

131 2 1



*J. M. Aldrich*

A. L. WELANDER

From the Library of

J. M. ALDRICH









# DIPTERA SCANDINAVIÆ

DISPOSITA ET DESCRIPTA:

Auctore

PH.D:REJOLIANNE WILHELMO ZETTERSTEDT

AD UNIVERSITATEM LUNDENSEM BOTANICES ET OECON. PRACTICÆ PROFESSORÈ EMERITO; REGG. ORDINUM DE STELLA POLARI, WASA ET DAN. DANNEBROG EQUITE; REG. ACAD. SCIENT. HOLM. SOCIET. CUVIER. PARIS., SCIENTIAR. LITTERARUMQUE ELEGANT. GOTHOB., PHYSIOGRAPH. LUND., CULTURÆ BOMBYCINÆ SUECANÆ HOLM., ENTOM. SCANDINAV. HAFNIÆ, ET OECON. MALMOG., SODALI; REG. SOCIET. OECONOM. BOTN. OCCIDENTALIS, SOCIETAT. HORTULANÆ GOTHOBURGENSIS, SOC. PRO FAUNA ET FLORA FENNICA HELSINGFORSLE. NEC NON SOCIET. ENTOMOL. LONDINI BRITANNIÆ MEMBRO HONORIFICO; ATQUE SOCIET. ENTOM. STETINI ET SOCIET. HISTOR. NATURAL. HARZLE CORRESPONDENTE.

---

*TOMUS DUODECIMUS*

sen

*Supplementum Tertium,*

continens

Addenda, Corrigenda & Emendanda

Tomis Undecim Prioribus.

---

LUNDÆ,

EX OFFICINA LUNDBERGIANA,

SUMTIBUS REGIIS.

---

1855.

# Diptera.

(Diptera sub geminis alis se pondere librant).

Os *Oestro* nullum, caudaque timetur inermi,  
Longa caput *Tipula* est, labiisque & prædita palpis.  
Palpis *Musca* caret, retrahitque proboscia labris,  
Qua *Tabanus* gaudet pariter, palpis subacutis.  
Os *Culicis* molli e pharetra sua spicula vibrat,  
Rostrum *Empis* durum & longum sub pectore curvat,  
Porrigit articuli de cardine noxia *Conops*,  
Porrigit at rectum & conicum sibilundus *Asilus*,  
Longum & *Bombylius* qui sugit mella volando.  
Ungvibus *Hippobosca* valet, vibrat brevi telum.

Poëta britann, GRAY.



**Viro**

**Maxime Venerando et Celeberrimo**  
**CHRISTIANO STENHAMMAR,**

PHILOS. ET THEOLOGIE DOCTORI,  
ECCLFSIAR. HÅRADSHAMMAR ET JONSBERG DIOCESEOS  
LINCOPENSIS PASTORI ET PRÆPOSITO,  
REG. ORDINIS DE STELLA POLARI MEMBRO,  
REG. ACAD. SCIENT. HOLM. SODALI, &c.

Cujus nomen honorificum & summa munificentia  
mecum communicandi multas rariores vel novas Dipte-  
rorum species in Provincia patriæ nobis communi &  
cara collectas in singulis tomis hujus operis pluries  
elucet,

hanc partem

grato & amico animo  
dicat  
Auctor



Hæc studia adolescentiam alunt, senectutem oblectant, secundas res ornant, adversis profugium præbent, delectant domi, non impediunt foris, pernoctant nobiscum, peregrinantur, rusticantur

*Cicero in orat. pro Archia.*

**S**ub triennio illo post editum Tomum undecimum Dipterorum Scandinaviæ præterlapso, plura itinera scopo entomologico intra patriam instituta a Popularibus, qui sua inventa deinde divulgaverunt, multæque observationes circa insectorum habitationes, metamorphosin, vitam, sexum &c. a scientiæ peritis factæ fuerunt & mecum liberaliter communicatæ, nec non Dipterorum variæ descriptiones, præsertim Actis Reg. Acad. Scient. Holmiæ insertæ, in lucem prodierunt. A Præclaris naturæ Scrutatoribus Peregrinis haud paucis, partim exempla typica ex Eorum collectionibus hausta, partimque animadversiones illustrantes atque benignas ex Eorum experientia ampliori emanantes, obtinere mihi grato quoque contigit. Nec ipse, quantum ætas, vires, occasio & alia negotia mihi demandata permiserunt, in Dipteris locorum vicinorum colligendis & collecta annotandis, sub eodem tempore, si fateri decet, otiosus fui. Hinc accidit, ut sat largas materias conquirere potuerim non tantum Dipterorum extensionem geographicam accuratius cognoscendi & determinandi, indagata describendi atque synonymiam melius extricandi, sed etiam errata, ubi ejusmodi in partes editas irrepserint, sine mora corrigendi. Has vero materias in usum disciplinæ amabilis vertere conatus sum, quando illas comprehendere in hoc Supplemento, quod, Sacra Regia Majestate clementissime consentiente, publico sumtu nunc edere mihi licuerit.

Formas, quas in hunc Tomum inserui, sive Faunæ europææ, sive tantum scandinavicæ *novas*, & si eadem aut genera, aut species, aut solas varietates spectant, præfixo asterisco \*) designavi. Tales vero 178 numerantur.



Nomina ipsissima, sub quibus species necum ab exteris Auctoribus classicis communicatæ fuerunt, vel in parenthesi vel in observatione allegata plerumque attuli, quo synonymia confidentius explicetur, & nomenclatura certior evadat.

Varias minus raras species quoque commemoravi; sed hæc fuerunt, de quibus uberiolem reddere potui notitiam, aut earum per Scandinaviam distributionem & limitem, aut tempus vigendi, mores & oconomiam respicientem, quas insectorum vitæ conditiones certius constituere, latius penitusque explorare, atque explorata publicare, semper magni ponderis esse existimo.

Species nonnullas Finlandicas itidem in Fauna nostra inveni, ea adductus opinione, has in adjacentibus Sveciæ terris, olim propius perscrutatis, quoque reperiri.

Ut evitetur ambiguitas & *confusio*, quæ ex *duplicitate nominum* non minus insecti cujusdam quam loci \*)

---

\*) ex. gr. *Berga*: prædium in paroec. Högshy Smolandia; paroecia in Smolandia. — *Dahlby*: paroecia in Scania; item in Wermlandia; item in Uplandia; pagi in paroeciis Kastlösa & Köping Ölandia. — *Eriksberg*: paroecia in Westrogoth.; prædium in paroec. Åryd Blekingia; item in paroec. Stora Malm Sudermannia; in paroec. Uskela Finlandia. — *Esperöd*: prædium in paroec. Tranås Scania; villa in paroec. Mellby Scan.; item in paroec. Hallaröd Scan.; in paroec. Wäsby Scan. — *Fogelsång*: convallis in paroec. Hardeberga Scania prope Lund; villa in paroec. Kattarp Scan.; item in paroec. Kågeröd Scan.; prope Upsaliam. — *Halltorp*: paroec. in Smol. Calmar.; prædium in Ölandia. — *Högby*: paroec. in Öland.; item in Ostrogoth. — *Karup*: paroec. in Scania; item in Hallandia; pagus in paroec. Blentarp Scan. — *Klinta*: pagus in Scania; ditto in paroec. Smedby Ölandia; item in paroec. Köping Öland. — *Korsberga*: paroec. in Smoland.; item in Westrogoth. — *Kungsängen*: pratium prope Lund; pratium prope Upsala. — *Ljunghy*: paroec. in Scania; item in Hallandia; item in Smolandia. — *Lund*: urbs in Scania; acidula prope Scaram Westrogothia; diversorium in Jemtlandia prope Areskutan. — *Mellby*: paroec. in Scania; item in Westrogoth.; pagus in Ölandia. — *Ryd*: prædium rusticum in Scania; officina ferraria & chartaria in Smoland.; paroec. in Westrogoth. — *Ryssby*: paroec. in Smoland. Diocesis. Calmar.; item in Smol. Diocesis. Wexion. — *Åhs*: paroecia in Ölandia, Smoland., Halland. & Jemtlandia. — *Åsen*: prope Medevi Ostrogoth.; prope Upsaliam; &c.

sæpe & facile oriatur, debitis scilicet citationibus omis-  
sis, non solum auctorem denominationis *semper* citavi,  
verum etiam parocciam seu territorium vel saltem pro-  
vinciam, in qua locus nominatus ubi insectum annota-  
tum inventum fuit, situs est (iudicium hospitibus præ-  
sertim opportunum), diligenter & sallicite exposui. Cu-  
juseumque sexus individuum fuerit indicare, si modo  
illud ipse viderim, nullibi neglexi.

Dipterorum Classem, ita & systematice & biologicæ  
tractare sum periclitatus; si insimul scienter & popu-  
lariter dijudicent Lectores.

Dabam Lundæ Gothorum d. 20 Maj. 1855.

J. W. ZETTERSTEDT.

---

*Auctores citati (continuatio).*

- Beckst. Sciar. Thom.* *L. Beckstein*, Monograph. der Herwurms. Nürnberg.
- Bohem. Ent. Resa 1851.* *C. H. Boheman*, Entomologiska Anteckningar under en Resa i Södra Sverige 1851. 8:vo.
- Boh. Årsb. 1851—1852.* — — — — —, Entomologisk Årsberättelse 1849 och 1850, sid. 224—225; samt 1851 och 1852, sid. 323—325. &c.
- Boie. Beitr. 1850.* *F. Boie*. (Kiel), Ent. Beitr. Ent. Zeit. Stett. 1850. p. 212 (*Cheilos. flavicornis*).
- Curt. Brit. Ent.* *John Curtis*, (London), Brit. Ent. 337. (1830).
- Dahlb. Gottl. Resa 1850.* *A. G. Dahlbom*, Anteckningar öfver Insekter observerade på Gottland 1850. 8:vo.
- Dale Ent. 175. 75.* *J. C. Dale*, (Anglicus), Entom. 175. 75. (1842) (*Beris Morrisii*).
- Dufour, Ann. Ent.* *Leon-Dufour*, Annal. Ent. II. Ser. VII, p. 427.
- Gorski, Analect. 1852.* *S. B. Gorski*, Analecta ad entomographiam provinciarum occidentali-meridionalium imperii Rossici 1852, Fasc. I. p. 170—174, Tab. I, f. 1. ♂.
- Gottsch. in Müll. Arch.* *Gottsche* in Müll. Arch. 1852. p. 488.
- Goureau, Ann. Ent.* *Goureau* (Parisiensis), Ann. Ent. II Ser IX, p. 131, T. 5—7. (*Phytomyza*); & Ser. 2:da, Tom. VIII,



- p. 81, T. 3, n:o IV, f. 1—11. (*Aricia platura*).
- Hardy*, Ann. Nat. *Hardy*, Ann. Nat. Hist. Sec. Ser. IV, p. 385. (*Phytomyza*).
- Heeger*, Metam. Hirt. *E. Heeger* (Wien), Metamorphosis: *Hirteæ Marci*. Sitzungsber. Kaiserl. Akad. IX, p. 263. Tab. 26; & *Notiphilæ flaveolæ* l. c. p. 745. Tab. 53 &c. &c.
- Leydig*, Corethra *Leydig*, larva *Corethraæ*, Zeitschr. für Wissensch. Zool. III. p. 435. Tab. 14.
- Loew*, Ber. in Ent. Zeit. *H. Loew*, (Posen), Bemerkungen über die Gattung *Beris*, Entom. Zeit. Stett. 1846. p. 282. 82.
- Loew*, Asili in Linnæa. — — — —, Diptera *Asilica*, Linnæa Entomologica 2. 1847. & 3. 1848. 8:vo.
- Loew*, Gallicolæ in Linn. — — — —, Zur Kenntniss der Gallmücken vom Director *H. Loew* in Meseritz. Linnæa Ent. 1851. 5. p. 370—384.
- Loew*, Raph. in Ent. Zeit. — — — —, Beitrag zur Kenntniss der *Raphium*-Arten. Ent. Zeit. 1850, n:o 3. p. 85—95, & n:o 4. p. 101—133.
- Loew*, Sciomyza. — — — —, ueber *Sciomyza*, Ent. Zeit. 1849. p. 337—349.
- Nylander*, Notiser. *William Nylander*, Notiser ur Sällskapets pro Fauna & Flora Fennica Förhandlingar. Helsingfors 1848. 1852. 4:to.
- Perris*, Ann. Ent. *Edv. Perris*, Ann. Ent. II. Ser. X. & Ser. II. (*Sapromyz.* & *Louchæa*). &c.
- Rob.-Desv.* Myod. *J. B. Robineau-Desvoidy*, Myodaires 422. n:o 6.

- Löw*, Linn. — — — in *Linnaea* 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—317.
- Macqv.* Tachin. — *J. Macquart*, Tachinaires, in *Annal. d. I. Soc. Ent. France*, 1845, 1847—1850.
- Modeer*, Hippob. — *Adolph Modeer*, Beskrifning om Slägtet 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.
- Robin.* 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, species Italicae. *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. Stau-*

*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. Støger*, Danske Antliater (*Sepsis*, *Scatophaga*, *Sciomyza*); *Krøjers Tidsskrift* 1844.
- Staeg.* Grönl. Antl. — — — — — Grönlands Antliater; *Krøjers Tidsskrift* 1845.
- Stann.* Mycetoph. — *F. H. Stannius*, *Dissertatio de Mycetophila. Vratislaviæ* 1831. 4:to cum tab. ænea colorata.
- Stenhamm.* Ephydr. — *Christ. Stenhammar*, Försök till Gruppering och Revision af de Svenska Ephydrinæ. *K. V.-Akad. Handlingar.* 1844. 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 1844, 1847, 1848. (Diptera).
- Wahlb.* Dolich. — — — — — Öfversigt af K. Vet. Akad. Förh. 1850. (Nya Dolichopus-arter).
- Vallot*, Cecid. — *J. N. Vallot*, *Memoires sur quelques espèces de Cecidomyies.* Dijon 1827.
- Westw.* Monogr. — *J. O. Westwood*, *Monogr. in Trans. Zool. Soc. London* 1834.
- Winnertz*, Dipt. — *J. Winnertz* (in *Cresfeld*), Beitr. zur Kenntn. der Gatt. *Ocyptera*; et Beschreib. neuen Gattungen (*Macrorrhyncha*); *Ent. Zeit. Stett.* 1845 et 1846.

ENTOMOLOGI, qui aut litteris, aut dono vel permutatione insectorum a se inventorum me dignati sunt & lætificarunt, aut alio modo operi adjumentum contulerunt.

*Apetz, J. H.*, Professor in Altenburg Saxoniae.

*Apetz, Theod.*, Stud. Med. in Altenburg.

*Belfrage, G. W.*, Stud. Nobilis, Stockholm.

*Bigot, J.*, Paris.

*Boheman, C. H.*, Professor, Musei Entomologici Regiæ Acad. Scientiar. Holmiensis Præfectus, Reg. Ordinis de Stella Polari Eques.

*Bonsdorff, Eberh. Julius*, Med. Doct. Anatomiae & Physiol. Professor Helsingforsiae (in Finlandia), Ord. Imper. de S:ta Anna in tertia Classe Eques.

*Dahlbom, And. Gust.*, Reg. Universitatis Lundensis Adjunctus & Musei Entomologici Præfectus, plur. Societ. litter. Membrum.

*Dohrn, C. A.*, in Stettin; magnus Litterator.

*Engström, Gust.*, Med. Doct., ad Nosocom. Wadstenense Medicus, Reg. Ord. Wasæi Eques.

*Esmarck, L.*, Conservator Musei, in Christiania Norwegiæ.

*Fries, Theod.*, Stud. Upsaliæ.

*Gadämer, Herman*, silvarum Præfectus (Forster) ad Prædium Trolle-Ljungby Scaniæ.

*Gratiolet*, in Paris.

*Henlow*, naturæ Scrutator, London. (*Larvæ Anthomyzæ inanis*).

*Holmgren, Aug. Emil.*, Philos. Studios.

*Johansson*, Philosoph. Magister.

*Kinberg, J. G.*, Medic. Doct. Anat. Adj. & Prosect. ad Instit. Carolin. Medico-Chirurg. Holmiæ.

*Kollar, Vincent*, Inspect. Musei Imper. in Vienna Austr., Litterator celebr. (*Lasioptera*).

*Leydig*, naturæ Investigator.

*Lucas*, in Paris.

