. 2239. VIII. 3347.
fallax Löw. VI. 2231.
fenestrata Stæg. VI. 2242.
flava Fabr. Antl.?? (*Sapromyza obsoleta?* *Sapromyza chrysophthalma?*). VI. 2323. 2343.
flavicauda Zett. Ins. Lapp. (*Tephr. conura*). VI. 2231.
Florescentiae Linn. Fall. VI. 2210. XI. 4331.
Florum Fabr. Antl. (*Opomyza* ead.). VI. 2417.
Gaedii Meig. VI. 2195. VIII. 3344.
Gnaphalii Löw. VI. 2250.
Grossificationis Fabr. (*Meianophora* ead. ♀). III. 1237.
guttata Fall. VI. 2245.
guttularis Meig. VI. 2248.
hamifera Zett. VI. 2171. VIII. 3343.
Hieracii Fabr. (*Tetanocera Nemorum*). V. 2134.
Hyoscyami Linn. Fall. VI. 2221.
Hyoscyami Fall. var. in de-
- script. (*Tephr. dilacerata*). VI. 2223. VIII. 3346.
Jacobeæ Fall. (*Tephr. stylata*). VI. 2202.
interrupta Fall. (*Tephr. Artemisiæ*). VI. 2168.
irrorata Fall. II. 2243. VIII. 3348.
Lappæ Löw. VI. 2184. VIII. 3343.
Leontodontis Deg. VI. 2225. VIII. 3347.
Leontodontis Zett. Ins. Lapp. var. a. ex parte (*Tephr. conjuncta et angustipennis*). VI. 2228. 2230.
Leontodontis Zett. Ins. Lapp. var. b. ex parte, et var. c. (*Tephritis tessellata*). VI. 2236.
Leontodontis Zett. Ins. Lapp. var. c. ex parte (*Tephr. argyrocephala*). VI. 2238.
Leontodontis Fall. var. β. (*Tephr. arnicivora*). VI. 2232.
Lychnidis Fabr. VI. 2199.
Lychnidis Fall. Meig. (*Tephr. discoidea*). VI. 2192.
lucida Fall. VI. 2177. VIII. 3343.
maculata Germar. (*Geomyza combinata* var. c.). VI. 2527.
manicata Fabr. (*Ochthera Mantis*). V. 1804.
marginata Fall. VI. 2190. VIII. 3344 XI. 4330.
Meigeni Löw. VI. 2170. VIII. 3343.
minuta Fabr. (*Meromyza saltatrix*). VII. 2590.

- Morio* Fabr. (*Ortalís Cerasi*). *solstitialis* Panz. (*Tephritis Arctii*). VI. 2183.
V. 2157.
8-punctata Macq. VI. 2187. *solstitialis* Fabr. (*Tephritis apriaca*). VI. 2207.
Onopordinis Fabr. Fall. VI. 2178. 2179. VIII. 3343.
pallens Wied. (*Tephritis Seratulæ*). VI. 2257.
pantherina Fall. (*Tephritis parietina* var. a.). VI. 2218.
parietina Linn. Löw. VI. 2218. VIII. 3345.
plagiata Dahlb. XI. 4329.
punctata Schrank. VI. 2186.
punctata Fall. Act. Holm. (*Tephritis Florescentiae*). VI. 2210.
punctella Fall. var. α . (*Tephritis Absinthii*). VI. 2241.
punctella Fall. var. β . (*Tephritis tessellata*). VI. 2236.
Punctum Fabr. (*Sepsis ead.*). VI. 2288.
pupillata Fall. VI. 2246.
putris Fabr. (*Sepsis ead.*). VI. 2291.
4-punctata Fabr. (*Sapromyzza ead.*). VI. 2329.
radiata Fabr. Panz. VI. 2254. VIII. 3348.
radiata Fall. (*Tephritis Cometaria*). VI. 2252.
Rosæ Fabr. (*Scatophaga ead.*). VI. 3402.
rotundiventris Fall. VI. 2197. 2198. XI. 4330.
ruralis Löw. VI. 2235. XI. 4331.
Serratulæ Linn. VI. 2256. VIII. 3348.
solstitialis Linn. Meig. VI. 2204. VIII. 3344. XI. 4330.
- Tessellata* Fabr. VI. 2202. VIII. 3344 XI. 4330.
Syngenesiae Fabr. (*Ortalís ead.*). V. 2158.
terminata Fall. (*Tephritis radiata*). VI. 2254.
tessellata Löw. VI. 2236. VIII. 3347. XI. 4331.
Tussilaginis Fabr. VI. 2181. VIII. 3343.
Wenigeri Meig. VI. 2258.
vibraus Fabr. (*Ortalís ead.*). V. 2160.
vicina Macq. (*Tephritis Tussilaginis*). VI. 2181.
Winthemi Meig. VI. 2212. XI. 4366.
Zetterstedti Bohem. (*Tephritis Gaedii*). VI. 2196.
Zoë Meig. Macq. Zett. Ins. Lapp. VI. 2173.
- Terellia* Rob. Desv. Macq. (*Tephritis*).
palpata R. D. (*Tephritis Seratulæ*). VIII. 3318.
- Teremyia* Macq. (*Lonchaea*).
laticornis Meig. Leon Duf. VI. 2354. 2355.

- Tetanocera** Latr. V. 2122. VIII. 3340.
aratoria Fabr. V. 2143. VIII. 3341.
aratoria Leon Duf. (Tetanoc. dorsalis). V. 2147.
arrogans Fabr. V. 2137. VIII. 3340.
Chærophylli Fabr. V. 2124. VIII. 3340.
cineta Fabr. V. 2129.
criuicornis Fall. (Tetanoc. marginata). V. 2129.
cicularia Linn. Meig. ?V. 2142. XI. 4328.
cucullaria (*cicularia*) Fall. (Tetanoc. rufa). V. 2140.
dorsalis Fabr. V. 2146. VIII. 3341.
elata Fabr. V. 2139. VIII. 3340.
ferruginea Fall. V. 2137. VIII. 3340. XI. 4328.
ferruginea Fall. var. (Tetan. arrogans). V. 2138.
ferruginea var. *minor* Fall. (Tetan. *silvatica*). V. 2140.
frontalis Meig. (*Oxyrhina* ead.). V. 1955.
Hieracii Meig. (Tetan. *Nemorum*). V. 2134.
interstincta Fall. (Tetan. *aratoria*). V. 2143.
lineata Fall. V. 2144.
maculipennis Zett. olim (Tetan. *cicularia*). V. 2142.
marginata Fabr. V. 2128. VIII. 3340.
Nemorum Fall. V. 2134. VIII. 3340.
obliterata Fabr. Fall. V. 2133. VIII. 3340.
- obliterata* Leon Duf. (Tetan. *reticulata*). V. 2134 in *ob-serv.*
obsoleta Fall. (Tetan. *reticulata*). V. 2126.
planifrons Latr. (*Platycephala* ead.). VII. 2582.
Pratorum Fall. V. 2131. VIII. 3340.
punctata Fabr. V. 2127. XI. 4328.
punctipennis Fall. (Tetan. *dorsalis*). V. 2149.
recta Löw. (Tetan. *rufifrons*). V. 2130.
reticulata Fabr. V. 2126. VIII. 3340.
reticulata Fall. (Tetan. *rufifrons*). V. 2130.
robusta Löw. (Tetan. *arrogans*). VIII. 3340.
rufa Panz. V. 2141. XI. 4328.
rufifrons Fabr. ?V. 2130. 2131.
sciomyzina Zett. V. 2145.
silvatica Meig. V. 2139. VIII. 3341.
stictica var. *australis* Löw. (Tetan. *reticulata* ♀). VIII. 3340.
Sundewalli Fries (Tetan. *cicularia*). V. 2142.
Umbrarum Linn. Fall. V. 2136.
variegata Fall. (Tetan. *Chærophylli*). V. 2125.
- Tetanops** Fall. V. 2149.
myopina Fall. V. 2149.
- Tetanura** Fall. VI. 2412.
pallidiventris Fall. VI. 2412.