*Macquart, Jean*, plurium Societ. litter. Membrum, &c. Systematicus celebratissimus.

*Nylander, William*, Medicinæ Doctor, in Fennia.

*Pontén, Joh.*, Ph. Mag., Pastor & Præpositus in Ecclesiis Korsberga, Lembult & Solberga Smolandiaë, Reg. Ord. de Wasa Membrum.

*Ridderbjelke, F. E.*, Stud., Nobilis.

*Rosenhauer, W. G.*, Med. & Philos. Doct. in Erlangen, Bayern.

*Roth, C. D. E.*, Studios., Lundensis.

*Schiner, F. R.*, Doct. Vindebonensis.

*Siebke, H.*, Med. Doct. in Christiania Norwegiæ.

*Silfversvärd*, Studios.

*Smitt, J. J.*, Medicus Provincialis & Eques in Halmstad Hallandiaë. †.

*Stenhammar, Christ.*, Theol. Doct., Præpos., Membrum Reg. Ord. de Stella Polari, &c.

*Stål, C.*, Studios.

*Thomson, C. G.*, Philos. Mag., ad Museum zoolog. Universit. Lund. Amanuensis.

*Waltl, Joseph*, Med. Doct. & Profess. in Passau.

*Wahlberg, Peter Fredrik*, Med. & Phil. Doct., ad Reg. Instit. Carolin. Holmiæ Hist. Nat. Profess., Reg. Ord. de Stella Polari Eques, Reg. Acad. Scient. Holm. Membrum & Secretarius.

*Wallengren, H. D. J.*, Sacr. Minist. Adjunct. in Eccles. Ljungby Scaniaë.

*Victorin, J. Fredr.*, Stud.

*Winnertz, Joh.*, in Crefeld. Dipterologus merittissimus.

---



## LOCA natalia Dipterorum in Tomo XII:mo commemorata.

- Abusa*, prædium in paroecia Hellestad Scaniae meridionalis.
- Algastrum*, paroecia in Ölandia media.
- Alnaryd*, in provincia Blekingia.
- Attenburg*, in Saxonia.
- Arrie*, paroecia in Scan. merid., dist.  $1\frac{1}{2}$  milliar. a Malmö.
- Asarum*, diversorium in paroecia ejusdem nominis in Blekingia.
- Bækkelaget*, prope Christianiam Norwegiae.
- Berga*, prædium in paroec. Högby Smolandiae.
- Bjered*, balneum in litore maris in paroec. Fjelle Scaniae (prope Lomma).
- Blekesjö*, lacus, cui prædium Trolle-Ljungby Scania vicinum.
- Borgholm*, urbs in litore maris occidentali Ölandiae, cui adjacent rudera arcis Borgholm.
- Bröms*, diversorium in paroec. Söderåkra, in limite inter Smolandiam & Blekingiam. Pons famosus *Brömsebro* juxta.
- Brösarp*, diversorium in paroec. ejusdem nominis, Scaniae australis; prope litus maris.
- Burgs* (Burs), paroecia in Gottlandia meridionali; prope mare.
- Byrum*, in paroec. Böda Oelandiae.
- Böda*, paroecia in Ölandiae parte boreali.
- Calmarium* (Calmar), urbs litoralis in Smolandia orientali.
- Carolina-parken*, prope Upsaliam.
- Cedersdal*, prope Holmiam.
- Christiania*, urbs princeps Norwegiae.
- Dalby*, prædium regale in paroec. ejusdem nominis, 1 milliar. a Lund Scaniae; item diversorium.
- Dalecarlia* (Dalarne), provincia in Svecia media.
- Dalkarlsjön*, lacus in Wernilandia.

- Degeberga*, diversorium inter urbes Christianstad & Cimbrishamn Scaniae orientalis.
- Dovre* (Dovre-fjeld), pars alpium jugi inter Norvegiam & Sveciam.
- Dyngsjö Kapell*, sacellum in Wermlandia.
- Kiilsvoll*, in Norwegia.
- Ekerum*, praedium in paroec. Högsrum Ölandiae borealis.
- Elstad*, in paroec. Ringebo Norwegiae.
- Eriksberg*, in paroec. Uskela Finlandiae.
- Esperöd* occidentale, praedium in paroec. Tranås Scaniae (in parte interiore sylvatica).
- Esperöd* orientale, villa in paroecia Mellby Scaniae (ad litus maris baltici).
- Faaberg*, paroec. in Gudbrandsdalen Norwegiae.
- Finlandia* (Fennia), Ducatus Russiae.
- Fogelsång* (Fuglasång), convallis in paroec. Hardeberga Scaniae (1 milliar. a Lund distans; ad latera fruticibus & luxuriosa vegetatione consita).
- Fron* (Froen), paroec. in Gudbrandsdalen Norwegiae meridionalis.
- Fronfjeldene*, alpes in Norwegia.
- Garnäs*, diversorium in jugo alpino Norwegiae.
- Gausdal*, paroec. in Gudbrandsdalen Norwegiae.
- Glömminge*, paroec. in Ölandia media.
- Gottlandia*, insula in mari baltico.
- Grypsvaldia* (*Gryphia*, Greifswald), urbs Universitatis in Ducatu Pomerania.
- Gualöf*, paroecia in Scania boreali-orientali.
- Gudbrandsdalen* (Guldbrandsdalen), in Norwegia.
- Gusum*, officina orichalcaria &c. in paroec. Ringarum Ostrogoth.;  $2\frac{3}{4}$  milliar. a Söderköping.
- Hafnia* (Köpenhamn), princeps urbs Daniae.
- Hallandsås*, jugum inter Hallandiam meridionalem & Scania boreali-occidentalem, circit. 518 ped. supra mare altum.
- Halltorp*, praedium in paroec. Högsrum Ölandiae.
- Heckeberga*, praedium in paroec. Genarp Scaniae interioris.
- Helsingfors*, urbs Universitatis in Finlandia.
- Herrevadskloster*, in paroec. Quidinge Scaniae interioris.
- Holmia* (Stockholm), metropolis Sveciae.

- Hultsjö*, paroecia in Smolandia interiori.  
*Håkanryd*, in paroecia Ilvetofta Scaniae borealis.  
*Häradshammar*, paroec. in Ostrogothia boreali.  
*Högby*, paroecia in Ölandia boreali.  
*Högsrunn*, paroec. in Ölandiæ parte boreali.  
*Jernlunden*, lacus in paroec. Tjärstad Ostrogothiæ mediæ & interioris.  
*Isgärde*, in paroec. Glömminge Ölandiæ mediæ.  
*Juckasjervi*, paroec. in Lappon. Tornensi.  
*Jungfernheide*, prope berolinum Germaniæ.  
*Karup*, paroecia in Hallandia meridionali.  
*Kattilakoski*, cataracta in flumine Tornensi.  
*Kjeflinge-slätt*, campus arcuosus ad diversor. Kjeflinge Scaniae.  
*Kilsbergen*, jugum montis in Nerieia.  
*Klemetstorp*, villa silvosa in paroec. Skarhult Scaniae mediæ.  
*Klinta*, pagus prope Ringsjön Scaniae.  
*Kougshavn*, in Norwegia meridionali.  
*Korpikoski*, cataracta in flumine Tornensi.  
*Korsberga*, paroec. in territor. Östra Härad Smolandiae.  
*Kullen*, regio elevata montosa Scaniae boreali-occidentalis;  
*Kullaberg*, mons in litore maris Scaniae, circit. 360 ped. alt.  
*Kungsängen* (Kungsmarken), pratum magnum, inter Lund & Fogelsång Scaniae.  
*Kvaam*, paroec. in Gudbrandsdalen Norwegiæ.  
*Kåseberga*, pagus in ora maritima Scaniae orientalis; statio piscatoria.  
*Lackalunga*, paroecia in Scania I millar. a Lund; Pinetum juxta pagum.  
*Ladoga*, lacus in Russia (Rossia).  
*Lesjöfors*, officina ferraria in paroec. Råmen Werm-land.  
*Liljendal*, officina ferraria in paroec. Råmen Werm-land.  
*Lillehammer*, urbs in Gudbrandsdalen Norwegiæ.  
*Lindenruh*, sedes silvarum præfecti in paroec. Gualöf Scaniae.  
*Lithuania*, prope Vilnam Finlandiæ.

- Ljungby*, paroecia in Scania boreali-occidentali. (Cfr. Trolle-Ljungby).
- Lomma*, paroec. Scaniae meridionalis ad litus maris inter Lund & Malmö.
- Lunda* (Lund), urbs Universitatis in Scania meridionali.
- Lyckeby*, diversorium in Blekingia.
- Lärketorp*, prædium in paroec. Mjölby Ostrogothiæ.
- Lycksele*, paroecia in Lapponia Umensi.
- Löderup*, paroecia in Scania orientali, litorali.
- Malmogia* (Malmö), urbs in litore maris Scaniae meridionali-occidentalis.
- Margretetorp*, diversorium ad radicem Hallandsås Hallandiæ.
- Medhamra*, villa equestris in paroec. Hagebyhöga ad sinum lacus Wettern non procul a Wadstena Ostrogothiæ.
- Moabite*, prope Berolinum Germaniæ.
- Moen*, in paroec. Fron. in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
- Moen-saeteren* in Storfjeldet paroec. Fron Norweg.
- Moshaus*, in paroec. Öier in Gudbrandsdal. Norweg.
- Mossberga-sjön*, (Gladvattnet), lacus in paroec. Högsrum Ölandiæ.
- Mulfjellet* (Mulfjellen), series alpium in Jemtlandia.
- Nacka*, prope Holmiam.
- Norje*, diversorium in Blekingia.
- Norbylund*, prope Upsaliam.
- Nykyrka*, (Westra Ny), paroecia in Ostrogothia.
- Omberg* (Omberget), mons in paroecia W. Tollstad Ostrogothiæ juxta lacum Wettern, circiter  $1\frac{1}{2}$  milliar. a Wadstena dist.; 868 ped. svec. supra mare.
- Onega*, lacus in Russia.
- Ottenby* (Kungsladugård), prædium regale in paroecia Ähs, quod cum suis possessionibus occupat promontorium maxime meridionale Ölandiæ.
- Ottenbylund*, lucus ad Ottenby.
- Ottenby Schüferi-äng*, pratium oviarium ad Ottenby.

## XVIII

- Qvarn*, officina in paroec. Krigsberg Ostrogothiæ.
- Qvickjock*, paroecia in Lapponia Lulensi.
- Rella* (Rälla Tall). villa in paroec. Högstrum Ölandiæ.
- Ringebo*, paroec. in Gudbrandsdalen Norweg.
- Ringsjön*, lacus i Scania media, interiori.
- Rixdorff*, prope Berolinum German.
- Romuli-(Romeli-)klint*, mons in Scania campestri, altitudine 274 ped. per. supra mare.
- Ronneby*, (Runneby), oppidum in Blekingia.
- Runsten*, paroec. in Ölandia.
- Ryd*, in paroec. Sandby Scaniæ; non procul a Lund.
- Ryssby*, diversor. in Smolandia Calmaria.
- Räfteu*, solum silvolum in vicinitate Fogelsång Scaniæ.
- Rämen*, paroecia in Wermlandia.
- Rödhälla*, (Röhälla), trajectus & diversorium in paroec. Glömminge, in Ölandiæ latere occidentali.
- Rörshyttan*, diversor. in Dalecarlia australi.
- Saint-Sever*, in Gallia.
- Sallerup*, Östra, paroec. in territorio Frosta Scaniæ.
- Sandhammar*, ora maritima longe extensa, arenosa, in paroec. Löderup Scaniæ orientalis 2 milliar. ab urbe Ystad.
- Saxnäs*, villa in paroec. Algustrum Ölandiæ.
- Schäferi-ängen*, pratum ad Ottenby Ölandiæ.
- Silfåkra*, paroecia in Scania interiori.
- Sjöbo*, diversorium in paroec. Åsum Scaniæ interioris, e campis arenæ volaticæ circumcinctum.
- Skuggan*, villula circiter  $\frac{1}{4}$  milliar. ab Holmia distans, prope ædes Academiae Agriculturae in sic dicto Experimentalfältet.
- Skäftekürr*, villa in paroec. Böda Ölandiæ.
- Stenkyrka*, paroec. in parte boreali Gottlandiæ.

- Stockelycke*, pratum in monte Omberg Ostrogothiæ.
- Stora Rör*, trajectus in paroec. Högsrum Öland.
- Storfjeldet*, alpis in paroec. Fron Norweg
- Söthorp*, in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
- Thynæs*, diversorium in paroec. Skogn, in Værdalen Norwegiæ mediæ & litoralis.
- Toft*, in paroec. Gausdal Norwegiæ.
- Toien*, (Töien), hortus ad Christianiam Norweg.
- Trolle-Ljungby*, prædium non vectigale in paroec. Ljungby Scaniæ boreali-orientalis  $1\frac{5}{8}$  milliar. a Christianstad.
- Tubbetorp*, prædium in Westrogothia circiter  $\frac{1}{2}$  milliar. a Skara.
- Upsala*, urbs Universitatis, in Uplandia.
- Uskela*, paroec. in præfectura Aboensi Finlandiæ.
- Wadstena*, urbs in Ostrogoth. ad sinum lacus Wettern.
- Wagnesjö*, lacus in ejus ripa villula Wietorp sita.
- Walli*, alpis prope Qvickjock Lapponiæ Luleensis.
- Wedbormuträsk*, lacus in paroec. Högby Ölandiæ borealis.
- Wermlandia*, provincia in Svecia media.
- Wietorp*, villula seu casa sub prædio Trolle-Ljungby Scaniæ.
- Viig*, in paroecia Kvam Norwegiæ.
- Vilna*, in Finlandia.
- Winnerstad*, paroec. in Ostrogoth. media interiori.
- Wram*, Westra, paroec. in Scaniæ boreali.
- Wänneberga*, in Scania boreali.
- Wärnaby*, diversor. in Smolandia meridionali-orientali.
- Åhs*, paroecia in Ölandia maxime meridionali.
- Ålem* (Ålhem), paroec. in Smolandia territorio Calmaria.
- Åkers-bruk*, officina in paroec. Åker Sudermanniæ (Södermanland).

XX

- Åkerström*, in Westrogothia  $\frac{1}{3}$  milliar. a cataracta Trollhättan.  
*Åreskutan*, alpis in Jemtlandia circit. 4000 ped. supra mare alta.  
*Årup*, prædium in Scania boreali.  
*Åsen*, prope acidulas Medevi in paroec. Nykyrka Ostrogothiæ.  
*Åsa*, diversorium iu Hallandia.  
*Öier*, paroecia in Gudbrandsdalen Norwegiæ.  
*Ölandia* (Öland), insula in mari baltico.
-



## Supplementum 3:tium.

Addenda Tomis I, VIII & XI.

### I. TABANUS.

1. *T. bovinus* I. pag. 105. ♂♀, & VIII. 2936.

Quoque in Wermlandia rarissime observatus, *Wahlberg*.

\*Varietas b. ♂♀. antennis basi obscure fuscis, palpis semper albis.

In Scania ad Lund, Herrevadskloster, Lindenruh, Gualöf &c. d. 21 Jun. — 20 Jul. frequenter inventa; ♂ tamen parcius occurrit, & abdominis segmentis 2, 3 & 4 lateribus macula læte ferruginea plerumque notatur.

2. *T. autumnalis* I. p. 106. ♂♀, & VIII. 2936.

♀ Lundæ in horto proprio d. 10 Aug., atque ad Håkanryd in paroecia Ifvetofta Scaniæ d. 5 Jul. deprehensa; ad Borgholm Ölandiæ d. 28 Jul. legit *A. E. Holmgren*.

Similis *T. bovino*, a quo corporis pictura magis læte cinerea, abdominis maculis albidis distincte trifariam dispositis, nec una serie locatis, antennis totis tibiisque apice semper nigris, ut & magnitudine nonnihil minore, præcipue dignoscitur.

5. *T. Bromius* I. p. 107. ♂♀, & VIII. 2936.

Etiam in Wermlandia, *Wahlberg*. — In Norwegia inferiori, freq. *Siebke* \*).

Antennæ apice plerumque obscuræ. Alarum vitrearum linea stigmatalis obscura. Hæc vulgaris species *T. autumnali* similis, sed duplo minor & antennis subferrugineis, nec totis nigris, facile ab illo dignoscenda.

\*) Entomologisk Reise 1850 i en Deel af Gudbrandsdalen.

7. *T. tarandinus* I. p. 109. ♂♀, VIII. 2937, & XI. 4259.

Sub æstatibus calidis in Wermlandia freq., usque ad Nericiam descendens, teste Prof. *Wahlberg*. In Eidsvold Norwegiæ, solitarie, *Siebke*.

8. *T. auripilus* I. p. 109. ♀, & VIII. 2937. ♀.

Etiam in Wermlandia obvius, *Wahlberg*. In Norwegia ad Lillehammer initio Jul., D. *Siebke*.

10. *T. tropicus* I. p. 111. ♂♀, & VIII. 2937.

Var. a. ♂♀ ad Trolle-Ljungby & Lindenrub Scaniæ borealis d. 17 Jun. — 8 Jul. copiose, *Wallengren* & *Gadamer*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegiæ paroecia Öier & in alpibus Fronsfieldene, *Siebke*.

Var. b. ♀ cum var. a. parcius.

\*Var. d. (nova) ♂: palpis nigris; alis juxta stigma umbra fusca notatis; ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 8 Jul. 1853, *Wallengren*.

*Obs.* Tibiæ posteriores in omnibus varietatibus totæ ferruginæ l. luteo-testaceæ.

11. *T. luridus* I. p. 112. ♂♀.

Ad Herrevadskloster Scaniæ d. 21 Jun. 1853, non raro, Studios. *C. Roth*; in silvis ad Glömminge Ölandiæ 1852, Studios. *Holmgren*.

*Obs.* Tibiæ omnes apice nigricantes & nubecula alarum plerumque distinctior; hinc quoque specimina mortua, ubi oculorum pictura evanuit, discerni possunt a *T. tropico*, cui in primis valde similis est & affinis.

13. *T. borealis* I. p. 113. ♂♀.

Iterum in Wermlandia legit *Wahlberg*.

16. *T. alpinus* I. p. 116. ♂.

E Norwegiæ & Lapponiæ alpinis in Wermlandiam & Bahusiam descendit. Hæc species paullo serius quam pleræque priorum, obvenit.

16—17. *T. lapponicus* VIII. p. 2938. ♂♀.

Quoque in Wermlandia deprehensus. Wahlb. Öfversigt af Vet. Akad. Förhandlingar 1852. n:o 8. p. 185—186.

17. *T. albo-maculatus* I. p. 116. ♀.

Hactenus tantum ut Lapponiæ incola habitus, nunc etiam per Wermlandiam usque ad Kilsbergen Nericæ descendens lectus. Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. I. c.

18. *T. maculicornis* I. p. 117. ♂♀, VIII. 2939, & XI. p. 4259.

In Wermlandia etiam captus, *Wahlberg*.

23. *T. ruralis* I. p. 120. ♀, & VIII. 2940.

Jam quoque in Wermlandia observatus, *Wahlberg*.

24. *T. plebejus* I. p. 121. ♂♀, & VIII. 2940.

Temporibus recentioribus etiam inventus fuit in Smolandia ad Korsberga (1853) a Præpos. *J. Pontén*; in Ostrogothia (♂ 23 Jun. 1851) ab *Holmgren*, & Upsaliæ a Stud. *Theod. Fries*.

## 2. HÆMATOPOTA.

1. *H. pluvialis* I. p. 122. ♂♀, & VIII. 2940.

*Obs.* Tibiæ in hac specie flavido-annulatæ.

2. *H. longicornis* VIII. p. 2941. ♀, & XI. 4259.

Etiam in Scania ad Lund ♀ haud raro lecta.

3. *H. crassicornis* VIII. p. 2941. ♂♀, & XI. 4259.

Upsaliæ tempore vernali, freq., *Holmgren*.

### 3. CHRYSOPS.

1. *C. caecutiens* I. p. 123. ♂♀, & VIII. 2942.

In Scania a medio Jun. ad medium Jul. hæc species præsertim obvia & viget; sed hinc inde usque ad Wermlandiam occurrit; in Ölandia non raro, *Holmgren*.

Antennæ in ♀ basi sæpe rufescunt.

3. *C. nigripes* I. 125. ♀, & VIII. 2944. ♀.

E Lapponia in Wermlandiam descendit: Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. n:o 8. p. 104.

4. *C. pictus* I. p. 125. ♀, & VIII. 2945. ♀.

Feminæ ad Herrevadskloster Scaniæ d. 21 Jun. 1853, haud raro, *Roth*; locis humidis Ölandiæ 1852, passim, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*. (Ad lacum Onegam Russiæ, teste *W. Nylander*: Notiser ur Sällskapet pro Fauna & Flora Fennica 1852. 2. p. 119).

5. *C. quadratus* I. p. 125. ♂♀, & VIII. 2945.

Etiam in pratis ad Glömminge & Algutsrum Ölandiæ d. 20 Jun. — 5 Jul. 1852, *Holmgren*.

6. *C. rufipes* I. p. 126. ♂♀, & XI. 4260.

In Scania quoque ad Trolle-Ljungby, *Wallengren*; in Oelandia ad Wedbormaträsk in paroec. Högby d. 25 Jul. 1852, *Holmgren*.

7. *C. sepulchralis* I. p. 127. ♂♀, & VIII. 2945.

In Scania hanc speciem nuper collegit *D. Roth*, nempe ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 ♂ & ♀, atque in Fogelsång d. 20 Jul. ejusdem anni ♀; in Ölandia freq. 1852 ♂♀, *Holmgren*; in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

Insecto illæso adde:

*Mas*: epistoma flavum, maculis 2 magnis atris nitidis. Abdo-

minis segmenta 2 prima macula laterali flava; segmentorum margine apicali inæqualiter flavo Tibiæ intermediæ metatarsique posteriores flavo-testacea;

*Femina*: plerumque paullo minor (in hoc genere insolitum). Epistoma sæpius, & frons semper, tota atra nitida. Abdomen nigrum, immaculatum, segmentorum margine pallide ciliato. Pedes toti nigri, immaculati.

### 3—4. HEXATOMA.

1. *H. bimaculata* VIII. p. 2946. ♂♀.

Marem Holmiæ æstate 1853 legit Prof. *Boheman*. (Feminam ex Altenburg Saxoniae ab *Apetz* 1854 quoque obtinui).

*Obs.* Oculi saltem in ♀ nudi, nec hirsutuli.

### 4. XYLOPHAGUS.

1. *X. ater* I. p. 128. ♂♀, & VIII. 2947.

Etiam ad Winnerstad Ostrogothiæ d. 18 Jun. 1851 captus, *Holmgren*.

### 5. SICUS.

1. *S. ferrugineus* I. p. 130. ♂♀.

In Blekingia: in foliis Coryli ad Lyckeby d. 19—22 frequenter, ad Ronneby d. 26, 27 & ad Asarum d. 29, 30 Jun. 1851, parce visus: Bohem. Entom. Resa 1851. p. 188. — Var. a. ♂ ad Klinta prope Ringsjön Scaniae d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*.

### 6. BERIS.

2. *B. sexdendata* I. p. 132. ♂♀, & VIII. 2948. ♂♀.

*Obs.* In individuis femineis nuper a D. *Apetz* ex Altenburg

sub nomine: "*Ber. 6-dendata* Fabr." communicatis, parum ultra 2 lin. longis, abdomen violaceo-nigrum & anus in altero specimine ferrugineus; thorax & scutellum obscure vel coerulescenti-viridia, de cetero similibus illis, quæ locis citatis descripsi.

\*2—3. *B. Morrisii*: nitida pallide pubescens; capite antennisque nigris; thorace scutelloque sexradiato viridi-vel cyaneo-æneis, radiis nigricantibus; abdomine fusco-cupreo; pedibus flavis, coxis basi articulisque tarsorum, 1 summo apice, 2—5 totis, infuscatis, tarsorum posticorum articulo 1:mo reliquis simul sumtis longiore; alis subhyalinis, basi cum nervis pallidis, stigmate fusco, halteribus totis flavis. ♂♀. (Long.  $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$  lin.).

*Mas*: oculis contiguis, tibiis posticis apice infuscatis, metatarsis posticis fusco-testaceis, modice incrassatis, oblongo-linearibus.

*Fem*: oculis interstitio frontali angusto disjunctis, metatarsis posticis simplicibus.

Dale Entom. 175. 75. (1842). — Walker Ins. Brit. Dipt. I. p. 12. ♂♀. — Wahlberg Vet. Akad. Förhandlingar 1854, Årgång. 11. n:o 7. pag. 211. ♂♀. — *Ber. pallipes* Loew Ent. Zeit. Stett. 1846. p. 284. 5. ♀.

Hab. in Westrogothia, ubi Prof. *Boheman* marem legit. (♀ in Germania boreali observata, *Loew*).

♂♀. *Ber. fuscipedi* (Tom. VIII. p. 2949) proxima, sed major, & pedum alarumque colore atque interstitio interoculari feminae angusto facile dignota. — Oculi breviter & parce pilosi. Antennæ capitis longitudine. Scutelli radii nigri (*Löw*), certo situ viridi-ænei (*Wahlb.*). Alæ subhyalinæ, lenissime tantum subinfuscanæ (*Löw*).

\*2—3. *B. geniculata* Haliday: nitida, pallide pubescens; capite antennisque nigris, harum articulo tertio

basi intus & subtus subgibboso rufo; thorace scutelloque sexradiato viridi-vel cyaneo-æneis, radiis concoloribus; abdomine fusco-cupreo; pedibus nigro-fuscis, femoribus tibiisque basi latius, apice anguste, flavo-albidis, tarsorum posticorum articulo limbo reliquis simul sumtis paullo longiore; alis stigmatate fusco. ♂♀. (Long. 3—3¼ lin.).

*Has:* oculis contiguis, alis infuscatis (*Walker*). Tarsi postici sine dubio incrassati (*Wahlb.*).

*Fem.:* oculis interstitio frontali latiore disjunctis, metatarsis posticis simplicibus, alis subinfuscatis, basi cum nervis pallidioribus, halteribus flavo-albidis, clava puncto parvo atro.

*Curtis Brit. Ent.* 337. (1830). — *Walker Ins. Brit. Dipt. I.* p. 12. ♂♀. — *Wahlb. Vet. Akad. Förhandl.* 1854, Årg. 11, n:o 7. p. 212. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi, ubi ad Quickjock d. 22 Jul. 1843 specimen unicum femineum detexit *Celeberr. Wahlberg*, suæ descriptionis l. c. typum.

♂♀. *Ber. fuscipedi* quoque proxima, magnitudine inter illam & *Ber. Morrisii* media. Vix ad *Ber. fuscipedi* referenda, ut opinavit *Löw* (*Ent. Zeit.* 1846. p. 284); nam ab hac pluribus notis differt *B. geniculata*, utpote luculenter monstravit *Prof. Wahlberg* l. c. — Antennæ longitudine capitis. Oculi (saltem in ♀) breviter & tenuiter hirti. Anus pallide testaceus. Pedes saturate fusci, geniculis sat late flavo-albidis.

3. *B. clavipes* l. p. 132. ♂♀, VIII. 2950, & XI. 4260. In Smolandia ad Korsberga 1853, *Pontén*; circa Upsaliam freq., *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer semel, *Siebke*.

4. *B. vallata* l. p. 133. ♂♀, & VIII. 2950.

Etiam in Scania orientali & boreali: ut ad Esperöd



4554 *Addenda Tomis I, VIII & XI. Stratiomys.*

in foliis Alni locis humidis d. 14—18 Jul. 1851, *Boheman*; ad Trolle-Ljungby d. 15—30 Jul. 1853, ♂ & ♀, *Wallengren*.

## 7. STRATIOMYS.

1. *S. Chamæleon* I. p. 134. ♂♀, & VIII. 2951.

Upsaliæ freq., *Holmgren*.

1—2. *S. Potamida* VIII. p. 2952. ♂♀, & XI. 4260.

In Scania ad Ryd in paroec. Sandby (prope Lund) mense Julio 1853 invenit Stud. *C. Roth*.

2. *S. furcata* I. p. 135. ♂♀, & VIII. 2952.

In Ölandia: ad Ottenby in paroec. Åbs, atque ad Ekerum & Halltorp in paroec. Högstrum, in Umbellatis mense Junio 1852, haud raro, *Holmgren*: in Scania hæc vulgatissima, magnitudine multo varians. (Exempla feminea ex Altenburg a *Th. Apetz* sub indicio: "*Strat. riparia Meig.*" missa, huc certe referenda).

4. *S. ornata* I. p. 136. ♂♀, & VIII. 2953.

In Blekingia ad Lyckeby in Chærophylli floribus duo exempla hujus eximiæ speciei d. 20 Jun. 1851 invenit Prof. *Boheman*.

7. *S. nigrita* I. p. 138. ♂♀, VIII. 2953, & XI. 4260.

Quoque ad Ringsjön Scaniæ d. 5--8 Jun. 1853, freqv. legit D. *Roth*.

8. *S. Hydropota* I. p. 138. ♂♀, VIII. 2954, & XI. 4260.

In Scania ad Fogelsång d. 20 Jul. 1854, ♀ rarius observata a *Roth*.

9. *S. ruficornis* I. p. 139. ♂♀, VIII. 2954, & XI. 4261.

In Scania ad Trolle-Ljungby a v. Postore *Wallengren* d. 5 Jul. 1853 ♂ captus; in Ölandia ad Glömmin-

ge Jun. 1852, *A. Holmgren*; Upsaliæ freqv., idem *Holmgren*.

Antennarum color & brevitās distinctam prodit speciem. Abdominis vitta media angulata nigra quoque nonnihil angustior est quam in affioibus.

10. *S. Hydroleon* I. p. 140. ♂♀, VIII. 2954, & XI. 4261.

*Obs* Specimina mascula & feminea, nostris svecicis simillima, sub nomine: *Strat. Hydroleon.* ex Altenburg in Saxonia nuper etiam misit Prof. *Apetz*.

11. *S. viridula* var. b. ♀. I. p. 141: abdomine supra nigro, segmentis 1 & 2 viridibus, relicta in medio singuli macula ovata nigra.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 9--24 Jun. 1853, non raro capta.

## 7--8. CLITELLARIA.

1. *Cl. Ephippium* IX. p. 3710. ♂♀, & XI. 4354.

Hujus insecti elegantis duo specimina feminea in Ölandia anno 1852 ab *A. E. Holmgren* inventa, nempe unum in foliis Coryli Avellanæ ad Borgholm d. 7 Jun., & alterum in succo destillante ad radicem Quercus prope Ekerum in paroecia Högsrum d. 6 Jul., hoc in ovis deponendis occupatum.

*Obs.* Ex Altenburg Saxoniz exempla quoque mascula, individuis nostris svecicis simillima, a Prof. *J. H. Apetz* obtinui.

## 8. OXYCERA.

2. *O. trilineata* I. p. 142. ♂♀, VIII. 2958, & XI. 4261.

Var. a. in Scania: ad Lund & Fogelsång in foliis Coryli & Betulæ Jul., non raro, ♂ & ♀; in Coryletis ad Kullen (Kullaberg) Scaniæ occidentalis d. 17—19 Aug. 1851, passim, *Boheman*; ♂ ad Gualöf Scaniæ borealis d. 6—27 Jul. 1852, *D. Gadamer*.

Var. b. ♀ ad Trolle-Ljungby Scaniæ borealis d. 16—20 Aug. 1853 in pluribus specimenibus cum var. a. deprehensa.

## 9. NEMOTELUS.

1. *N. uliginosus* L. p. 146. ♂♀, & VIII. 2959.

*Obs.* Specimina nuper a *D. Th. Apetz* ex Altenburg sub nomine: "*Nemotel. uliginosus* L." communicata a nostris Suecicis vulgaribus differunt, nempe magnitudine paullo minore & epistomate nonnihil brevius porrecto, atque præterea ♂: abdominis macula nigra in medio baseos segmenti 2:di apice truncata, nec rotundata, segmento 4:to fere toto albo, macula tantum utrinque laterali nigra, & 5:to fere toto nigro, nec ut in nostris individuis segmentis 4 & 5 singulo fascia determinata nigra ornatis; & ♀: abdomine nigro, dorso tantum una serie media macularum trigonarum margineque albis, ventre vittis 3 longitudinalibus (in segmentis 2, 3 & 4) abbreviatis testaceis, nec ut in nostris abdomine nigro, ventre immaculato, dorso margine & maculis trigonis in tres series dispositis albis, quarum laterales partæ cum margine confluent.