- Taumalea** Ruthe (Che-
- nesia).
- obscura* Zett. IX. 3452.
- tarda* Löw. XI. 4343 in *ob-*
serv.
- testacea* Ruthe. XI. 4343 in
observ.
- Thelaira** Rob. Desv.
(*Dexia*).
- abdominalis* R. D. (*Dexia leu-*
cozona). III. 1266. VIII. 3263.
- Themira** Rob. Desv.
(*Sepsis*).
- pilosa* R. D.? (*Sepsis putris*).
VIII. 3351.
- Thereva** Latr. I. 203.
VIII. 2981.
- affinis* Fabr. Panz. (*Phasia*
hemiptera ♀). III. 1247.
- albipennis* Meig.? I. 207. VIII.
2984.
- anilis* Linn. I. 209. VIII. 2984.
XI. 4265.
- annulata* Latr. (*Ther. annulata*).
VIII. 2985.
- annulata* Fabr. I. 210. VIII.
2985.
- bipunctata* Meig. I. 205. VIII.
2983.
- cinerea* Fabr. (*Phasia musca-*
ria ♀). III. 1248.
- confinis* Meig. (*Psilocephala*
ead.). I. 212. VIII. 2986.
- dubia* Fabr. (*Xylota latera-*
lis). II. 880.
- eximia* Meig. (*Psilocephala*
ead.). I. 215.
- fuscinervis* Zett. I. 207. VIII.
2984.
- hemiptera* Fabr. (*Phasia ead.*
♂). III. 1247.
- hyalipennis* Fall. (*Phasia ead.*).
III. 1252.
- imberbis* Meig. (*Psilocephala*
ead.). I. 212.
- lanata* Zett. I. 208. VIII. 2984.
- lugubris* Fabr. I. 205. VIII.
2983. XI. 4265.
- lunulata* Zett. I. 211. VIII.
2985.
- marginula* Meig. (*Ther. al-*
bipennis). VIII. 2984.
- muscaria* Fall. (*Phasia ead.*).
III. 1248.
- nana* Fall. (*Phasia ead.*). III.
1252.
- nobilitata* Fabr. I. 203. VIII.
2982.
- plebeja* Linn. I. 204. VIII. 2983.
XI. 4265.
- pygmæa* Fall. (*Phasia ead.*).
III. 1253.
- ruficunda* Zell. (*Psilocepha-*
la confinis). VIII. 2986.
- subcoleoptrata* Fabr. (*Phasia*
ead. ♂). III. 1246.
- subcoleoptrata* Schäff. Panz.
(*Phasia hemiptera*). III.
1247.
- subfasciata* Schumm. Löw.
VIII. 2982.
- Theria** Rob. Desv.
(*Sarcophaga*).
- palpalis* R. D. (*Sarcoph. mu-*
scaria ♀). VIII. 3268.

- Therina** Zett. Dispos. *flava* Linn. VI. 2336.
 (Macrochira). *interstincta* Fall. VI. 2339.
flava Zett. Dipt. Scand. I. 78 *lutea* Fall. VI. 2342.
 (ex parte); VII. 2683.
- Thinophilus** Wahlb. *Tipula* Linn. X. 3911.
 VIII. 3100. *albimana* Fabr. (Ptychoptera ead.). X. 4028.
flavipalpis Zett. VIII. 3101 *albipennis* Fabr. (Scatopse notata). IX. 3397.
 (*Raphium*). *albipes* Fries (Tanytus carneus). IX. 3620.
maculicornis Zett. VIII. 3103 *annularis* Deg. (Chironomus annularius). IX. 3485.
 (*Rhaphium*). XI. 4299.
- Thryptocera** Meig. *annulata* Linn. Mus. (Limnobia nubeculosa). XI. 4356
 (Tachina). III. 1003 in *observ.*
bicolor Meig.? (Tach. rufa). *Arundineti* Linn. ? ♂. (Tanytus Melanops). IX. 3621.
 III. 1048. VIII. 3231. *atrata* Linn. Fn. Sv. et Mus. (Ctenophora ead. ♀). X.
crassicornis Meig. Macq. III. 4018. 4020 in *observ.*
 1047. VIII. 3230. *barbicornis* Fabr. (Chironom. obsecurus; Tanytus nervosus var.? ♂). IX. 3568. 3598
infantula Zett. III. 1047. in *observ.*
minutissima Zett. III. 1069. *bimaculata* Linn. (Ctenophora ead.). X. 4022.
pilipennis Fall. Macq. III. *bipunctata* Gmel. (Ceratopogon id. ♀). IX. 3653.
 1045. VIII. 3230. *brevicornis* Linn. Fn. Sv. (Hirtea Marci ♂). IX. 3368.
setipennis Fall. Macq. III. *brevicornis* Linn. Mus. (Hirtea varipes ♀). XI. 3341 in
 1082. VIII. 3239. *observ.*
spinipennis Meig.? (Tach. crassicornis). III. 1047. *brevicornis* Zett. Ins. Lapp. ♀
versicolor Fall. III. 1048. (Cylindrotoma distinctissima var. a. b.). X. 3902.
zonella Zett. III. 1068. 3903.
- Thyrimyza** Zett. (Sapromyza). *brevirostris* Zett. Ins. Lapp.
albiceps Fall. VI. 2338. (Limnob. replicata). X. 3877.
basalis Stæg. VI. 2344.
bipunctella Zett. VI. 2341.
chrysophthalma Zett. VI. 2343.
consobrina Zett. VI. 2340.
femorella Fall. VI. 2338.