4. *N. pantherinus* L. p. 150. ♂♀, VIII. 2960, & XI. 4261.

♂ & ♀ in floribus pratorum litoralium Scaniæ borealis, ut ad Trolle-Ljungby, Gualöf & Årup d. 24 Jun. — 30 Jul. copiose observati.

5. *N. nigrinus* L. p. 151. ♂♀, & VIII. 2961.

Mares jam d. 1—8 Jun. ad Trolle-Ljungby Scaniae capti, feminae vero, ut inter insecta saepe, paullo serius proveniunt.

## 10. PACHYGASTER.

3. *P. pallipennis* L. p. 153. ♀, & VIII. 2961. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. Årg. 11. n:o 7. p. 212. ♂.

Mas, quem D. Boheman in Ölandia legit, a D. Wahlberg l. c. describitur ut: "feminae in omnibus similis, oculis tantum coniventibus & genitalibus exceptis. Antennae quoque fulvae."

\*5. *P. orbitalis* Wahlb. n. sp.: subnitidus, niger; orbitis oculorum infra antennis late argenteis; antennis rufis, superne & apice cum seta fuscis; femorum apice, tibiis tarsisque flavo-albidis; alis totis vitreis, nervis & macula stigmatali pallidis, halteribus albis. ♀. (Long. 1—1¼ lin.).

Wahlb. Vet. Akad. Förhandlingar 1854. Årgången 11. n:o 7. p. 212. ♀.

Hab. in Ostrogothia, ubi in ligno Populi caeso ad Gusum a Prof. Wahlberg detectus. Femina per plures annos a solstitio aestivali & circiter ad medium mensis Augusti haud raro observata, ex. gr. d. 1 Jul. — 10 Aug. 1840. — Mas ignotus.

♀. A *Pach. atro* (1) & *tarsali* (2) antennarum colore, alis totis vitreis, nec basi obscuris, halteribus albis &c., a *P. pallipenni* (3) antennarum, pedum halterumque colore alio, a *P. minutissimo* (4) alarum nervo subcostali ut in *atro* directo & diviso. atque ab omnibus oculorum orbitis argenteis, facile dignoscitur.

## 11. CHRYSOMYIA.

1. *C. formosa* I. p. 154. ♂♀, & VIII. 2962.

Etiam in Scania boreali ad Trolle-Ljungby, non raro.

2. *C. polita* I. p. 155. ♂♀, VIII. 2962, & XI. 4262.

*Obs.* In Scania boreali ex. gr. ad Gualöf & Ljungby, mari alluentes, individua hujus speciei rarius obvia, sed in meridionali, ut ad Lund & regionem interiorem, tota æstate copiose.

3. *C. pallipes* I. p. 155. ♂♀, & VIII. 2962.

Var. a. ambo sexus in Scania ad Gualöf, in parocia ejusdem nominis, d. 23—27 Jul. 1852 a D. Förster *Herm. Gadamer* lectus; ad Winnerstad Ostrogothiæ freq., *Holmgren*.

*Obs.* In Scania boreali, ut ad Trolle-Ljungby, Gualöf & Esperöd, hæc species vulgariter deprehenditur; in meridionali vero vix nisi locis litoralibus ex. gr. Malmö, Lomma &c. occurrit; ad Lund, Fogelsång & aliis tractibus interioribus, a mare remotis, ubi *C. polita* frequens, a me frustra quæsita. In Norwegia etiam ad Moen in parocia Fron in foliis Betulæ albæ legit D. *Siebke*.

## 12. SARGUS.

2. *S. nubeculosus* I. p. 157. ♂♀, & VIII. 2963.

Etiam in Scania boreali ad Trolle-Ljungby & Gualöf d. 17 Jun. — 23 Jul. frequenter visus; in Ölandia, *Holmgren*.

4. *S. flavipes* I. p. 158. ♂♀, & VIII. 2963.

In Coryletis ad Kullen Scaniæ d. 16—19 Aug. 1852, parce, *Boheman*; in Ölandia eodem anno, freq., *Holmgren*.

\*4—5. *S. rufipes* Wahlb. n. sp.: oculis non lineatis, aureo-viridis, abdomine cupreo, postice in femina

violaceo; halteribus pedibusque in utroque sexu rufotestaceis; antennis nigris; alis totis fere æqualiter infuscatis, stigmatate parum obscuriore. ♂♀. (Long 3½—4 lin.).

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 213. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi, ubi in foliis fruticum ad Qickjock d. 13 Jul. 1843 a Prof. *Wahlberg* detectus fuit.

♂♀. "*Sarg. flavipedi* (4) simillimus, at paullo major, pedibus in utroque sexu totis rufotestaceis & alis æqualiter fere infuscatis, maris tamen saturatioribus, nec pedibus maris femoribus tibiærumque apice nigris, feminae flavotestaceis & alis feminae versus basin subhyalinis." Wahlb. l. c.

### 13. LAPHRIA.

1. *L. gibbosa* I. p. 160. ♂♀, & VIII. 2966.

Nunc quoque in Scania observata, nempe ad Östra Sallerup, ubi ♂ Jul. 1851 a D. *Roth* inventus, & uterque sexus ad Trolle-Ljungby d. 5 Aug. — 8 Sept. a *Wal-lengren* & *Gadamer* non raro captus.

2. *L. flava* I. p. 161. ♂♀, & VIII. 2966.

In Scania: ad Herrevadskloster, in copula, & ad Trolle-Ljungby, passim; in Ölandia, freq., *Holmgren*; in Norwegia quoque ad Lillehammer atque in paroec. Öier a *Siebke* lecta.

3. *L. Ephippium* I. p. 161. ♂♀, & VIII. 2966.

Ad Herrevadskloster Scaniae ambo sexum, etiam in copula, d. 14—24 Jun. 1854 copiose deprehendit D. *Roth*; in Blekingia ad Lyckeby in trunois Fagi d. 19—22 Jun. 1851 duo individua legit *Boheman*; antehac quoque in eadem provincia a D. *Ridderbjelke* observata.

4. *L. gilva* I. p. 162. ♂♀, & VIII. 2966.

In Ölandia ad Glömminge, rar., *Holmgren.*

5. *L. ignea* I. p. 162. ♂♀, & VIII. 2966.

Exempla feminea in Ölandia 1852 pluribus locis a D. *Holmgren* capta, scilicet in truncis arborum prope Stora Rör d. 11 Jul. atque Skäftekärr, Byrum &c. in paroecia Böda d. 23 Jul.

#### 14. ASILUS \*).

*Larvæ* apodæ, læves, absque antennis & oculis, maxillis porrectis corneis palpigeris, aut sub terra degunt aut vegetabilibus putrescentibus victitant, *Leon-Dufour.*

1. *A. crabroniformis* I. p. 165. ♂♀, & VIII. 2968.  
— Löw Linnæa 1849. 4. p. 132. 67. ♂♀.

♂♀. Nostratum maximus. Antennarum articuli 2 primi toti breviter hirti. Abdomen nudiusculum, segmentorum margine apicali absque setis. Femora subtus spinosa. Tarsorum articulus 1:mus sequente duplo longior. Genitalia maris proportionem parva, simplicia; oviductus femineæ conicus, acutus, haud compressus. Genuinus *Asilus.*

2. *A. germanicus* I. p. 166. ♂♀, & VIII. 2969.  
— Löw Linnæa 1849. 4. p. 135. 69. Subgenus *Pamponerus.*

♂♀. Magnus. Antennarum articulus 1:mus subtus longe p.lo-

---

\*) Cfr *Loew*: "Ueber die Europäischen Raubfliegen (Diptera asilica)" in Linnæa Entomologica 1847. 2. p. 384--568; 1848. 3. p. 386--495; & 1849. 4. p. 1--155. — In hoc opere, *Asilici Europæi* secundum novam, ingeniosam & facilem methodum, corporis artumque magnitudinæ, proportionem, colorem & vestitum, nec non genitalium (præsertim feminarum) structuram imprimis fundatam, sunt dispositi.



sus. Tuberculum epistomatis magnum. Abdomen sat distincte pilosum, sed segmentorum margine apicali absque setis. Femora antica & postica subtus, intermedia latere antico nigro-setulosa. Tarsorum articulus 1:mus sequente circiter  $\frac{1}{2}$  longior. Genitalia maris mediocriter magna, arcuata, intus excisa; oviductus feminae brevis, conicus, obtusus.

Præter loca indicata hæc species etiam ad prædium Trolle-Ljungby & ad Gualöf d. 1—23 Jun. 1853 in copula frequenter capta; ♀ in Ölandia ad Isgärde in parocia Glömminge d. 10—13 Jun. 1852, *Holmgren*. (Simillimus ex Altenburg ab *Apetz* in utroque sexu transmissus).

3. *A. aestivus* L. p. 167. var. a. ♂♀. Meig., Macqv., Zeller.; *Asil. tibialis* Fall. (non Fabr.); *Asilus (Itamus) cyanurus* Löw Linnæa Entom. 1849. 4. p. 84. 49. ♂ & ♀.

♂♀. Majoris l. mediæ magnitudinis. Antennarum articuli 1 & 2 subtus nigro-pilosi. Tuberculum epistomatis non magnum. Thorax nigro-pilosus. Abdomen nigrum, subnitens, pilositate ad latera & subtus albida. Segmenta: 5 prima in utroque sexu margine apicali albida & ante incisuras utrinque setis longiusculis albidis l. gilvis instructa; 6:tum & 7:mum in ♂ antecedentibus paullo angustiora, tota pulchre cyanea, nudiuscula, nitida, in ♀ adhuc multo angustiora, nigra, nitida, oviductum incipientia; 8:rum in ♂ brevissimum nigrum. Maris genitalia molice magna, atra, nitida, nigro-hirta, forcipe incurva, inferne lamellis brevibus suffulta, superne spatium ovale vacuum includente, ipsa organo copulationis ferrugineo; feminae oviductus insigniter elongatus (cum segmentis 6 & 7 longitudine dimidium abdomen excedens), versus apicem sensim valde angustatus & compressus, totus niger, nitidus, nigro-hirtulus. Pedes nigri, tibiis rufollavis, apice anteriorum  $\frac{1}{2}$ , posticarum  $\frac{1}{4}$  nigro. Tarsi omnes aut toti nigri (var. a. ♂♀), aut nigri, articulis 1:mo fere ad apicem & ceterorum plerisque ima basi rufis (var. b. ♂♀).

Metatarsus singulo reliquorum articularum dupla longior. Pubescentia femorum superne brevissima albida l. gilva, ante apicem nigra. Femora anteriora subtus hirsutiae modice longa & albida serieque pilorum paullulum longiorum perpendicularium nigro-rum vestita; postica breviter alba-puberula, subtus plerumque a basi ad medium setulis 3—5 nigris & in latere antico setis 3—4 sæpe ejusdem coloris, sed interdum albis innuita. Præterea spinæ ordinariæ tibiae tarsi tarsorumque sæpissime nigrae.

In Svecia vulgaris. In Scania mares jam d. 14—24 Jun. leguntur. (Ad Jungfernhejde prope Berolinum & ad Hamburgum feminae d. 12—26 Jul. a D. *Dahlbom* frequenter observatae. ♂ sub indicio: "*Asil. cyanurus* Löw" ex Altenburg ab *Apetz* missus. Marem quoque e Glogavia sub nomine: *As. æstivus* Meig., obtinui). In Norwegia ad Lillehammer, in parocciis Gausdal & Fron, *Siebke*.

*Obs. 1.* Descriptionem hujus longiorem dedi propter distinctionem ab *As. cothurnato* (3—4).

*Obs. 2.* Opinante Löw l. c. etiam *Asil. tabidus* Meig. Dipt. 2. 332. 41. ♀ huc referendus.

*Obs. 3.* In unico specimine masculino etiam segmenti abdominis 5:ti marginem apicalem cyanenum deprehendi.

\*3—4. *A. cothurnatus* Meig.: cinereus, thoracis vittis 4, abdomineque nigris, incisuris griseis; barba epistomatis angusti supra nigra, infra mentique alba; pedibus nigris, tibiis fere ad apicem rufo-flavis, femoribus subtus albo-villosis; pedum setis distinctis, ex majore parte pallidis; alis subhyalinis; *mas*: abdominis segmentis 6 & 7, caudaque brevissima, atris nitidis: *femina*: segmentis iisdem oviductum eximie elongatum nigrum nitidum inchoantibus. ♂♀. (Long.  $4\frac{1}{4}$ —5 lin.).

Meig. Dipt. 2. 317. 16. ♂. — Löw Linnæa Entom. 1849. 4. p. 88. 50. ♂♀. — *Asil. aestivus* var. b. Zett. Dipt. Scand. 1. p. 167. ex parte.

Hab. in Svecia, passim: ♂ in Fogelsång Scaniæ d. 11 Jul. 1854, *Roth*, feminae in Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 1—16 Jun. 1853, *Wallengren*, in occidentali ad Kullaberg d. 20 Jul. 1854, *Holmgren*; in Ostrogothia ad Wadstena & Medhamra utrumque sexum ipse inveni.

♂♀. *As. aestivo* (3) valde similis & affinis, sed maris abdominis apice non cyanea-colorato & cauda paullo brevior, latiori, & feminae pilositate sub femoribus longiori, nec non armatura pedum utriusque sexus aliquanto fortiori & ex majore parte alba, vere diversus. Barba epistomatis supra nigra, subtus (in nostris speciminibus semper) uti menti alba. Thorax antice nigro-hirtus, versus medium & posterius nigropilosus, postice ad latera pilis aliquot albis praeditus. Scutellum apice nigro-pilosum. Abdominis segmenta 6 & 7 nigra, in ♂ breviora, in ♀ valde angusta & cum sequentibus adhuc sensim minoribus & eximie compressis oviductum elongatum atrum formatia. Maris segmentum abdominis 8:rum brevissimum caudaque atra utida nigro-hirta, subtus gilvo-pilosula; ipsa forceps insigniter brevis, coeunctim proportionate lata ita ut cauda e superno inspecta rotundata l. paullo latior quam longa videatur. Alae vitta media hyalina, limbo leniter nubiloso. Halteres pallidi. Pedes nigri, tibiis rufiflavis, anterioribus apice  $\frac{1}{4}$ , posticis  $\frac{1}{2}$  nigrae, tarsi jam totis nigris, jam articulis 1:mis basi ferrugineis. Femora subtus imprimis antica & praecipue in ♀ sat longe & dense albo-villosa. Pedum spinæ pleraque albae, paucae nigrae, sed in tibiis & tarsis posticis spinæ omnes nigrae. Tibiæ & metatarsi latere interiori pube dense fulvo-sericea vestita — Plurima reliquorum ut in *As. aestivo*.

*Obs.* Barham epistomatis "stramineum" describit *Meigen* l. c., hanc albam aut flavidam (weiss oder gelblich) vidit *Löw*.

4. *A. atricapillus* l. p. 168. ♂♀, & VIII. 2969. ♂♀. *Ins.* Lapp. 596. 3. — *Fall.* *Asil.* 10. 5. ♂♀. — *Meig.* *Dipt.* 2. 327. 31. ♂. — *Löw*, *Linnaea* 1849. 4. p. 31. 30. ♂♀. — *Asil. opacus* *Meig.* *Dipt.* 2. 315. 13. ♀. — *Macq.* *Buff.* 1. 304. 6. — *Asil. calceatus* *Meig.* *Dipt.* 2. 316. 14. ♀. — *Asil. bicornis* *Zeller Isis* 1840. p. 56. 10. ♂♀. — *Asil. subulatus* *Löw Isis* 1840. 12 & 548. — ? *Asil. rufimanus* *Meig.* *Dipt.* 2. 339. 53. ♂♀ (secundum *Löw*). — ? *Asil. plebejus* *Meig.* *Dipt.* 2. 340. 55. ♂♀ (opinante *Löw*). — *Macq.* *Buff.* 1. 306. 15. ♀.

Qvoque in Norwegia ad Toft in paroec. Gausdal a *Siebke*, hæc in Svecia de cetero sat vulgaris & paullo variabilis species inventa.

♂♀. *Diagnosi & descriptioni* in *Dipt. Scand.* l. c. datis adde: epistoma non multo latum. Antennarum articuli 2 primi subtus nigro-pilosi. Thorax antice (ad dimidium) nigro-hirtus, postice distincte nigro-pilosus. Abdominis segmenta ad latera ante incisuras albo-setosa. Pedum spinæ nigræ. Femora antica subtus inermia. Metatarsi articulo sequente duplo longiores. — In *mare* segmenti ventralis octavi margo in laciniam apice emarginatam productus (nota privæ), pilis sat longis nigris terminatus, qui in acumine lacinia utrimque fasciculum cornicula mentientem formant (hinc *Zelleri* nomen *bicornis*); forceps parva, laminis 2 forcipe duplo brevioribus intus plerumque rufescentibus subtus suffulta; in *femina* oviductus longitudine circiter segmentorum 2 ultimorum, triangulariter valde compressus, acutus, ater nitidus.

*Obs.* Specimina, quæ sub nomine: "*As. opacus* *Meig.* & *Macq.*" a *Stæger* e Dania, & a *Leon-Dufour* e S:t Sever Gallia, sive etiam "*As. bicornis*" a *Zeller* e Glogavia obtinui, cum nostro *A. atricapillo* identica deprehenduntur.

5. *A. variabilis* I. p. 169. ♂♀. — *Asil. (Rhadiurgus) variabilis* Löw Linnæa 1849. 4. p. 133. 68. ♂♀. — Siebke Reise-Beretning 1850. p. 40. n:o 547.

♂♀. Epistoma modice latum, tuberculo distincte elevato. Frons & vertex breviter nigro-hirta. Pili nigri sub antennarum articulis basalibus non multo longi, nec densi. Barba epistomatis normaliter supra nigra, infra alba, sed in ♀ tuberculum epistomatis sæpe totum nigro-barbatum. Thorax antice brevissime nigro-pubescentis, postice parce nigro-pilosus. Abdomen supra brunnescenti-nigrum, nudiusculum, ad latera cinerascens & albido-setulosum; incisuræ alba. Alæ leniter nubilosæ, basi subhyalinæ. Halteres sordide albidi, clava basi fusca. Pedum spinæ non fortes, omnes nigra. *Mas*: cauda non magna. Forceps longitudine abdominis segmenti 3:tii, apice arcuatim incurva, intus in medio dentata, tota atra nitida, basi plerumque nigro-hirta, versus apicem pallide puberula; infra suffulta lamellis 2 subconicis, circiter ad dentes medios forcipis superioris productis, nigris, apice rufis, intra quas organon copulationis rufum, filo recurvato nigro post mortem fere semper exserto & conspicuo præditum. — *Femina*: oviductu longitudine abdominis segmenti 3:tii, subconico, supra subtriangulariter depresso, toto atro nitido, nigropiloso, ipso apice albo-hirtulo. — Reliqua ut in diagnosi & descriptione speciei in Dipt. Scand. I. c.

In Norwegia quoque ad Mön in paroecia Fron, Siebke.

6. *A. cingulatus* I. p. 170. ♂♀, & VIII. 2969. — Fabr. Ent. Syst. 4. 385. 41. — Schrank Fauna Boic. 3. 2548. — Bohem. Resa 1851. p. 189. — *Asil. (Epitriptus) cingulatus* Löw Linnæa 1849. 4. p. 109. 57. ♂♀. — *Dasygogon cingulatus* Fabr. Antl. 172. 36. — (Cetera synonyma vide Dipt. Scand.).

♂♀. Minoris magnitudinis, flavido-cinerascens. Epistoma mo-

dice latum, barba supra parce nigra, infra flavido-albida l. gilva. Pili frontis aigri, antice albidi; sub antennarum articulis 1 & 2 nigri. Thorax antice breviter nigro-hirtus, posterius setis nigris cum aliquot albis nixtis. Scutellum albidopilosum, apice nigro-bisetosum. Halteres gilvi. Pedum spinulæ ordinariæ parvæ & non fortes, nigrae. *Mas*: cauda parva, longitudine segmenti 2:di, supra nigra l. picea, subtus plerumque ferruginea, tota gilvo-pilosa. Forceps simplex, apice convexim deflexo. — Cetera ut in Dipt. Scand.

Var. a. ♂. in Scania boreali ad Gualöf d. 6 Aug. 1852, *Gadamer*; ♀ in collibus aridis Ölandiæ, non raro, *Holmgren*; var. b. ad Ottenby Ölandiæ versus finem Junii 1852. (Sub nomine "*As. cingulatus* Meig." marem & feminam nostris simillimos ex Altenburg 1853 misit Prof. *Apetz*).

\*6-7. *A. arthriticus* Zell.: grisescenti-cinereus, thoracis vittis tribus, media lata subsimplici, obscuris; armatura ex maxima parte albida; barba epistomatis latiusculi supra parce nigra, infra gilva, menti alba; pedibus nigris, tibiis basi anguste rufis; femoribus anticis absque villis, subtus parce albo-spinulosis; alis nubiosis, vitta discoidali hyalina; *mas*: cauda parva nigra griseo-hirta; *femina*: oviductu breviusculo, atro nitido, triangulariter compresso. ♂♀. (Long. 5-6 lin.).

*Mas*: forcipe anali vix longitudine segmenti 2:di, nigra nitida pallido-vel gilvo-hirta; ramis singulis angustatis simplicibus convexis apice deflexo, conjunctim e superno visis formantibus eorum brevem apice subobtusum, spatium angustum, ejus basi styli 2 breves nigri pallide hirti eriguntur, includentibus; appendice sub ano nulla;

*Fem*: oviductu longitudine circiter segmenti 2:di, triangulariter valde compresso, acuto, atro nitido, subtiliter nigro-hirtulo, apice albo-puberulo, in copula.

Zeller Isis 1840. p. 64. 16. ♂♀. — *Asil. (Epitriptus) arthriticus* Löw Linnæa 1849. 4. p. 118. 61. ♂♀.

Hab. per Sveciam meridionalem & mediam in campis & locis aridis sterilissimis, in ipsa terra, sæpe in copula captus, minime timidus; scilicet in Scania boreali ad prædium Trolle-Ljungby ♂ & ♀ d. 17—30 Jun. 1853 a D. *Wallengren* deprehensus; in Ölandia ad Rella & Isgårde in paroeciâ Glömminge ambo sexus d. 3—10 Jul. 1852, haud raro a D. *Holmgren* inventus. (a Detectore & primo Descriptore *Zeller* e Glogavia utrumque sexum quoque obtinui).

♂♀. Magnitudine medius. *Asilo genuali* Zell. affinis & quodammodo similis. Griseo-cinereus. Epistoma latiusculum, gilvum, tuberculo sat distincto, superne parcissime nigro, deinde, gilvo-hartrato. Barba menti alba. Frons, & antennarum basis subtus, nigro-setulosæ. Ciliæ postoculares, uti in plurimis præcedentium, superæ nigrae, reliquæ albæ. Thorax antice ad medium breviter nigro-hirtus, posterius setis albidis cum aliquot nigris mixtis obsitus; vittæ dorsales obscuræ, media latissima sæpius integra, raro vestigio lineæ mediæ cinereæ subgeminata, laterales maculiformes. Abdominis latera ante incisuras griseas utrinque setis 3—4 validis munita. Alæ vitta discoidali hyalina, limbo late umbruso. Halteres sordide gilvi. Pedes nigri, pube brevissima pallida; tibiis basi jam latius, jam anguste (præsertim in ♀) ferrugineis, metatarsis rarissime etiam ex parte rufis. Coxæ cinereæ, anteriores latere antico dense albido-setosæ. Femora antica subtus fere absque omni villositate, sed spinulis 4—5 neque validis neque longis albidis munita; postica subtus spinulis 4—5 similibus instructa; ad apicem femorum posteriorum spinæ 3—4 albida videntur. Spinæ ordinariæ tibiæ tarso-rumque sat fortes & gilvæ.

\*6—7. *A. varipes* Meig.: schistaceus, thoracis vittis



subtribus abdomineque nigris, hoc incisuris cinereis; barba epistomatis supra nigra infra mentique alba; abdomine basi albido-tomentoso; pedibus nigris, tibiis fere ad apicem, metatarsis fere totis, tarsorumque articulis 2 & 3 basi rufo-testaceis; femoribus anticis albo-villosis; alis hyalinis versus apicem nubilosis; *mas.*: cauda mediocri, atra nitida, nigro-hirta, subtus fulvo-pilosa; *fem.*: oviductu brevi, clavato, nigro-hirto. ♂♀. (Long. 5—6 lin.).

*Mas.*: forcipe anali robusta segmento abdominis 2:do paullo longiore, atra nitida nigro-hirsuta; ramis singulis latiusculis convexis, intus leniter excisis, apice incurvis, subtus fulvo-pilosis; femoribus anticis subtus dense villosis, absque setis;

*Fem.*: oviductu brevi, distincte clavato (dickkolbig Löw), nigro-hirto, subtus & apice gilvo-puberulo; femoribus anticis subtus parce albo-villosis, & versus basin spinis 3—5 nigris.

Meig. Dipt. 2. 328. 33. ♂. — Zell. Ent. Zeit. 1847. 8. 280. 1. ♂♀. — *Asil. (Antipalus) varipes* Löw Linnaea 1849. 4. p. 136. 70. ♂♀. — Bohem. Ent. Resa 1851. p. 189. ♂. — *Asil. macrurus* Ruthe Isis 1831. p. 1221. ♂. — Löw Ent. Zeit. 1841. 8. p. 67 (non 49) ♂. — *Asil. xanthopygus* Ruthe Isis 1831. 1220. ♀. — *Asil. tenax* Zell. Isis 1840. p. 52. 5. ♂. — *Asilus aurifluus* Zell. Isis 1840. 51. 4. (♂)♀.

Hab. in Svecia, hactenus rarissime observatus; scilicet in campis arenosis ad Døgeberga Scaniae d. 10 Jul. 1851 individuum masculinum detexit Prof. Boheman. (Marem quoque sub nom.: "*Asil. tenax* Zell." a D. Autographo ante decennium, & altera vice sub nom.: "*Asil. aurifluus* Zell." ab Eodem obtinui).

♂♀. Majoris magnitudinis, *Asil. aestivo* plerumque paullo ma-

ior, *Asil. germanico* fere æqualis & his in quibusdam appropinquans. — Obscure cinerascens. Epistoma latiusculum, albidum, tuberculo ab antennis non valde longe remoto, distincto, supra nigro-, infra, uti mento, albo-, sat dense barbato. Frons, & antennarum basis infra, nigro-pilosæ. Ciliæ postoculares ut in *As. arthritico*. Thoracis vittæ nigrae subtres, media antice lata, linea media tenui cinerea divisa; laterales maculiformes; dorsum antice ad medium nigro-hirtum; postice medio & ante alas nigro-setosum, ad latera setis albidis minutum. Scutellum albo-hirtum, setis aliquot fuscis in margine apicali. Abdomen basi præsertim ventre albedo-villosum; supra ante incisuras latiusculas albedo-ciliatum, setis albidis ad latera distinctioribus. Alæ hyalinæ, versus apicem umbilosa. Halteres flavi. Pedes nigri, pulve brevissima gilva vestiti. Coxæ anteriores antice longe albo-villosæ. Tibiæ rufo-ferrugineæ, apice circiter ad  $\frac{1}{4}$  nigrae. Metatarsi rufi articulo sequente vix duplo longiores. Spinæ pedum ordinariae nigrae, cum aliquot albis supra in femoribus posterioribus mixtæ.

*Obs. 1.* Sexum femininum hujus speciei non vidi, nec individuum masculinum *speciem* contempletus sum.

*Obs. 2.* Specimina mascula sub nom.: *A. tenax* a Zeller missa, ano subtus laevi flavo-l. fulvo-tomentoso gaudent; quæ vero sub nom.: *A. auriflans* ab Eodem communicata, caudam obtusam subtus distincte fulvo-tomentosam habent; de cetero similes.

*Obs. 3.* *Asil. Domitor*: "cinerens, thorace nigro-vittato, vitta media divisa; abdomine nigro, incisuris cinereis; mystace supra nigra usque ad antennis extensa (reichend), subtus barbaque alba; pedibus piceis; oviductu feminae recto acuto nigro. (Longit. 6 lin.)" Meig. Dipt. 6. p. 334. 63., in Danorum Seelandia habitans; & in museo *Winthemi* conservatus, a Meigen refertur, mihi dubius videtur, quando notæ, cum quibus describitur, cum pluribus *Asilorum* speciebus quadrant; nec hunc ab Auctoribus relatam deprehendi. Cfr. interea *Asilus intermedius* infra n.º 7—8.

*Obs. 4.* Meigeni & Zelleri *Asil. setulosus*, *pyragra* & *rufi-*

*nervis*, in Dipt. Scandinaviæ Tom. I. & VIII. enumerati, in Scandinavia non deprehensi, quantum noverim.

7. *A. albibarbus* L. p. 172. ♂♀, VIII. 2969 & XI. 4262. — Zell. Isis 1840. p. 66. 18. ♂♀. certe — *As. canescens* Meig. Dipt. 2. 336. 47 (teste Löw) — *Asilus (Philonicus) albiceps* Löw Linnæa 1849. 4. p. 145. 74. ♂♀; secundum Löw quoque Meig. Dipt. 2. 312. 8. ♀. — *Asil. nudus* Löw Isis 1840. 542. 9. & 548.

Præter in locis in Dipt. Scand. l.l. c.c. allatis nuper etiam atque frequenter captus fuit a D. *Gadamer* in Scania boreali ad Gualöf mense Julio; ♀ ad Lund d. 8 Jul. 1854, *Roth*; in Ölandia ad Byrum in parocia Böda d. 23 Jul. 1852, non raro, *Holmgren*.

♂♀. *As. aestivo* & *atricapillo* æqualis, sed sæpe paullo major præsertim ♀. — Epistoma latiusculum album, tuberculo parvo, supra parvissime nigro-, infra non dense albo-barbato; barba menti nivea. Ciliæ postoculares supra nigrae, infra albæ. Pili frontis, & antenarum baseos subtus, nigri, nec longi nec densi. Antennæ breviusculæ. Thorax antice (ad medium) nigro-hirtus, posterius nigro- non dense setosus. Abdomen ad latera ante incisuras pilis vel setulis 3—4. Alæ undique leniter nubilosæ. Halteres flavi. Pedes nigri graciles parce albo-spinulosi, spinulis tarsorum nigris; in tarsis anticis spinulæ etiam aliquot albæ. Coxæ anticæ antice sat dense albo-villosæ. Femora subtus subnuda & inermia, antica tamen breviter & tenuiter albo-villosa, pilis aliquot albis immixtis. Metatarsi articulo sequente fere triplo longiores. *Mas*: cauda parva segmentum 2:dum longitudine parum excedente, nigra & supra nigro-hirta, subtus & apice gilvo-hirsuta; segmento 8:vo haud conspicuendo; *fem.*: oviducto segmento 2:do nonnihil longiori, compresso-conico, atro nitido, apice breviter setuloso. — Cetera ut in Dipt. Scand.

Variat rarius metatarso postico rufo. Gottland.

8. *A. melampodius* I. p. 173. ♂♀, & VIII. 2970. — Bohem. Resa 1851. p. 189. *As. (Eutolmus) rufibarbis* Löw Linnæa 1848. 3. p. 460. 13. ♂♀.

In Svecia nunc pluribus locis inventus fuit; nempe ambo sexus in Scania meridionali ad Fogelsång & in litore maris arenoso ad Lomma & Bjered d. 11—20 Jul. 1854, minime raro; in campis arenosis ad Degeberga & Kåseberga d. 8—26 Jul. 1854, parce, *Bohemou*; atque in Scan. boreali ad Håkanryd in paroc. Ifvetofta & ad Trolle-Ljungby d. 17 Jun. — 6 Jul. 1853, sat freq.; in Ölandia mares plures legit *Holmgren*.