- byssina* Schrank (Chironom. fasciata Linn ♂ (Limnob. ead.).
id.), IX. 3572.
- Ceres* Fries. X. 3945.
- cervina* Meig. ? (Tip. lineata). X. 3976.
- cinerea* Fabr. (Trichocera maculipennis). X. 4046.
- contaminata* Linn. Fn. Sv. (Ptychoptera ead.). X. 4025.
- contaminata* Linn. Mus.; Halid. (Limnob. 4 notata). X. 4025
in nota.
- cornicinu* Linn. Fn. (Pachyrhina ead.). X. 3996.
- cornicina* Linn. Mus.; Halid. (Pachyrhina iridicolor). X. 3997 in *observ.* 2:da.
- cornicina* Zett. Ins. Lapp. (Pachyrhina Sannio ♀). X. 3994.
- crassicornis* Zett. X. 3933. XI. 4358.
- crystallina* Deg. (Corethra plumicornis). IX. 3471.
- crocata* Linn. (Pachyrhin. ead.). X. 3988.
- crocata* Schrank. ♀ (Ctenophora flaveolata). X. 4015.
- culiciformis* Deg. ? (Corethra fusca). IX. 3475 in *observ.*
- culiciformis* Fabr. (Tanyp. id.). IX. 3610.
- dentata* Meig. (Pachyrhina ead.? ♀). X. 3992.
- Diana* Meig. X. 3966.
- dorsalis* Fall. (Nephrotoma ead.). X. 4005.
- erioptera* Fabr. (Erioptera atra). X. 3797.
- erythrocephala* Deg. (*Simulium reptans* ♂). IX. 3418.
- fasciata* Linn ♂ (Limnob. ead.). X. 3809.
- fascipennis* Meig. X. 3948.
- febrilis* Linn. Fn. Sv. ? (Dilophus vulgaris ♀). IX. 3390.
- febrilis* Linn. Mus. (Hirtea Marci ♀ (*)). XI. 4341.
- fenestralis* Scopol. (Rhyphus id.). IX. 3436.
- ferruginalis* Linn. (Hirtea ead. ♀). IX. 3380.
- flexilis* Linn. ? (Chironom. gibbus ♂ var.). IX. 3504.
- fimbriata* Meig. ? (Tip. fusca). X. 3961.
- flaveolata* Fabr. (Ctenophor. ead.). X. 4015.
- flavesceus* Linn. Fn. Sv. ? (Erioptera ead.). X. 3779.
- flavescens* Linn. Mus.; Halid. (Pachyrhin. Histrio ♀). X. 4000 in *observ.*
- flavicaudis* Deg. (Hirtea ferruginata). IX. 3380.
- flavipes* Fabr. (Limnob. ead.). X. 3852.
- flavirostris* Stæg. X. 3923.
- flavo-lineata* Meig. X. 3957.
- flavo-maculata* Deg. (Pachyrh. Histrio). X. 3999.
- forcipata* Fabr. (Sciara ead. ♂). X. 3716.
- fulcipennis* Deg. ♀ (Tip. lutescens). X. 3916.
- Fungorum* Deg. (Mycetophila fusca). XI. 4236.
- fusca* Stæg. X. 3961. XI. 4359.
- gibba* Fabr. (Chironom. id.). IX. 3501.
-
- (*) secundum *Holiday*.

- gigantea* Schrank. X. 3914.
gracilis Fries (Tip. lineata). X. 3976.
grisescens Zett. X. 3972.
guttifera Zett. Ins. Lapp. ♂ var. (Tip. nebeculosa). X. 3920.
Hafniensis Guen. (Corethra plumicornis). IX. 3471.
hiemalis Deg. (Trichocera ead.). X. 4041.
Histrio Fabr. Ent. Syst. 4. 214. 51. (Chironom. id.). IX. 3547.
Histrio Fabr. Ent. Syst. 4. 237. 17 (Pachyrhin. ead.). X. 3999.
hortensis Meig. X. 3920.
hortorum Fabr. : Mus. Sehest. (Tip. scripta). X. 3918.
hortorum Fabr. Antl. (Tip. nebeculosa). X. 3920.
hortorum Linn. Mus. (Tip. nebeculosa Meig.). XI. 4358 in obserr.
hortorum Linn. Fn. Sv.? X. 3921 in observ.
hortulana Meig. X. 3922.
hortulana Linn. (Hirtea ead.). IX. 3372. XI. 4341 in observ.
humilis Stæg. X. 3977.
ichneumonea Deg. (Ctenophor. atrata ♀). X. 4018.
imperialis Meig. (Pachyrhin. ead.). X. 3991.
Johannis Linn. (Hirtea ead. ♂). IX. 3382.
iridicolor Schumm. (Pachyrhin. Sannio). X. 3994.
irrorata Macq. (Tip. signata). X. 3932.
- juncetum* Hfsgg. (Tip. nodicornis ♀). X. 3952. 3954.
juniperina Linn. (Lasioptera ead.). IX. 3700.
juniperina Fabr. (Lestremia leucophaea). X. 3768.
laetabilis Zett. X. 3950.
lateralis Meig. X. 3962.
latinarum Deg. (Seatopse ead.). IX. 3397.
limbata Zett. X. 3951.
lineata Stæg. X. 3975. XI. 4359.
litoralis Linn. Fn. Sv. var. β. (Chironom. pedellus). IX. 3535.
longicornis Schumm. X. 3944.
longicornis Zett. Ins. Lapp. (Tip. macrocera). X. 3968.
longicornis Linn. (Cecidomyza ead.). IX. 3691.
Loti Deg. (Cecidomyza ead.). IX. 3698.
lugubris Zett. Ins. Lapp. ♀ (Limnob. ead.). X. 3890.
lunata Linn. Fn. Sv.? X. 3964.
lunata Linn. Mus.; Halid. (Tip. ochracea ♂). X. 3966 in observ.
lunata Fabr. (Tip. ochracea ♂). X. 3947.
luridirostris Schumm. (Tip. hortulana var.?). X. 3922 in nota.
luridiventris Zett. Ins. Lapp. (Tip. pagana). X. 3981.
luteipennis Meig. X. 3974. XI. 4359.
lutescens Fabr. X. 3916. XI. 4358.
macrocera Zett. X. 4967.

- maculata* Deg. (Tanyp. monilis). IX. 3613.
maculosa Meig. (Pachyrhina ead.). X. 3998.
maculosa Zett. Ins. Lapp. 345. 21. (Pachyrh. Histrio). X. 3999.
Marei Linn. Fn. Sv. (Hirtea ead. ♀). IX. 3368. — XI. 4341 in *observ.*
Marei fulvipes Deg. (Hirtea Pomonæ). IX. 3370.
marginata Meig. X. 3961. XI. 4359.
marmorata Meig. X. 3931. XI. 4358.
micans Zett. X. 3930.
monilis Linn. (Tanyp. id.). IX. 3613.
Morio Fabr. (Limnob. ead.). X. 3891.
motitatrix Linn. Fn. Sv. (Chironom. Motitator). IX. 3557.
nigra Linn. X. 3981. 3983 in *observ.* XI. 4360.
nigricornis Macqv.? X. 3937.
nigro-crocea Deg. (Ctenophora pectinicornis). X. 4013.
nodicornis Hffgg. Meig. X. 3952. XI. 4359.
nodulicornis Zett. X. 3934.
notata Linn. (Scatopse ead.). IX. 3397. XI. 4342 in *observ.*
nubeculosa Meig. X. 3919. XI. 4358.
obsoleta Meig. X. 3939.
ocellaris Linn.? Fabr. Mus. (Limnob. punctata). X. 3817.
ochracea Meig. X. 3947.
ocreata Schrank? (Ptychoptera albimana). X. 4028.
- octo-lineata* Zett. X. 3936. XI. 4358.
oleracea Linn. X. 3958.
pabulina Meig. X. 3942. XI. 4358.
pagana Meig. X. 3980.
pallida Fabr. (Corethra ead.). IX. 3473.
paludosa Meig. X. 3960. XI. 4358.
palustris Linn.? (Cecidomyza ead.). IX. 3682.
pectinicornis Linn. Fn. Sv. et Mus. (Ctenophora ead. ♂). X. 4013. 4014 in *observ.*
pedella Deg. (Chironom. id.). IX. 3535.
peunicornis Line. (Cecidomyza ead.). IX. 3696.
Persicariæ Linn. (Sciara ead.). X. 3750.
petiolata Zett. Ins. Lapp. (Pachyrhin. Sannio var. c. ♂). X. 3995.
Phalænoides Linn. (Psychoda ead.). IX. 3702.
Phragmitidis Schrank. (Limnob. 3-punctata). X. 3856.
picta Fabr. (Limnob. ead.). X. 3818.
picticornis Zett. (Pachyrhina notata Linn. (Scatopse ead.). IX. 3903.
pictipennis Stæg. X. 3929.
pilipes Fabr. (Limnob. ead. ♂). X. 3875.
Pini Deg.? (Cecidomyza laterella). IX. 3685.
platyura Fabr. (Sciophila maculata). XI. 4109.
plumicornis Fabr. (Corethra ead.). IX. 3471.