♂♀. Inter majores. Epistoma modice latum, flavidum, tuberculo distincto modice ab antennis remoto, supra fere ad dimidium nigro-, infra gilvo- (rursum in nostris fulvo-) valide barbato; barba menti albida l. gilva. Frons, & articulus antennarum 1-mus (quemadmodum in specie Meigeni *As. rufibarbi*) subtus, nigro-pilosa. Ciliæ postoculares superius nigrae, infra albidæ. Occiput in nostris semper gilvo-, nunquam ferrugineo-hirtum. Thorax antice nigro-hirsutus, postice modice dense nigro-setosus, pilis ad latera plerumque aliquot albis mixtis. Scutellum tenuiter gilvo-hirtum, in margine apicali setis 6 nigris, raro pallidis. Ante abdominis incisuras griseas ciliæ flavidæ, ad latera validiores subætiiformes. Alæ brunnescenti-nubilosæ, vitta longitudinali magis hyalina; nervis ad costam & basin ferruginantibus. Halteres flavi. Pedes toti nigricantes. Coxæ anteriores antice gilvo-, l. flavo- dense tomentosæ. Spinæ pedum fere omnes nigrae, in femoribus posterioribus parvæ, in anticis vix ullæ. Femora subtus gilvo-ciliata, postica parcissime, intermedia modice & antica densius; in femoribus anterioribus ciliæ cum pilis longis gilvis mixtæ, sed spinis omnino nullis. Femora postica subtus spinulis 2—3 haud validis munita. Metatarsi articulo sequente saltem duplo longiores. *Mas*: ab-

dominis segmento 8:vo sen ultimo angusto, margine inferiore producto in appendicem longiusculam obtusam nigram, basi nigro-, l. gilvo-hirtam, apice longe fulvo-pilosam; cauda non magna, forcipe segmentum 2:dum longitudine parum excedente; *fem*: oviductu compresso, e latere viso valde lato, apice oblique truncato. — Reliqua ut in Dipt. Scand.

8—9. *A. intermedius* Holmgr.: obscure cinereus, thoracis vittis subtribus nigris, media gemina; barba epistomatis valida supra late nigra, infra alba l. gilva, menti alba; thorace posteriorius dense nigro-piloso; scutello nigro-hirto, margine apicali setis 6 nigris; abdominis segmentis tribus primis ad latera albo-villosis; pedibus totis nigris & nigro-spinosis, femoribus anticis subtus inermibus & albido-villosis; alis hyalinis, apice nubilosus; halteribus fusco-albidis; *mas*: cauda medioeri, atra nitida, nigro-hirta, subtus ferrugineo-pilosa; *fem*: oviductu modice longo, haud lato, triangulariter valde compresso, acuto, atro, nitido. ♂♀. (Long. saltem 6 lin.)

*Mas*: forcipe anali longitudine segmenti 2:di, sat robusta, simplici, convexa, apice obtuso parum l. paullulum tantum decurvata, intus leniter excisa, tota atra nitida, supra nigro-hirta, subtus pallide ferrugineo-pilosa; suffulta lamellis 2 forcipe dimidio brevioribus nigris nitidis, apice inflexo ferrugineo-pilosis; abdominis segmento 8:vo sen ultimo angustissimo, subtus nonnihil elevato, sed non in laciniam producto, margine infero sat longe ciliato, ciliis ad latera flavidis, in medio nigris;

*Fem*: oviductu segmento abdominis 2:do fere dimidio longiore, valde compresso, e latere viso anguste triangulari, apice distincte acuminato, toto atro nitido glabriculo; in copula.

Zett. Dipt. Scandin. XI. p. 4262. 8—9. ♂♀. — *Asi-*

*lus Domitor* Meig. Dipt. 6. p. 334. 63. ♀. forte? (Cfr supra p. 4569. *Obs.* 3.) —

Hab. in Svecia media passim: scilicet in Ostrogothia, in collibus aridis circa Stocklycke ad latus meridionale montis Omberg d. 10 Jul. 1850 a D. A. E. *Holmgren* primum detectus & semel in copula captus; deinde in Ölandia quoque in collibus siccis & locis aridis per totam insulam & in primis ad Glömminge mense Julio 1852 in utroque sexu ab eodem *Holmgren* sat frequenter inventus.

♂♀. Affinis & similis *As. nigricanti* Macq. seu *As. æmulo* Meig. 2. 329. 35. ♀, sed præter alias leviores notas discernantes, etiam epistomatis barba supra nigra infra albâ, nec in ♂ nec in ♀ "tota nigra", ab illo differre videtur. *As. melampodii* & *Forcipulæ* quasi intermedius. Ad majores accedit. — Antennæ longiusculæ, articulo I:mo subtus longe nigro-piloso, basi uno alterove pilo albido. Epistoma latiusculum albidum, tuberculo nasali distincto, ab antennis non multo longe remoto, valide & dense barbato, barba superafere ad infra medium nigra, in medio pilis aliquot nigris ad latera mixta, infra albida l. subgilva; barba menti alba. Frons modice lata, grisescens, nigro-pilosa, foveola supra antenas subcyanescente. Ciliæ postoculares nigrae, distinctæ. Occiput albo-villosum. Thoracis vitta media nigra antè parum latior, tota per lineolam griseam divisa; vittæ laterales e macula elliptica didyma formatæ. Thorax dorso antice breviter, versus medium paullo longius nigro-hirsutus, postice dense nigro-pilosus. Scutellum nigro-hirtulum, margine apicali pilis l. setis 6—8 longis nigris ciliatum. Abdomen supra nigricans, incisuris 3 l. 4 anticis cinereis. In speciminibus bene conservatis (nec ut in plerumque detritis) in singulo segmento utrinque macula ocellata nigro-brunnea, pupilla majuscula grisea; latera abdominis inæqualiter cinerea; præterea latera segmentorum 3 primorum sat distincte albido-

pilosa & ante incisuram setulis albidis ciliata; segmentorum ventralium tria l. quatuor prima sat longe & dense albopilosa, præsertim posterius pilis aliquot nigris immixtis. Alæ hyalinæ, apice fore usque ad basin furcarum. sat determinate nubilosæ, maculisque 2 plus minus obsolete cinereis in areis ad marginem interiorem. Halteres sordide albidi, clava fusco-bistriata. Pedes nigri, subnitidi. Coxæ cinerea, anteriores antice albo-villosæ. Femora ænescenti-nigro-micantia, pube tenui brevissima depressa flavida tecta & pilis longioribus tenuibus albidis vestita; antica omnino inermia, posteriora latere antico & ad apicem parce nigro-spinosa, intermedia subtus inermia, postica subtus spinulis 5—6 armata; insuper femora anteriora subtus longe & dense albido-villosa, postica subtus prædita hirsutie breviori & rariori albida, pilis aliquot longioribus ejusdem coloris immixtis. Tibiæ omnes nigro-spinosæ, & tarsorum atrorum articuli quatuor primi apice spinis 4 nigris muniti. Pedum anticorum & posticorum tibiæ versus apicem, & metatarsi toti, intus breviter fulvo-tomentosa.

*Obs.* Inter 74 species *Asilorum*, quarum *descriptions* fuisse & exacte dedit Prof. Löw l. c. \*), nullam investigare mihi licuit, quæ in suspicionem venire potuit cum nostra identicam esse, nisi ad *Asil. apicatum* Löw *Linnaea* 4 p. 464. 14. provocare vellem. Sed quoque hic, cujus solum marem cognovit & descripsit Löw, a nostro *As. intermedio* in variis divergit.

\*8—9. *A. glaucus* Zett. n. sp.: glaucescens, thoracis vittis quatuor nigris; barba epistomatis supra nigra, infra albida, menti nivea; pedibus nigris & spinosis, spinis plurimis nigris; femoribus anterioribus subtus in-

---

\*) *Diagnoses, notas præcipuas distinctivas* complectentes vel repetentes, pro pluribus speciebus desiderantur, licet tales (*diagnoses*) sollicitè & logice elaboratæ, ad *facilitandam examinationem* eximie inserviunt præsertim intra vasta genera.

ermibus & albo-villosis, posticis subtus una serie parce albido spinulosis; alis cinerascentibus, disco longitudinaliter hyalinis halteribus flavis; *fem.*: oviductu compresso atro, apice oblique truncato. ♀. (Long. circiter 6 lin.).

*Fem*: oviductu segmento abdominis ultimo fere duplo longiore, e latere viso lato, triangulari, apice oblique truncato, e superno conspecto basi conice incrassato deinde valde compresso, toto atro nitido glabriculo, summo tantum apice brevissime pallide ciliato.

Hab. in Ölandia, forte rarissime: in floribus Geranii sanguinei in Ottenbylund d. 28 Jun. 1852 a D. Aug. Holmgren inventus mecumque in unico exemplo communicatus.

♀. Similis *A. melampodio* (8) & *intermedio* (8—9), sed a priori, cui proximus, barba epistomatis inferiori albida, nec flava l. fulva, a posteriori epistomatis barba supera minus copiose nigra, infra albida, thoracis postico parcius nigro-vestito, alarum limbo fere toto, nec solo apice, nubiloso, oviductu latiori & apice oblique truncato, nec acuminato, atque ab ambobus statura forte minus robusta, colore corporis dominante perspicue magis glaucescente, ut & femoribus posticis subtus una serie albido-spinosis, præcipue differt. — Antennæ longiusculæ, articulo primo subtus distincte piloso, pilis omnibus nigris. Frons nigro-pilosula. Epistoma modice latum, albidum, tuberculo mediocri, barba superue vix ad dimidiam partem nigra, deinde albo-gilva; barba menti alba. Ciliæ postoculares superæ nigre. Vittæ thoracis nigre subtres, sed media sublinearis per lineam longitudinalem distinctiorem divisa, ita ut dorsum fere subquadrivittatum videatur. Thorax antice ad dimidium breviter nigro-hirtus, posterius sat valide sed parcius nigro-setosus; utrinque juxta scutellum setis 2 fortibus albis munitus. Scutellum tenuissime (an detritum?), & ni fallor pallide, puberulum, margine apicali setis



6 validis nigris ornato. Abdomen in fundo nigricans, sed pube omnium tenuissima depresso flavida nodique tectum; hinc griseum perspicitur. Incisurae griseae minus conspicuendae, sed ante illas ciliae gilvae versus latera sensim paullo perspicuiores ibique subsetiformes, omnino ut in *A. melampodio*, cum quo etiam similem oviductum habet. Alae ut in *A. melampodio*. Pedes quoque ut in illo, quoad structuram, colorem & armaturam, sed femora postica subtus spinis nigris omnino destituntur, & loco illarum spinulae 4 breviores albae observantur. Vestitus tomentosus antice in coxis & subtus in femoribus anterioribus magis albidus, vix gilvus. Metatarsi latere interiori breviter & leniter fulvo-tomentosi. — *Mas mihi deest.*

9. *A. Forcipula* L. p. 174. ♂♀, & VIII. 2970. — *Asilus (Lophonotus) forcipula* Löw Linnæa 1848. 3. p. 438. 7. ♂♀. — *Asil. mixtus* Löw Isis 1840. 543. 9 & 548.

♂♀. Minoribus accedit, sed magnitudine variat. Color corporis dominans obscure cinereo-griseus. Antennae mediocres, articulo I:mo subtus nigro-setoso. Epistomatis barba copiosa, in ♂ supra nigra, medio gilva ad latera parce nigra, infra medium tota gilva; in ♀ supra ad medium & nonnihil ultra, nigra, infra medium gilva. Frons nigro-pilosa. Ciliae postoculares superae nigrae. Thorax antice fere ad medium sat longe (quod probe observandum) nigro-hirsutus, in medio & posterius nigro-pilosus, ad latera setis albis munitus. Scutellum albedo-puberulum, margine apicali setis circiter 4—6 plerumque nigris ornato. Abdominis incisurae in ♂ parum discolores, in ♀ distinctiores, albae, autem quas in utroque sexu serie ciliarum gilvarum in dorso breviorum, ad latera longiorum setiformium. Venter pallido-pilosus. Alae totae fuscae. Pedes toti nigri, per pubem tenuem pallidam vestiti vix discolores. Femora anteriora subtus inermia, sed albedo-, l. gilvo-tomentosa, tomento pilis aliquot longioribus albidis mixto & saepe praesertim in ♀ pilis pluribus l. paucioribus

nigris interjectis; postica subtus in ♂ plerumque gilvo-, in ♀ saepius nigro-spinulosa. Tibiarum spinæ normaliter in ♂ pleræque gilvæ, in ♀ pleræque nigræ, in utroque vero sexu tibiæ anticæ latere postico serie spinarum validarum flavidarum armatæ. Tarsorum spinulæ in ♂ multæ, in ♀ fere omnes nigræ. Color tamen hujus armaturæ nimis variabilis, & specimina feminea possideo, in quibus spinæ pedum pleræque gilvæ, atque omnes illæ, quæ in femoribus posticis subtus & ad apicem flavidæ sunt; & contrarie non raro legi individua mascula spinis pedum plerisque, & in femoribus posticis subtus omnibus, nigris prædita.

"*Larva* subcylindrica, lumbriciformis, levis, 12-segmentata, maxillis indivisis; segmento prothoracico antice asperulo, anali integro, pilifero; 10—11 lin. longa." Leon-Dufour *Annal. Ent. II Ser. p. LXXXII.*

10. *A. hispidus* L. p. 176. ♂♀, & VIII. 2970. — Zell. *Isis* 1840. 71. 22. ♂♀. certe — *As. trigonus* Meig. *Dipt.* 2. 322. 23. ♂♀. Macq. *Bull. I. p. 308. 22. ♂♀.* — *Asilus (Lophonotus) trigonus* Löw *Linnæa* 1848. 443. 8. ♂♀. —? *Asil. albipilus* Meig. *Dipt.* 6. 331. 57. ♂, var. junior pedibus piccis — *Asil. pullus* Meig. *Dipt.* 6. 331. 58. ♀. var. pedibus nigro-brunneis.

♂♀. Affinis & subsimilis *As. Forcipulæ*, a quo epistomatis barba ex albo-nigroque mixta, scutelli margine apicali albo-, nec nigro-, setoso, vittis thoracis nigris subconfluentibus, ciliis albidis ante incisuras abdominis longioribus, alis magis hyalinis, ut & caudæ maris multo minore, oviductu feminae leniter reflexu, nec recto, imprimis distinguitur. — Ciliæ postoculares in plerisque specierum nostrarum in parte superiori capitis, nigræ, sed in hac plurimæ albæ, & tantum ad cantum superum oculorum pauca (utriusque circiter 4—5) nigræ adsunt. Thorax antice sat longe & dense nigro-hirsutus, posterius in medio pilis longis nigris & ad latera pilis aequè longis subsetiformibus albidis obsitus. Scutellum ant

albido-, aut nigro-pubesceus, margine apicali semper 4—6 albo-setoso. Abdomen propotione breviusculum, subconicum, maculis dorsalibus trigonis nigro-cinereis tantum certa situ & in speciminibus bene conservatis perspicendis. Venter albo-pilosus. Halteres sordide flavi. Pedes toti nigri, pube tenuissima adpressa pallida tecti, non parce spinosi, spinis omnibus fere sine exceptione albidis. Femora anteriora sublus omnino inermia, sed albo-tomentosa; postica sublus serie spinarum albidarum. — Metatarsi articulo sequente duplo longiores. — Cetera vide in Dipt. Scand. l. c.

*Obs.* Sub nomine: "*Axilus trigonus* Meig." marem & feminam hujus ex Altenburg a Profess. *Apetz* 1853 obtinui.

## 15. DASYPOGON.

1. *D. cinctus* I. p. 177. ♂♀, & VIII. 2970.

♂♀. Epistoma modice latum, tuberculo toto sat copiose nigro-barbato. Antennæ totæ nigrae, stylo apicali nudo; articulis 2 basalibus sublus nigro-hirtis. Frons & vertex nigro-pilosa. Thorax opacus, antice breviter nigro-hirtus, posterius paullo longius nigro-pilosus. Scutellum margine apicali nigro-setoso. Abdomen nigrum nitidum, dorso fere nuda, ad latera tenuiter cano-hirtula, incisuris omnibus glauco-albis, in medio angustissimis, ad latera sensim nonnihil latius coloratis. Tibiæ anticæ apice spinulis, sed nullo aculeo iocurvato armatæ. Metatarsi omnes articulo sequente vix dimidio longiores. — Reliqua ut in Dipt. Scand..

*Obs.* Sub nomine: "*Dasypog. cinctus* Meig." etiam ex Altenburg specimina missa Professori *Apetz* debeo.

2. *D. lateralis* I. p. 177. ♂♀, & VIII. 2971. — Siebk. Reise-Beretning 1850. p. 40. n:o 548.

In Norwegia etiam circa Lillehammer frequenter, & parcius ad Toft in paroec. Gausdal, *Siebk.*

*Obs.* Cum verosimile videtur plures insectorum species Fin-

landicæ, præsertim ejusmodi, quæ in provinciis sinni Botnico adjacentibus hospitantur, opposito litari svecico communes esse, haud etiam alienum putavi, in Fauna Scandinaviæ describere sequentem, licet in Svecia huc usque non detecta fuerit, quantum noverim:

\*3—4. *D. flavimanus*: ater nitidus; mystace intus nigra extus albida; barba menti albida; thorace obsolete cinereo-maculato; abdomine maculis utrinque 4 laterali-  
bus albidis; alis basi hyalinis, extus leniter subinfusca-  
tis; tarsis obscure ferrugineis, anticis in ♂ flavo-testa-  
ceis, valde attenuatis. ♂♀. (Long. circit. 5 lin.).