- plumosa* Linn. (Chironom. id.). IX. 3481.
Pomonæ Fabr. (Hirtea ead. ♀). IX. 3370.
pratensis Linn. (Pachyrhin. ead.). X. 3989.
pruinosa Meig. X. 3978.
pusilla Linn. Syst. Nat. (Chironom. id. ♂). IX. 3541.
quadrifaria Schumm. (Pachyrhin. fascipennis). X. 3993.
quadrifaria Meig. (Pachyrhin. cornicina). X. 3996.
4-maculata Linn. (Limnob. ead.). X. 3850.
4-maculata Mus. Fabr. (Limnob. 4-notata). X. 3847.
4-vittata Stæg. X. 3979.
Regelationis Linn. (Trichocera ead.). X. 4045.
replicata Linn. (Limnob. ead.). X. 3877.
rivosa Linn. (Pedicia ead.). X. 3801.
rivosa Fabr.: Sehest. Mus. (Tip. vittata). X. 3918.
rivosa Fabr. Mus. (Tip. vari-pennis). X. 3929 in *observ.*
rufipes Linn. (Chironom. id.). IX. 3502.
salicina Deg. (Cecidomyza ead.). IX. 3698.
Sannio Meig. (Pachyrh. ead.). X. 3994.
scalaris Meig. (Pachyrh. imperialis ♂). X. 3991.
scripta Meig. X. 3918. XI. 4358.
Scurra Meig. (Pachyrh. ead. ♂). X. 4001.
Selene Meig. X. 3955.
7-lineata Macq. (Tip. Truncorum? Tip. 8-lineata?). X. 3927. 3936.
sericea Linn. Syst. Nat. (Simulium reptans ♂). IX. 3418.
serricornis Zett. X. 3969.
Siebkei Zett. XI. 4359.
signata Stæg. X. 3932. XI. 4358.
simplicicornis Zett. Ins. Lapp. (Tip. varipennis). X. 3927.
sinuata Fabr. (Tip. gigantea). X. 3915.
Speculum Zett. X. 3924.
stercoraria Deg. (Chironom. id.). IX. 3571.
stricta Fabr. Spec. (Chironom. Histrio). IX. 3547.
striata Fabr.? (Anisomera vittata). X. 4038 in *observ.*
stricta Fabr. Ent. Syst. (Chironom. Histrio). IX. 3547.
subnodicornis Zett. X. 3971. XI. 4359.
subserricornis Zett. 3970. XI. 4359.
subunilineata Zett. X. 3940.
tendens Fabr. (Chironom. id.). XI. 3525.
Thomæ Linn. (Sciara ead.). X. 3714.
tremula Linn. (Chironom. id.). XI. 3562.
triangularis Fabr. (Pedicia rivosa). X. 3801.
3-punctata Fabr. (Limnob. ead.). X. 3856.
Truncorum Meig. X. 3926.
turcica Fabr. (Tip. Diana). X. 3966.
varia Fabr. (Tanyp. id.). IX. 3612.

- variegata* Linn. Mus. — Ha-
liid. (Tip. *lateralis* ♂, et
Tip. *verualis* ♂). X. 3964.
in *observ.* XI. 4358 in *ob-
serv.*
- variegata* Deg. Halid. (Pa-
chyrhin. *imperialis*). X.
3992 in *observ.*
- variegata* Fabr. ? (Ctenopho-
ra *pectinicornis* ♀). X. 4013.
- variicornis* Schumm. (Pa-
chyrh. ead.). X. 4002.
- varipennis* Hfsgg. X. 3927.
vernalis Meig. X. 3941. XI. 4358.
- verticillata* Fabr. (Tip. ni-
gra). X. 3982.
- virens* Linn. Syst. Nat. ? (Chi-
ronom. *viridis*). IX. 3532.
- viridula* Linn. Syst. Nat. (Chi-
ronom. id. ♂). IX. 3540.
- vittata* Meig. X. 3917.
- Trennia* Rob. Desv.
(*Anthomyza*).
- nigricornis* R. D. (*Anthom-
errans*). VIII. 3304.
- Trichina* Meig. (Mi-
crophora).
- clavipes* Meig. I. 255.
- crassipes* Macq. (Microph.
pusilla ♂). VIII. 3000.
- flavipes* Meig. I. 254.
- fusipes* Zett. I. 256.
- pusilla* Macq. I. 256. VIII.
3000.
- Trichocera* Meig. X.
4040.
- annulata* Meig. X. 4044.
- fuscata* Meig. X. 4042.
- hiemalis* Deg. X. 4041. XI.
4361.
- maculipennis* Meig. X. 4046.
- parva* Meig. X. 4043. XI. 4361.
- Regelationis* Linn. X. 4045.
- Trichoptera* Meig.
Klassif. (Psycho-
da).
- palustris* Meig. IX. 3703.
- Phalænoides* Linn. IX. 3702.
- Tricyphona* Zett. X.
4035.
- immaculata* Meig. X. 4036.
- Trigonometopus* Macq.
(*Oxyrhina*).
- frontalis* Meig. V. 1955
- Trimerina* Macq. (Psi-
lopa).
- madizans* Fall. V. 1938.
- Trineura* Meig. Klass.
Fall. VII. 2847. VIII.
3365.
- abdominalis* Fall. VII. 2867.
- anceps* Zett. VII. 2888.
- annulata* Meig. Wied. Stæg.
(*Trin. rosipes* var. b.). VII.
2859.
- arcuata* Zett. Ins. Lapp. (Gy-
mnophora ead.). VII. 3365.
- aterrima* Fabr. Meig. Syst. VII.
2890.
- atra* Meig. Klass. Fall. (*Trin.
aterrima*). VII. 2890.
- atra* Fall. ex parte (*Trin. ve-
lutina*). VII. 2892.