Meig. Dipt. 2. 271. 20. ♂. (non ♀, quæ ad aliam spe-  
ciem referenda) — Löw Linnæa Entomol. 1847. 2. p.  
521. 40. ♂. — Macq. Buff. 1. 297. 16. ♂ (non ♀). —  
Wahlb. Vet. Akad. Förbandl. 1854. p. 213. ♂♀.

Hab in Provincia Aboensi Finlandiæ, ubi ad præ-  
dium Eriksberg in paroec. Uskela utrumque sexum in-  
venit Prof. *Bonstorff*. (Prof. *Löw* suum exemplum  
masculum e Sardinia obtinuit).

♂. *Mystax densa*, albida, medio longitudinaliter anguste nigra.  
Antennæ nigrae, stylo apicali longo. Frons nigra & nigro-  
setosa. Thorax ut in *Dasyp. maculipeuni* (Macq. & Meig.  
Dipt. 7. 72. 50) pictus. Abdomen nigrum, nitidum, segmen-  
tus 2, 3, 4 & 5 utrinque macula laterali transversa glauc-  
alba notatis. Genitalia nigra. Halteres flavi. Tarsi antici  
valde tenues, articulo 1mo longitudine reliquorum quatuor  
simul sumtorum.

♀ "mari in omnibus similis præter genitalia, interstitium inter-  
oculare paullo latius & tarsos quoque anticos obscure rufos,  
haud attenuatos". Wahlb.

4. *D. brevirostris* I. p. 179. ♂♀, & VIII. 2971. —  
Bohem. Resa 1851. p. 189.

Inventus quoque est a Prof. *Boheman* in Blekingia: ut in floribus *Chærophylli* ad *Alnaryd* d. 10—15, ad *Lyckeby* d. 19—21 Jun., & ad *Ljungby* d. 5 Jul., passim; atque a D. *Holmgren* in *Ölandia* locis humidis ex. gr. ad *Rödhälla* & *Isgärde* in paroecia *Glömninge* d. 16—24 Jun. 1852.

*Obs.* Ad tribum *Isopogon* hæc species a D. *Löw* refertur.

## 16. DIOCTRIA.

2. *D. rufipes* I. p. 183, & VIII. 2972. var. b. ♀.

\*Var. b. ♂: duplo minor, *Dioctr. flavipedi* æqualis, & pedibus omnibus rufis, alias var. a. simillimus, nunc etiam detectus, & in *Scania boreali* ad *Trolle-Ljungby* d. 9—16 Jun. 1853 captus, parcius tamen quam var. a. obvius.

2—3. *D. Reinhardi* VIII. p. 2972. ♂♀.

*Obs.* Quoque ad lacum *Ladogam* inventa, teste *Nylander*: *Notiser.* 1852. 2. p. 119. — Ex *Altenburg* etiam exempla communicavit Prof. *Apetz*.

2—3. *D. cothurnata* VIII. p. 2973. ♂♀.

*Obs.* Etiam ex hac in *Scandinavia* valde rara specie feminam mihi misit *Apetz*, ad *Altenburg Saxoniae* captam.

3. *D. flavipes* I. p. 183. ♂♀, & VIII. 2974. \*) — *Siebke Reise-Beretning* 1850. p. 40. 549.

In *Norwegia australiori* ut ad *Moen* in paroec. *Fron*, *Siebke*.

\*Var. b. ♂. (nov.): femoribus posticis totis flavo-rufis, tantum sepe in medio vitta abbreviata nigra;

---

\*) citat. *Löw Linnæa* p. "246" erit: 426.

ad Gualöf Scaniae d. 8 Jul. 1853 cum var. a. rarius lectus a D. *Gadamer*.

4. *D. fuscipennis* I. p. 184, & VIII. 2976.

Var. a. ♂ & ♀ in Scania etiam ad Trolle-Ljungby d. 1—24 Jun. 1853 a D. *Wallengren* frequenter observata.

## 17. LEPTOGASTER.

1. *L. cylindricus* I. p. 186. ♂♀, & VIII. 2976. —

Zeller Isis 1840. 42. 2. ♂♀. — Löw Linnæa 1847. 2. 403.

7. ♂♀. — *Asilus cylindricus* Degeer Ins. 6. 249. 10. t.

14. f. 13. — *Gonypes cylindricus* Latr. Gener. 4. 301.

— Macq. Buff. 1. 315. 1. — *Asilus tipuloides* Fabr.

Ent. Syst. 4. 355 42. — Schrank. Fn. Boic. 3. 161. 2556.

— *Dasygogon tipuloides* Fabr. Antl. 172. 37. — *Leptogaster tipuloides* Fall. Asil. 13. 1. ♂♀ (exclus. synonym.

*Asilus tipuloides* Linn. Fn. Sv. 1915, qui est varietas nostræ *Empidis tessellatæ*). — *Leptogaster fuscus*

Meig. Dipt. 2. 344. 2. ♂♀.

Specimina & typica & femoribus rufo-flavis subim-

maculatis in Scania boreali ad Ljungby & Årup d. 9

Jun. — 20 Jul. frequenter obvia.

1—2. *L. dorsalis* Dahlb. Zett. XI. p. 4263. ♀.

E Trolle-Ljungby Scaniae etiam unicum individuum

hujus, ineunte Junio 1853 captum, mihi misit D. *Wal-*

*lengren*.

2. *L. guttiventris* I. p. 187. ♀, VIII. 2976, & XI.

4264. ♂♀.

Ex hoc, antehac inter rariora Sveciae insecta nume-

rato, plura specimina feminea in Ölandiae pratis & col-

libus ex gr. ad Ottenby d. 1 Jul., ad Rella & Rödhälla

d. 24 Jun. — 10 Jul. 1852 deprehendit *Holmgren*; marem in Scania ad Lund mense Junio 1853 legit mecumque communicavit *C. Roth*.

18. BOMBYLIUS \*).

1. *B. major* I. p. 188. ♂♀, VIII. 2977 & XI. 4264. — *Siebk. Reis-Beretn.* 1850. 40. 550.

Quoque in Norwegia ad Moshuus in paroc. Öier a *D. Siebke* inventus.

2. *B. medius* I. p. 189. ♂♂, & VIII. 2978. — *Bohem. Resa* 1851. p. 190.

In Ölandia ad Borgholm d. 4 Jun. 1852, *Holmgren*; in Blekingia ad Lyckeby in floribus *Lehmidis viscaria* d. 6, 7 Jun., parce, *Boheman*.

3. *B. pumilus* I. p. 190. ♂♀, & VIII. 2978.

In Scania etiam ad Herrevadskloster d. 21 Jun. 1853, *Roth*; in Ölandia ad Glömminge d. 5 Jul. 1852, putat *D. Holmgren* se hunc quoque legisse \*\*).

5. *B. minor* I. p. 191. ♂♀, & VIII. 2978. *Siebke Reise-Beretning* 1850. p. 40.

In Norwegia in vicinitate templi *Kvam* tantum in unico exemplo a *D. Siebke* deprehensus.

6. *B. aurulentus* I. p. 192, & VIII. 2978. *Bohem. Resa* 1851. p. 100.

In campis arenosis ad *Kåseberga* Scaniae d. 27 Jul.

---

\*) in *Tom. I* mo p. 188 lin. 14 stat: "*femina: contiguis.*", sed lege: *femina: distantibus.*; & eadem pag. lin. 21 stat: "*latera assurgente*", lege: *latera abdominis dorsi assurgente.*

\*\*) specimina vero mascula communicata mecum potius *Bomb minoris* esse videntur.

individuum unicuique legit Prof. *Schöenau*; in Ölandia ad Glöminge d. 3—10 Jul. 1852, *Holmgren*.

7. *B. minimus* I. p. 193. ♂♀.

In floribus *Statice*, *Jasione*, &c. in litore maris ad Wanneberga Scaniae borealis d. 8—16 Jul. 1854 uterque sexus a D. *Gadmer* copiose captus; in Ölandia ad Isgärde & Stora Rör d. 6—8 Jul. 1852, *Holmgren*. (Ad lacum Ladogam Russiae, *Nyländer*).

## 19. PUTUIRIA.

1. *P. pubicaria* I. p. 194. ♂♀, & VIII. 2979.

In Thymo Serpyllo, *Jasione montana* &c., in Ölandia ad Isgärde, Röhälla, Saxnäs &c. d. 21 Jun. — 10 Jul. 1852 in utroque sexu frequenter observata ab *Holmgren*. — Ad Ljungby Scaniae etiam copiose lecta. Varietatem femineam, solita triplo minorem, cum varietate a. vulgari captam, vidi.

## 20. ANTHRAX.

1. *A. flava* I. p. 195. ♂♀, VIII. 2980, & XI. 4264.

Ad Trolle-Ljungby d. 16—20 Aug. 1853, passim visa; in Ölandia, *Holmgren*.

*Obs.* Halteres in hac specie sunt flavi. — E pupa *Argiopis aprilinae* exclusa, *Mulsant*.

2. *A. circumdata* I. p. 196. ♂♀, & VIII. 2980.

Etiam in Ölandia freq., *Holmgren*.

3. *A. cingulata* I. p. 197. ♂♀, & VIII. 2980.

In litore maris ad Bjered prope Lomma Scaniae d. 18—20 Jul. 1854 feminae frequenter observatae a D. *Dahlbom*; ad Trolle-Ljungby Scan. borealis uterque sexus



quoque vulgaris, *Wallengren*; in Ölandia, non raro, teste *Holmgren*.

4. *A. morio* I. p. 198. ♂♀, VIII. 2980, & XI. 4264.

Ad Trolle-Ljungby d. 17—24 Jun., minime parce.

Alarum dimidiata basalis atra, margine obliquo, undulato terminata; dimidiata apicalis vitrea. Halteres nigri, clava apice late alba.

5. *A. maura* I. p. 198. ♂♀, VIII. 2981, & XI. 4264.

— *Siebke Reise-Beretning* 1850. p. 40. 552.

Quoque in Norwegia in paroeciis Oier & Fron, vulgaris, secundum *Siebke*.

*Obs. 1.* Nigredinis lacinia media (inter sinus hyalinos) in alis variat latior l. angustior, brevior l. longior, plerumque abbreviata, rarius usque in marginem interiorem descendens, ut in figura *Meigeni*. Halteres nigri, clava apice late nivea. Tibiæ sæpe lutescentes. Insuper inter individua majora & quæ interdum triplo l. quadruplo minoræ, nullam aliam (præter magnitudinem) invenio differentiam, quam quod illa thoracis vittas laterales albidas, hæc easdem magis flavidas sæpe (non semper) habeant.

*Obs. 2.* *Celeb. Apetz* ex *Altenburg* misit specimen (♀ 3—4 lin. long.) sub nomine: "*Anthr. bifasciata* *Fabr.*", quod a nostris vulgaribus *Anthr. mauræ* non differt, nisi alarum lacinia media nigra latiori, rotundata, nec apice acuta, usque ad summum marginem interiorem extensa, exacte ut in figura *Meigeni*; ut & halteribus nigris, clava tantum infra alba. — Tibiæ etiam lutescentes ut in nostra *A. mauræ*.

6. *A. sinuata* I. p. 199. ♂♀, VIII. 2981. \*).

7. *A. fenestrata* I. p. 199. ♂♀, & XI. 4265. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 40. 552.

---

\*) quoque observante *D. Jaquetin-Duval* imago hujus specie e pupa Hymenopteri *Megachil murariæ* exclusa.

Var. a. ♂♀, in Scania meridionali ad Herrevadskloster d. 21 Jun. 1853, *Roth*; in boreali ad Ljungby, *Wallengren*; in collibus arenosis Ölandiæ 1852, freq., *Holmgren*; in Norwegia ad templum in paroec. Öier tantum in unico exemplo inventa, sed in paroec. Kvam, in collibus aridis arenosis frequenter, nec alibi, a *Siebke* observata, nec in tota Norwegia septentrionali a me deprehensa. — Halteres in hac specie fuscii l. brunnei, clava apice late alba.

Var. b. ♂: nervo illo apicali curvo, in ala dextra nervulo appendiculato instructo; monstrosa.

Zeller *Isis* 1840. p. 32. 8. var.

Specimen unicum masculum, in Ölandia 1852 inventum, mecum communicavit *A. Holmgren*. — (Cfr *obs.* sub *A. fenestrata* in Tom. I:mo p. 200).

\*7–8. *A. capucina*: nigricans, antice flavo-, postice nigro-hirta; scutello, abdominis lateribus, ano pedibusque rufescentibus; abdomine punctis quatuor niveis in segmentis 3 & 4 semicirculariter dispositis; alis basi fasciisque duabus fuscis ad costam confluentibus, marginem interiorem attingentibus ibique bifidis, fascia subbasali sordide hyalina, sinu medio magno triangulari marginis interioris, minore utrinque adjecto, & apice latius, vitreis. ♀. (Long. 4 lin.).

Fahr. *Ent. Syst.* 4. 259. 12 & *Antl.* 123. 23. — Meig. *Dipt.* 2. 173. 48. — Macq. *Buff.* 1. 409. 30. — Zell. *Isis* 1840. p. 33. 9. — *Wahlb. Vet. Akad. Förhandl.* 1854. p. 213. ♀.

Hab. in Finlandia, *D. W. Nylander*: in Svecia huc usque non observata. (Parisiis, nec non in montibus

Pyrenæis habitare avertit *Macqart*; mea specimina, eutca Glogaviam capta, Domino *Zeller* debeo).

Magnitudine, habitu, moribus & corporis colore *Anthr fenestrata* (7) similis & proxima, sed abdominis alarumque pictura discrepat, ut in diagnosi indicatum. Maculæ abdominis niveæ in *A. capucina* punctiformes (nec ut in *fenestrata* fasciiformes), & harum 2 exteriores in segmento 3:to, 2 mediæ in 4:to locatæ, ut rite observavit Prof. *Wahlberg* l. c.

8. *A. æthiops* I. p. 200. ♂♀, & VIII. 2981. — Siebk. Reis.-Beretn. 1850. 41. 554.

In collibus aridis intra parocciam Glömminge Ölandiæ, raro, *Holmgren*; Upsaliæ, D. *Ridderbjelke*; in parocciis Öier & Fron Norwegiæ, vulgaris, *Siebke*.

9. *A. varia* I. p. 201, & XI. 4265.

In Ölandia cum *A. æthiops* rarius inventa.

## 22. THEREVA

1. 2. *Th. subfasciata* VIII. p. 2982. ♂♀.

(Quoque ad Hamburgum & ad Moabite prope Berolinum plures feminas mense Aug. 1847 legit D. *Dahlbom*).

2. *Th. plebeja* I. p. 204. ♂♀, VIII. 2983, & XI. 4265. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41.

In Scania ad Ljungby & Gualöf mense Junio, copiose, etiam in copula; in Norwegia etiam meridionali, ut in paroc. Fron, *Siebke*.

*Obs.* Alarum area ad marginem interiorem *prima* seu basi proxima, quæ a *Fallén* "angularis" & a *Macqart* "axillaris" dicitur, in omnibus speciebus hujus generis conclusa deprehenditur; sed area *secunda* (a basi alarum numerata) primæ proxima, in *Ther. nobilitata*, *subfasciata*, *plebeja*, *lugubri*, *bipunctata*, *ulbiyenni*, *fuscinervi*, *lanata*, *vetula* &

*annulata* quoque oclusa. & nostratum tantum in *Th. anili* (nro 9) eadem area aperta occurrit.

\*3—4. *Th. ursina* Wahlb. n. sp.: "nigricans, opaca, supra dense nigro-, subtus griseo-hirsuta, abdominis segmentis apice anguste & fere æqualiter flavo-albidis; tibiis obscure rufescentibus; alis saturate infuscatis (♂); aut cinerascens, opaca, brevius & remotius hirsuta, supra grisea, pilis nigris intermixtis, subtus albida; vertice flavo-griseo, callis 2 parvis nigris nitidis parum elevatis in lineam transversam dispositis; thorace cinereo-albidobivittato; abdominis segmentis basi anguste subnitidis nigris, apice fascia albida opaca ad latera latiori antice medio retusa, 2 ultimis totis nigris nitidis; tibiis rufis; alis hyalinis fusco-nervosis (♀). ♂♀. (Long. 4 lin.)"