- bicolor Meig. VII. 2880.
 carbonaria Zett. VII. 2865.
 carinifrons Stæg. VII. 2885.
 ciliata Zett. VII. 2872.
 crassicornis Meig. VII. 2874.
 dimidiata Meig. VII. 2853.
 dubia Zett. VII. 2888.
 fasciata Fall. VII. 2879.
 femorata Meig. VII. 2886.
flava Fall. VII. 2876.
flava Fall. ex parte (Trin. lutea). VII. 2877.
flava Fall. var. (Trin. interrupta). VII. 2878.
flavicoxa Zett. VII. 2869. XI. 4340.
fuscipes Meig.? VII. 2871.
gymnophorina Zett. VII. 2864.
humeralis Zett. VII. 2862.
incrassata Meig. VII. 2882.
interrupta Zett. VII. 2878.
lutea Meig. VII. 2877.
maculata Meig. VII. 2854. XI. 4339.
minor Zett. VII. 2864.
mordellaria Fall. VII. 2883. VIII. 3385. XI. 4340.
mordellaria Fall. var. (Trin. incrassata). VII. 2882.
notata Stæg. VII. 2855.
obscura Zett. VII. 2884.
opaca Meig. VII. 2866.
palpina Zett. VII. 2868.
palposa Bohem. VII. 2870.
pulicaria Fall. VII. 2859.
pumila Meig.? VII. 2873.
(punctipennis Zett. VII. 2856
 in *observ.*).
pygmæa Zett. VII. 2860. XI. 4340.
ruficornis Meig.? VII. 2863.
- rufipes* Fabr. Meig. VII. 2857.
 VIII. 3365.
rufipes Fall. (Gymnophora areuata). VII. 2846.
sordida Zett. VII. 2861.
stictica Meig. VII. 2893.
thoracica Meig. Fall. VII. 2852.
thoracica Fall. var. (Trin. dimidiata). VII. 2853.
urbana Meig.? VII. 2856. XI. 4339.
velutina Meig. VII. 2892.
vitripennis Meig.? VII. 2889.
vulgaris Fall. ex parte (Trin. maculata). VII. 2854.
vulgaris Fall. ex parte (Trin. rufipes). VII. 2857.
zonata Zett. VII. 2862.
- Trixia** Meig. III. 1119.
 VIII. 3253.
lapponica Zett. Ins. Lapp.
 (*Trixia limbata* ♀). III. 1200.
limbata Zett. ♂♀. III. 1200.
 VIII. 3253.
obscura Zett. III. 1201.
oestroidea Macq. III. 1201.
 VIII. 3253.
- Tropidia** Meig. II. 882.
milesiformis Fall. II. 883. XI. 4309.
- Trupanea** Schrank
 (Tephritis).
arcuata Schrank (Tephritis marginata). VIII. 3344.
Bardanæ Schrank. VI. 2223.
 VIII. 3346.
radiata Fabr. VI. 2254.

- Umbellatarum* Fabr. (Palloptera ead.). VI. 2270. *confusa* Meig. (Tephr. Bardanæ). VI. 2223. VIII. 3346.
- Trypetta* Auctor. recentior. (Tephritis).
- Absinthii* Stæg. (Tephr. elongatula). VI. 2239.
- Absinthii* Fabr. Meig. Löw. VI. 2241. VIII. 3347.
- aestiva* Meig. (Tephr. Gnaphalii). VI. 2251.
- alternata* Meig. (Tephr. Meigeni). VI. 2170.
- alternata* Fall. Löw. VI. 2174.
- angustipennis* Löw. VI. 2230.
- antica* Wied. Löw. (Tephr. Gaedii). VI. 2195.
- apraca* Fall. Meig. Löw. VI. 2207.
- arctii* Deg. Meig. Löw. VI. 2183. VIII. 3343.
- argyrocephala* Löw. VI. 2238.
- Arnicæ* Linn. Meig. Zett. VI. 2214. VIII. 3345.
- arnicivora* Löw. ? VI. 2232.
- Artemisiæ* Fabr. Meig. Löw. VI. 2168.
- Bardanæ* Meig. Löw. VI. 2223. 2224 (ex parte). VIII. 3346.
- Cardui* Linn. Meig. Löw. VI. 2201.
- Centaureæ* Fabr. Meig. Löw. VI. 2194. VIII. 3344.
- cognata* Meig. ♂. VI. 2176.
- cognata* Meig. ♀. (Tephr. lucida). VI. 2177.
- Colon* Meig. ? ♀. Löw. ? ♀ (Tephr. dispar var.). VI. 2259. VIII. 3348.
- Cometa* Löw. VI. 2252.
- confusa* Meig. (Tephr. Bardanæ). VI. 2223. VIII. 3346.
- conjuncta* Löw. VI. 2228.
- continua* Meig. (Tephr. alternata). VI. 2174.
- conura* Löw. VI. 2234.
- corniculata* Zett. Meig. Löw. VI. 2216.
- cornuta* Fabr. Meig. Löw. VI. 2189.
- cuspidata* Meig. (Tephr. solstitialis ♀ var.). VI. 2204.
- dilucerata* Löw. VIII. 3346.
- discoidea* Fabr. Löw. VI. 2192.
- discoidea* Meig. (Tephr. Lychnidis). VI. 2199.
- elongatula* Löw. VI. 2239. VIII. 3347.
- fallax* Löw. VI. 2231.
- fallax* Stæg. (Tephr. Leontodontis). VI. 2226.
- femoralis* Löw. (Tephr. rotundiventris var.). VI. 2198 in observ.).
- flava* Löw. (Tephr. Arnicæ). VI. 2214. VIII. 3345.
- flavicanda* Meig. VI. 2232.
- flavipennis* Löw. (Tephr. parietina var. b.). VI. 2219. 2220.
- Florescentiæ* Linn. Meig. Löw. VI. 2210.
- Gaedii* Meig. VI. 2195.
- gemmata* Meig. ♀. (Tephr. guttata). VI. 2245.
- Gnaphalii* Löw. VI. 2251.
- guttata* Fall. Meig. Löw. VI. 2245.
- guttularis* Meig. Löw. VI. 2249.
- hamifera* Zett. Löw. VI. 2172. VIII. 3343.

- Heraclei* Löw. (Tephr. Onopordinis). VI. 2178. VIII. 3343.
Hyoscyami Linn. Meig. VI. 2221.
irrorata Fall. Meig. Löw. VI. 2243. VIII. 3348.
Lappæ Linn. Löw.? VI. 2184.
Lappæ Cederhjelm (Tephr. Lappæ var.). VIII. 3343.
Lappæ Meig. (Tephr. 8-punctata). VI. 2187.
Leontodontis Fall. Meig. Löw. VI. 2225.
longicunda Meig. ? (Tephr. Wenigeri ♀). VI. 2259.
Lychnidis Meig. (Tephr. discoidea). VI. 2192.
Lychnidis Löw. VI. 2199.
marginata Fall. Meig. Löw. VI. 2191. VIII. 3344.
Meigeni Winth. Slæg. (Tephr. lucida). VI. 2177.
nigricoma Löw. (Tephr. Wenigeri). VI. 2259.
obsoleta Meig. ? (Tephr. Sonchi var.). VI. 2261.
8-punctata Macqv. Löw. VI. 2186.
Onopordinis Fabr. Meig. VI. 2178.
Onotropes Löw. (Tephr. Arctii). VIII. 3343.
pallens Meig. ♀. (Tephr. Seratulae). VI. 2257.
pardalina Meig. ♂. (Tephr. pupillata var. b.). VI. 2247.
parietina Linn. Meig. Löw. VI. 2218.
pugionata Meig. (Tephr. solstitialis var.). VI. 2204.
punctata Schrank. Meig. Löw. VI. 2186.
punctella Stæg. (Tephr. Absinthii). VI. 2241.
pupillata Fall. Meig. VI. 2246.
radiata Fabr. Meig. VI. 2254.
reticulata Löw. (Tephr. punctillata). VI. 2245.
rotundiventris Fall. Meig. Löw. VI. 2197.
(rotundiventris Meig. var. VI. 2198 in observ.).
ruralis Löw. VI. 2235.
Serratulæ Linn. Löw. VI. 2257.
signata Meig. (Tephr. Cerasi). VI. 2208.
solstitialis Linn. Meig. Löw. VI. 2204.
Sonchi Linn. Meig. VI. 2261.
speciosa Löw. (Tephr. lucida). VI. 2177. VIII. 3343.
stellata Löw. (Tephr. radiata). VI. 2254. VIII. 3348.
stigma Löw. VI. 2262.
stylata Fabr. Meig. Löw. VI. 2202. VIII. 3344.
terminata Meig. ? (Tephr. Gnaphalii var.). VI. 2252. 2253.
tessellata Löw. VI. 2236.
Tussilaginis Fabr. Meig. Löw. VI. 2181. VIII. 3343.
unimaculata Roser. (Tephr. Stigma). VIII. 3348.
Wenigeri Meig. ♀. VI. 2259.
Winthemi Meig. Löw. VI. 2212.
Zoë Meig. VI. 2173.

- Tryphera** Meig. (Tachina). III. 1004 in nota.
amplicornis Zett. III. 1152.
delicata Meig. III. 1191 in observ.
grossicornis Zett. III. 1151.
interruptella Zett. III. 1150.
umbrinervis Zett. III. 1146.
- Ulidia** Meig. VI. 2368.
bicolor Macq. (Ulid. demandata). VI. 2369.
demandata Fabr. VI. 2369.
- Uromyia** Meig. (Phania).
curvicauda Meig. III. 1217.
thoracica Meig. III. 1217.
- Urophora** Rob. Desv. Macq. (Tephritis).
Cardui Linn. Macq. VI. 2201.
Centaureæ Fabr. Macq. VI. 2194.
cuspidata Macq. (Tephr. solstitialis). VI. 2204.
discoidea Macq. (Tephr. Lychnidis). VI. 2199.
femoralis Macq. (Tephr. rotundiventris var.). VI. 2198.
Lychnidis Fall. Macq. (Tephr. discoidea). VI. 2193.
rotundiventris Fall. Macq. VI. 2197.
signata Macq. VI. 2208.
solstitialis Linn. Macq. VI. 2204.
- stylata* Fabr. Macq. VI. 2202.
- Wahlbergia** Zett. III. 1223. VIII. 3257.
melanura Meig. III. 1224. VIII. 3257.
- Vappo** Fabr. (Pachygaster).
ater Fabr. I. 152.
pallipennis Macq. VIII. 2961.
- Wiedemannia** Zett. I. 365. VIII. 3021.
appendiculata Zett. I. 367. VIII. 3022. XI. 4270.
- borealis* Zett. I. 365. VIII. 3021.
compressa Meig. ? (Dexia rufiventris). III. 1277. VIII. 3265.
- juvenilis* Zett. I. 366. VIII. 3022.
rufiventris Löw (Dexia ead.). VIII. 3265.
- Winthemia** Rob. Desv. (Tachina).
4-pustulata Fabr. XI. 4314.
- Volucella** Geoffr. II. 647. VIII. 3110.
bombylans Linn. II. 650. VIII. 3111. XI. 4301.
- campestris* Fall. (Phthiria pulicaria). I. 194.
- haemorrhoidalis* Zett. II. 649.
- inanis* Linn. II. 652. VIII. 3111. XI. 4301.
- turida* Schrank (Dexia rufiventris). VIII. 3265.

- pellueens Linn. II. 651. VIII.
 3441. XI. 4301.
 plumata Deg. II. 648. VIII.
 3110.
 plumata Meig. var. (*Volu-*
 cella haemorrhoidalis). II.
 650.
 zonaria var. *inanis* Macq.
 (*Volucella inanis*). II. 652.

Xiphura Brull. (*Cte-*
 nophora).
Villaretiana Brull. (*Cteno-*
 phora atrata). X. 4018.

Xylophagus Meig. I.
 127. VIII. 2947.
 ater Fabr. I. 128. VIII. 2947.
 cinetus Fabr. I. 128.
 maculatus Fabr. I. 129.

Xylota Meig. II. 868.
 VIII. 3190
 abiens Meig.?? (*Xyl. coeru-*
 liventris). II. 874.
 bifasciata Meig. II. 872. VIII.
 3191.
 bifasciata Zett. Ins. Lapp.
 (*Xyl. Florum*). II. 879.
 coeruleiventris Zett. II. 873.
 VIII. 3192.
 confinis Zett. II. 872. VIII.
 3191.
 confluenta Wahlb. (*Xyl. con-*
 finis ♂). VIII. 3191.
 crassipes Wahlb. (*Xyl. pi-*
 gra). II. 878.
 femorata Linn. II. 876. VIII.
 3192. XI. 4309.

 Florum Meig. II. 879. XI.
 1309.
 ignava Meig. II. 875. VIII.
 3192.
 lateralis Fall. II. 880.
 lenta Meig. II. 877. VIII.
 3192.
 Nemorum Meig. II. 871. VIII.
 3191. XI. 4308.
 nigripes Zett. II. 880. VIII.
 3193.
 pigra Fabr. II. 878. VIII.
 3192.
 pipiens Linn. (*Syritta ead.*).
 II. 882.
 segnis Linn. II. 874. VIII. 3192.
 XI. 4308.
Sylvarum Linn. II. 870. XI.
 4308.
 triangularis Zett. II. 873. VIII.
 3192.
 (*tuberculata* Zett. seu *Bra-*
 chypalpus et *Criorhina*
 ead. Macq. Meig. ♂. VIII.
 3191 in *observ.* Non Scan-
 dinaviæ incola).
 valga Panz. II. 868. VIII.
 3191.
 volvulus Meig. ♂? (*Xyl. fe-*
 morata). II. 876.

Xyphosia Rob. Desv.
 (*Tephritis*).
Cirsiorum R. D. (*Tephr. Ar-*
 nicæ). VIII. 3345.

Xysta Meig. III. 1259.
 VIII. 3262.
 grisea Zett. (*Tachina albiner-*

- | | |
|---|--|
| <i>vis forte eadem</i>). III. 1261.
<i>VIII. 3262 in observ.</i>
<i>strigineris Zett.</i> III. 1260.
<i>XI. 4318 in observ.</i> | <i>conopoides</i> Latr. (Zod. cine-
reum). III. 932.
<i>notatum</i> Meig. III. 932. VIII.
3202. XI. 4311. |
| Zenillia Rob. Desv.
(Tachina).
<i>libatrix</i> Panz. III. 1163. VIII.
3249. | Zophomyia Macq.
(Tachina).
<i>aenea</i> Meig. III. 1154.
<i>chalybeata</i> Meig. III. 1182.
<i>egens</i> Meig. (Tachin. grisea).
III. 1184.
<i>rubripes</i> Macq. (Tach. dis-
par ♀). III. 1138.
<i>rufipes</i> Macq. (Tach. dispar
♂). III. 1138. |
| Zetterstedtia Ronda-
ni (Syrphus).
<i>cymbiciformis</i> Rond. (Syrph.
cimbiciformis). VIII. 3113. | Zygoneura Winth. X.
3765.
<i>sciarina</i> Meig. X. 3766. XI.
4355. |
| Zodion Latr. III. 931.
VIII. 3202.
<i>cinereum</i> Fabr. III. 931. VIII.
3202. | |



CORRIGENDA

præter errores, qui in Tomo VIII:vo jam sunt correcti.

TOM. I.

Pag.	Pag.
IV. lin.10 vindicavit lege vidicavit	114 lin. 7 ab infima: interstiliū l. interstitium
VII. — 15 eadem l. easdem	121 — 2 glaucescentio l. glauce- scente
XV. — 1 Roes.Fn.Etr.l.Roes.Ins.	185 — 6 <i>atrata</i> , adde: Meig.
1 — 2 (ab infra) articulns l. ar- ticulus	187 — 3 ab infima: tertiae partis l. vix $\frac{2}{3}$ part.
19 — 3 (ab infra) <i>Psilocephala</i> l. <i>Psilocephala</i>	196 — 9 ab infima: Antl. l. Ent. Syst. 4.
23 — 16 simplices adde: aut sub- simplices	197 — 4 ab infima: ♀ l. ♂.
25 — 13 temper l. semper	219 — 17 Dipt. l. Dipt. 2.
28 — 10 contigui l. non contigui	225 — 12 ante basi, adde: illis
29 in fine adde: 53 <i>Pachymeria</i> Steph.	241 — 12 rudimenti l. rudimento
30 lin.13 fere l. vix	244 — 15 ♀. l. ♂.
31 — 9 sapissime l. s̄apissime	273 — ultima: b. l. c.
— — 18 speceis l. species	292 — 8 ♀. l. ♂♀.
34 — 13 adde: in <i>Criorrhina</i> in- cumbentes.	328 — 5 ab infima: ♀. l. ♂.
— — 27 3:tio 4:toque l. 4:to 5:to- que	339 — 4 toto l. toti
— — antepenultima: 3:tius l. 4:tus	366 — 12 ab infima: areæ l. areæ plerumque
35 — 13 3:tius l. 4:tus	368 — 2 articulo, adde: 1:mo
— — ultima: 3:tius l. 4:tus	378 — 5 ab infima: 9. l. 39.
36 — 7 articulo l. articulo ultimo	401 — 15 <i>nitidula</i> l. <i>nitida</i>
— — 10—11 dele: <i>Oscinis</i> Fabr.	414 — penultim.: (42) l. (44)
37 — 22 nudo l. nuda	TOM. II.
38 — 16 postea l. postica	473 — 8 ♂. l. ♀.
— — 23 hirti, adde: raro nudi.	476 — 11 femoribus l. femoribus
40 — 12 ab infima: tertio l. quarto	501 — penult.: nob. l. nob.)
— — 7 ab infima: tertius l. quartus	— — ultim. ♀. 2. l. 9. 2.
41 — 4 primam, adde: (seu ul- timam vel apicalem)	503 — 3 Metatarsi l. Metatarsus
42 — 4 ab infima: 4:tus l. 5:tus	— — 4 breviore l. brevior
43 — 19 4:to l. 5:to	513 — 1 transversi l. capititis trans- versi
51 — 10 ♂ l. ♀.	514 — 15 thoracis l. capititis
— — 21 <i>Pallosia</i> l. <i>Pallasia</i>	529 — ultim.: subdiv. b. adde: et Pugillus 2. p. 541.
63 — 8 longitudinalis adde: 1:mus	591 — 7 ab infima: fuscae l. fusco
86 — 6 <i>Ryphus</i> l. <i>Rhyphus</i>	598 — 5 deleatur <i>ventralis</i>
89 — 15 ante 12 inseratur: ar- ticulnis	609 — 12 ab infima: <i>Hydropho-</i> <i>rus</i> l. <i>Hydrochus</i>
— — 16 longissime l. longissimo	642 — 7 ab infima, deleatur: differt

Pag.

- 692 lin. 22 350. l. 550.
 711 — 12 ab infima: oblongum l.
 oblongain
 716 — 19 distincto l. distincta
 743 — 6 26. l. 46.
 746 — 15 harum l. horum
 — — 17 antieorum, in ♂ l. an-
 ticorum in ♂

TOM. III.

- 904 — 5 ab infima: ♂♀. l. ♀.
 959 — 1 *Pipunculus* l. *Pipun-*
culus.
 976 — 15 4. 75. l. 4. 175.
 999 — 6 ab infima: abbreviato.
 l. abbreviata.
 1000 — 8 ab infima: transientibus
 l. transeuntibus
 1001 — 7 (in *T. collaris* 68, l. (in
T. devia 12, *collari*
 68, etc. etc.
 — — 19 *Lavarum* l. *Larvarum*

- 1009 — 6 ab infima: 4-pustata l.
 4-pustulata

- 1011 — penult.: *ambulans*. l. *am-*
bulans.

- 1012 — 7 ab infima: *chalconata*.
 l. *chalconota*.

- 1037 — 2 ab infima: ♂? l. ♀?

- 1048 — 9 7. 248. l. 7. 243.

- 1050 — 5 *latæ* l. *lætæ*

- 1141 — 19 *magnicarnis* l. *magni-*
cornis

- 1168 — 5 2. 152. l. 2. 157.

- 1190 — 7 *Chrysocoma* l. *Chryso-*
soma

- 1191 — 8 *Chrysocoma* l. *Chryso-*
soma

TOM. IV.

- 1376 — 18 *trigonata* l. *trigonota*
 1393 — 13 ♂♀. l. ♀.

- 1468 — 5 ab infima: *trigonata* l.
trigonota

- 1534 — 4 ab infima: 147. l. 146.
 1553 — 14 Macq. l. *Anthomyia*

Macq.

- 1557 — 6 *cinerea* l. *cinereo*

- 1603 — 15 *Fallenia* l. *Falleniana*

- 1616 — 18 ♂. l. ♀.

Pag.

- 1622 lin. 7 ab infima: ♂. l. ♀.
 1625 — ultima: 143 l. 147

TOM. V.

- 1807 — 13 *flavitarsis* Stenh. l. *fla-*
vitarsis Zett.
 1845 — 18 *alligavi* l. *allegavi*
 1851 — 5 *Telmatobia* l. *Telma-*
tobia
 1852 — 16 55 *guttipennis* l. 56
guttipennis
 — — — Senh. l. Stenh.
 1855 — penult.: *Hamburgum* l.
 Hamburgum
 1861 — 19 *guttiventri* l. *dorsata*
 1925 — 8 et 12 ab infima: *vitti-*
penni l. *nigricauda*
 1959 — 2 ab infima: *muscaria* Zett.
 ♂♀. l. *muscaria* Zett. ♀.
 2003 — antepenult.: 282 l. 382
 2098 — 19 405. l. 406.

TOM. VI.

- 2239 — 20 *præctum* l. *punctum*
 2244 — 5 *mascul* l. *mascula*
 2250 — 22 5:te l. 5:ta
 2376 — 4 ab infima: *posterioribus*
 l. *femoribus posteriori-*
bus
 2421 — 17 *Colobœæ* l. *Colobœæ*
 2466 — ultima: Fall. l. *Helomy-*
za ead. Fall.
 2539 — 15 533. l. 553.
 2565 — antepenult.: late l. *læte*

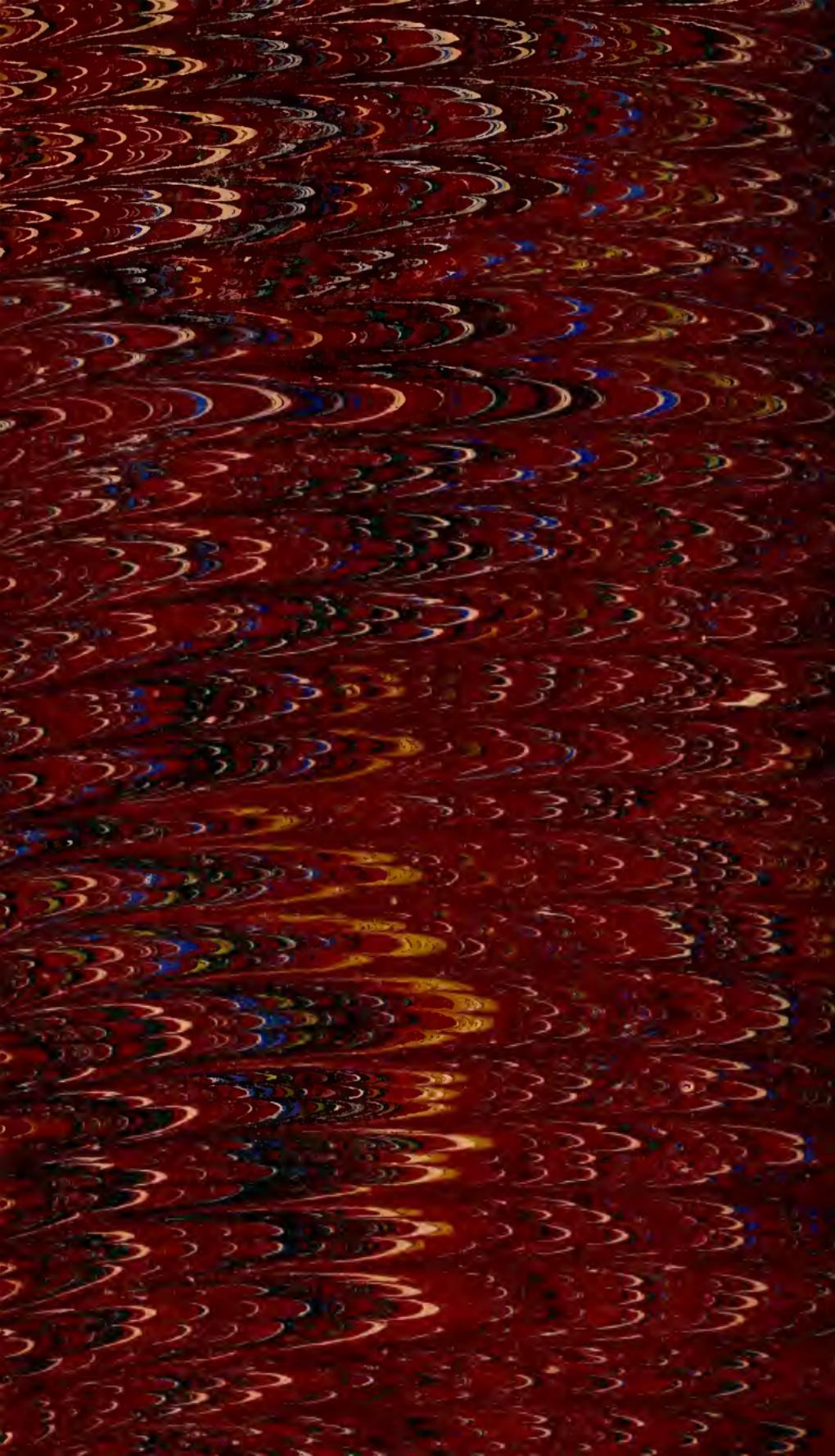
TOM. VII.

- 2599 — 11 ab infima: *vulgatissima*
 l. *vulgatissima*
 — — 10 — — : *deprehensa* l.
deprehensa
 — — 6 — — : Över Hogdal
 l. Över-Hogdal
 2620 — ultima: *curvinervi* l. *cur-*
vinervis
 2636 — 11 ab infima: *Bokeman*
 l. *Bohemian*
 2689 — 7 384. l. 784.
 2699 — 3 *posticum* l. *posticum*
 2703 — 11 Dipt. 177. l. Dipt. 6.
 177.

Pag.	Pag.
2802 lin. 12 post <i>Lonchopteram</i> in seritur: <i>A. thorace flavicante.</i>	3258 lin. 8 <i>Stevania</i> l. <i>Stevenia</i>
2921 — 12 2527. l. 1527.	3268 — 18 <i>cruenta</i> l. <i>cruentata</i>
— — 14 <i>Chrysocoma</i> l. <i>Chrysosoma</i>	2271 — 7 <i>fulvibrasis</i> l. <i>fulvibarbis</i>
2922 — 3 (ad dextram) V. 1899. l. V. 1895. 1907.	3272 — 6 7. 19. l. 7. 309. 19.
2924 — 9 ab infima: <i>Hæmotobia</i> l. <i>Hæmatobia</i>	3284 — antepenult.: <i>trigonata</i> l. <i>trigonota</i>
2929 — 5 (ad dextram) 1911. l. 2911.	3285 — 19 <i>triangulo</i> l. <i>triangula</i>
2930 — 7 ab infima: Stæg. 2846. l. Stæg. VII. 2846.	3297 — penultima: 1473. l. 1573.
2931 — 13 <i>Psilosephala</i> l. <i>Psilocephala</i>	3298 — 4 ano l. anno
TOM. VIII.	3345 — 10 <i>cornuta</i> l. <i>corniculata</i>
2948 — 7 <i>obscura</i> lege: 5 <i>obscura</i>	3359 — 5 <i>Sphærophora</i> l. <i>Sphæroceræ</i>
2958 — 17 <i>Stratiomys</i> l. <i>Musca</i>	— — 6 <i>Sphærophora</i> l. <i>Sphæroceræ</i>
— — 7 ab infima: <i>distinctoe</i> l. <i>distinctæ</i>	TOM. IX.
2959 — 17 adde: 5 <i>nigrinus</i> Fall. ♂♀.	3385 — 5 ab infima: protest l. potest
2988 — 8 D. l. C.	3440 — 4 ab infima: tractus l. tra-
— — 15 B. l. C.	status
2995 — 15 <i>Apothecario</i> l. <i>Graphices Magistro</i>	3626 — ultima: foreitan l. forsitan
2996 — penultima: <i>nigripes</i> ♂. l. <i>nigripes</i> Zett. ♂.	3689 — 3 ♂ l. ♀
3013 — ultima: <i>pectinipes</i> l. <i>pe-</i> <i>ctinipennis</i>	TOM. X.
3022 — 8 ab infima: <i>compta</i> l. <i>in-</i> <i>compta</i>	3745 — 11 <i>castalibus</i> l. <i>costalibus</i>
3037 — 10 ♂. l. ♀.	3756 — 15 36. Sc. l. 46. Sc.
3098 — 12 <i>fasciatum</i> l. 4. <i>fascia-</i> <i>tum</i>	3763 — 8 ab infima: <i>testacea</i> l. <i>rufescens</i> (*)
3100 — 22 <i>Delicatula</i> l. <i>Delicata</i>	— — penult.: ♂. l. ♀.
3113 — 19 <i>Delicatula</i> l. <i>Delicata</i>	3806 — 6 <i>lucophæa</i> l. <i>leucophæa</i>
3131 — 3 adde: 65 <i>dubia</i> Zett. ♂♀.	4026 — 6 <i>communicata</i> l. <i>com-</i> <i>municata</i>
3165 — 4 78. l. 79.	TOM. XI.
3172 — antepenult.: <i>inupta</i> l. "in- <i>nupta</i>	4099 — 5 ante 17 <i>ruficollis</i> inse- ratur: †† thorace rufo.
3209 — penult.: <i>stimulans</i> Fabr. l. <i>stimulans</i> Meig.	4190 — 11 12. l. 13.
3245 — 21 Desv. n:o 4. l. Desv. n:o 1.	4194 — antepenult.: an l. utrum
3252 — 7 Zett. l. Zell.	— — penultim. aut l. an

*) nomen *testacea* mutandum sit
in *rufescens*, ne hæc species cum
Sciara testacea pag. 3731 n:o
21 commixta fuerit.







SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00445475 7

nhent QL535.4.Z61
v. 11 Diptera Scandinavie disposita et

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00445476 5

nhent QL535.4.Z61
v. 12 Diptera Scandinavie disposita et