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 214. ♂♀.

Hab. in Svecia media & Lapponia, rarius: scilicet in Westrogothia ad Åkerström prope Trollhättan, ♂, *Boheman*; in Lapponia Lulensi ad Qviekjock 1843, ♀, *Idem*; in Lapponia Tornensi ad flumen Tornense inter cataractas Kattilakoski & Korpikoski d. 25 Jun. 1847, uterque sexus, *Wahlberg*. — Mihi numquam obvia.

♂♀. *Ther. plebejæ* & *lugubri* affinis, sed nonnihil major.

*Mas* hirsutior, corpore alisque obscurioribus, vertice, antennarum basi & epistomate ad oculos nigro-hirsutis, barba griseo-scescente, pilis nigris intermixtis, lineis thoracis vix observandis. *Femina* callis frontalibus parvis in lineam transversam locatis, nec callo magno obcordato. Tarsi antici in *utroque sexu* nigri, vix ima basi rufescentes.

4. *Th. bipunctata* L. p. 205. ♂♀, VIII. 2983.

♂♀ etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 17—24

Jun., haud infrequenter lecti; in Ölandia ad Glömminge mense Jul., *Holmgren*.

5. *Th. albipennis* l. p. 207. ♂♀, & VIII. 2984. (*Th. marginula* Löw).

Præter loca natalia in Dipt. Scand. allata, deprehensa hæc species etiam in Scania boreali, ubi ad Ljungby plura specimina pleraque mascula d. 23 Maj. — 24 Jun. 1853 capta; in collibus aridis juxta mare in Ölandiæ parocciis Runsten, Glömminge & Åbs d. 18 Jun. — 20 Jul 1852, in utroque sexu sat frequenter lecta a D. *Holmgren*.

*Obs.* Speciminibus e Glogavia a D. *Zeller*, & e Posnania a D. *Löw* sub nomine: "*Ther. marginula* Meig." communicatis jam accuratius examinatis & cum nostris svecicis pluribus comparatis, satis convictus fui, nostram *Ther. albipennem* propius accedere *Ther. albipenni* Meig., quam ejusdem *Ther. marginulæ*. Pro 1:mo enim uostra *albipennis* est paullo minor, quam *Löwii marginula*; pro 2:do intra apicem alæ pone stigma ad costam in *albipenni* uostra adest tantum macula dilute fusca, in ♀ interdum valde obsoleta, parum conspicienda; in *marginula* *Löwii* vero præsertim in ♀ observatur "ante marginem alæ posticum fibria fusca" satis perspicua, qualis a *Meigen* (Dipt. 2. 120. 7) describitur; & pro 3:tio in Svecia nulla individua, quantum uoverim, inventa tali alarum pictura ornata. — Unde existimo nostram sæpe nominatam *Th. albipennem* esse aut cum *Meigeni* (cujus exempla typica non vidi) identicam, aut variatam insignem *Th. marginulæ* Meig.

8. *Th. vetula* l. p. 208. ♀, & VIII. 2984. ♂♀.

*Obs.* Species hæc solummodo in Lappocia incola hactenus cognita nuper (1854) *Holmiæ* quoque capta, testante Prof. *Wahlberg*.

9. *Th. autilis* I. p. 209. ♂♀, VIII. 2984, & XI. 4265.  
— Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 41. 556.

In Scania hæc omnium frequentissima; in Norwegia ad Moshuus in paroc. Öier, *Siebke*.

*Obs* Area secunda ad marginem albe interiorem (cfr. *obs.* sub *Ther. plebeja*) aperta, qua nota ab omnibus nostris mox distinguitur.

10. *Th. annulata* I. p. 210. ♂♀, & VIII. 2985.

Ad Trolle-Ljungby Scaniae Jun. Jul. ♂♀ freq.

Mas toto corpore & præsertim abdomine tomento cano argenteo-micante dense vestito, etiam e longinquo se prodit.

### 23. PSILOCEPHALA.

1. *Ps. imberbis* I. p. 212. ♂♀, & VIII. 2985. — Bohem. Resa 1851. p. 190. — Wahlb. Vet. Akad. Förh. 1852. p. 187.

In Blekingia ad Alnaryd, in fruticibus d. 13 Jun. unicum specimen invenit Prof. *Boheman*; in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

4. *Ps. eximia* I. 215. ♀, VIII. 2986. ♂, & XI. 4266. ♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187, & 1854. p. 214. ♂♀.

Quoque in Blekingia, D. *Ridderbjelbe*, in Westmannia, Philos. Magist. *Johansson*, & Upsalæ, Studios. *Theod. Fries*, ut affirmavit D. *Holmgren*; in Wermalandia ad Lesjöfors, Prof. *Wahlberg*.

*Obs* *Mes* quidem cognitus sed nondum descriptus, in foliis Coryli ad Ekenäs in insula Wermdö juxta Holmiam mox ante solstitium æstivale inventus, secundum *Wahlberg* differt a *femina*: "oculis approximatis, interstitio tamen angusto di-

distinctis, barba paullo longiori alba, nec nigra, abdomine minus attenuato, fasciis argenteis, vix interruptis, in segmentis 2, 3, 5 & 6, nec maculis lateralibus ejusdem coloris, ventre certo situ argenteo-micante & ano obtusiore, subhiante, segmento ultimo supra retuso, lamellas 2 breves, nigras in excisura continente, subtus genitalibus ferrugineis.

## 24. LEPTIS.

1. *L. scotopaea* I. p. 216. ♂♀, VIII. 2986, & XI. 4266. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 557.

Var. a. etiam in Norwegia circa Lillehammer, D. Siebke.

Var. b. ♂♀, quoque in fruticibus Scaniae variis locis & praesertim ad Gualöf & Trolle-Ljungby d. 1—24 Jun. 1853, haud raro capta; in Gottlandia ad Burgs d. 2 Jul. 1850 a D. Dahlbom lecta.

Varietate a. plerumque paullo minor. Abdominis series punctorum laterales in ♀ saepe ita conflunt, ut puncta nigra normaliter discreta fascias transversas forment.

2. *L. tringaria* I. p. 217. ♂♀, VIII. 2987, & XI. 4266. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 558.

In Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, Siebke.

3. *L. Vanellus* I. p. 217. ♂♀, & VIII. 2987. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 559.

In Norwegia ad Toft in paroecia Gausdal unicum exemplar legit Siebke.

5. *L. annulata* I. p. 219. ♂♀, VIII. 2987, & XI. 4266. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

Quoque in Blekingiae fruticibus ad Lyckeby d. 19—21 Jun., passim, Boheman.

In Scania ad Ringsjön d. 1 - 4 Jun. 1853 & 1854  
feminam deprehendit Magist. *Thomson*.

7. *L. maculata* L. p. 220. ♂♀, VIII. 2987, & XI.  
4266. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Wermlandia, D. Prof. *Wahlberg*. — (Sub nomine :  
"*Leptis distigma*" specimina utriusque sexus ex Alten-  
burg communicavit Prof. *Apetz*, nostris scandinavicis  
simillima).

## 25. CHRYSOPILA.

1. *C. atrata* L. p. 222. ♂♀, & VIII. 2988.

Upsaliæ freq., teste *Holmgren*.

*Obs* Sub nomine: "*Chrysopilus erythrophthalmus* L<sup>w</sup>" spe-  
cimina mascula ex Altenburg misit Prof. *Apetz*, statura &  
colore huic *C. atratae* convenientia, sed saltem duplo mi-  
nora, & alarum stigmatibus brevioribus &c. diversa & certe alia  
species, nec in europa boreali obvia. — Subsimilem vero  
(*Chrys. erythrophthalmo*) ad Rixdorff prope Berolinum (ut  
jam in Tom. VIII. p. 2989 admonni) in utroque sexu atque  
etiam in copula legit necumque communicavit Celeb. *Dahl-  
bon*. Tandem quoque e Germania ut *Lept. splendidam*  
Meig seu *Athericam nigrifram* Fabr. obtinui.

2. *C. nubecula* L. p. 223. ♂♀, & XI. 4266.

In Ölandia ad Isgärde in paroec. Glömminge d. 13  
Jul. 1852, rarius, *Holmgren*; in Scania boreali ad Gua-  
löf & Wram d. 20 Jun. — 26 Jul. 1853 freq., *Gada-  
mer* & *Wallengren*.

3. *C. luteola* L. p. 223. ♂♀, VIII. 2988, & XI. 4266.  
— Siebke Reise-Ber. 1850. p. 41. 560. — Wahlb. Vet.  
Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia, *Wahlberg*: in Norwegia  
ad Moem in paroec. Fron, *Siebke*.



26. *ATHERIX.*

1. *A. crassicornis* I p. 225. ♂♀, & VIII. 2990. — Siebk. Reise-Beretu. 1850. p. 41. 561. — Wahlb. Vet. Akad. Förh. 1852. p. 187.

Etiam in Ölandia freq., *Holmgren*; in Wernlandia, *Wahlberg*; in paroec. Fron Norwegiæ, paroc., *Siebke*.

27. *PTIOLINA.*

Species hujus generis Scandinavicas nuper recognovit Prof. *P. P. Wahlberg* \*) optimeque distinxit, novis simul adjectis. Harum omnium diagnoses & descriptiones, pro more diticide & exacte elaboratas, venia Auctoris, nostræ Faunæ fere intactas tales, quales l. c. obviant, inserere juvat, paucis tantum & levibus mutatis, quæ in conformitate cum methodo nostra legantur \*\*).

1. *Pt. obscura*: "hirsuta nigra (♂), aut pubescens fusco-grisea (♀), subopaca; epistomate & basi antennarum pilis raris brevibus munitis, articulo 3:io ovali; palpis non dilatatis, pilosis; thorace obsolete fusco 3-lineato (♀); abdomine nitidiusculo; pedibus fusco-testaceis; alis dilute fuscèscens, stigmatè saturatori, halterum clava fusca vel sordide albida. ♂♀." (Long.  $1\frac{1}{2}$  —  $1\frac{3}{4}$  lin.).

Zett. Dipt. Scand. I. p. 227. 1. ♂♀, VIII. 2991. ♂, & XI. 4267. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 214. ♂♀.

Hab. in Scania, Blekingia, Ostrogothia, Gottlandia,

\*) Vet. Akad. Förhandlingar 1854.

\*\*\*) Conferantur præterea quæ de *Ptiolinæ* speciebus afferantur in Dipteris Scandinav. l. l. c. c.

Bahusia, ad Holmiam, passim, minus frequens; loca specialiora vide Dipt. Scand. l. c.

*Mas* obscurior, magis opacus. *Femina* antennis basi interdum subferrugineis. In specimine femineo Gottlandico alarum furca petiolata adest pro nervis 2 superioribus ex area discoidali egredientibus, observante *Wahlberg*. — Reliqua vide in Dipt. Scand.

2. *Pt. nigra*: "hirsuta nigra (♂), aut pubescens fusco-grisea (♀), subopaca; epistomate parum piloso; antennarum articulis duobus primis longe & dense pilosis, tertio ovali; palpis dilatatis pilosis; thorace lineis 3 fuscis obsolete, in mare confluentibus; abdomine subnitido; pedibus nigricantibus (♂), vel fusco-testaceis (♀); alis fuscis, stigmate saturatori, halteribus fuscis. ♂♀" (Long. vix 1½ lin.).

Stæg. in litt. 1838. — Zett. Dipt. Scand. l. p. 227.

2. ♀, var. a. (exclusis ♀, synonymis & var. b.), & VIII. 2992. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 215. ♂♀.

Hab. in Dalecarlia, D. *Boheman*; in Dania, D. *Stæger*.

♂♀. Præcedente paullo minor. *Mas* obscurior, hirsutior. Antennæ in articulis 2 basalibus distincte pilosis optime dignoscitur.

\*3. *Pt. nigrius* Wahlb. n. sp.: "nigro-cinereus, opaca; epistomate antennarumque articulis duobus primis longe & dense pilosis, tertio late ovali, seta crassiori; palpis apice dilatatis, tenuiter pilosis; thorace parcius piloso, in medio dorsi lineis 2 approximatis maculisque utrinque 3, quarum 2 in lineam lateralem dispositis holosericeo-atris; abdomine fasciis segmentorum

apicalibus latis ejusdem coloris; pedibus nigris; alis subhyalinis, nervis crassis manifeste infuscatis, stigmatate sat distincto halteribusque fuscis. ♂♀." (Long.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$  lin.).

Wahlb. Vet. Akad. Förh. 1854. p. 215. ♂♀. — *Leptis nigrina* Zett. Dipt. Scand. I. p. 228. sub *Ptiol. nigra* ♀. — *Ptiolin. nigra* Zett. l. c. ♀. & var. b. ♂.

Hab. in Scandinavia, rarius: ad Nacka prope Holmiam versus finem mensis Maji feminam invenit Prof. *Wahlberg*; in Dalecarlia alpina; Prof. *Boheman*: in fruticibus ad radicem alpium Mulfjellet Jemtlandiæ d. 28 Jun. 1840 duos mares ipse legi; ♂ quoque e Dania a D. *Stæger* mecum communicatus.

♂♀. Affinis & similis *Ptiol. nigrae*, antennarumque basi ut in illa sat longe pilosa, sed epistomate distinctio hirsuto, thorace abdomineque aliter pictis, alarum nervis crassis, pedibus intensius nigris &c., abunde dignota. Mas, ut in hoc genere solet, femina paullo obscurior & magis pilosus.

\*4. *Pt. nitida* Wahlb. n. sp.: "epistomate antennisque subnudis, harum articulo tertio ovato majore, seta crassiuscula vix longitudine articuli; palpis apice dilatatis pilosis; thoracis limbo fusco-cinerascente; pedibus nigro-fuscis; alarum stigmatate halteribusque fuscis. ♂♀. (Long.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$  lin.)".

*Mas*: parcius pilosus, niger, supra subnitidus, thoracis disco & abdomine atro-holosericis, alis dilute fusciscentibus.

*Fem*: tenuiter pubescens, fusco-nitida, vertice, pronota detrita, nitidissimo, thoracis disco nigro indumento tenuissimo cinerascente obducto vix lineato, alis subhyalinis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 215. ♂♀.

Hab. in Scandinavia septentrionali, parce: in pla-

nitie alpis Walli prope Quickjock Lapponiæ Lulensis, 2000 pedes supra mare sita, d. 14 Jul. — 3 Aug. 1843 a Prof. *Wahlberg* in copula capta; in alpe Dowre Norwegiæ, *Boheman*.

♂♀. Per epistomatis antennarumque nuditatem, harum articuli 3:ii formam, palpos dilatatos, ut & verticis thoracisque notorem in ♀, a prioribus facile dignoscitur.

*Obs.* "Linea frontalis transversa, cinereo-albida, ad basiu antennarum in feminis omnium specierum adest plus minus perspicua". *Wahlberg*.

### \*27—28. SPANIA Meig.

*Corpus* parvum, subangustatum, posterius nonnihil attenuatum, totum pubescens (♂), aut glabriculum (♀). *Caput* hemisphaericum, thorace fere latius. *Ocelli* in vertice tres, perspicui. *Antennae* porrectæ, rectæ, capite transverso fere longiores, articulis tantum 2 distinctis, basali brevi, subcylindrico, ultimo elongato, subtus æquali, supra (præsertim in ♂) basi gibbo, extus in setam subulatam sensim attenuato. *Epistoma* undum. *Proboscis* subexserta. *Palpi* longiusculi, sublineares. *Abdomen* 7-annulatum. *Alarum nervi* fere ut in *Atherice* directi; aræ nempe angularis oclusa angulo acuto in marginem internam descendens, sed discoidalis tres nervulos emittens, quorum inferior abbreviatus, nec ut in *Atherice* integer ad marginem continuatus. *Halteres* longi, clavati. *Pedes* simplices. *Color* obscurus. *Habitatio* imagium in plantarum foliis & floribus. *Differentia* sexus; *mas*: hirsutior, oculis in fronte cohærentibus, dimidietate superiore & inferiore discoloribus, antennarum articulo ultimo basi superne distincte gibbo; *femina*: glabricula, oculis vertice epistomateque convexis late remotis. — Differt præcipue hoc genus, a *Leptide* antennarum seta validiore, alarum area angulari clausa, nec aperta; a *Chrysopila* palpis non recurvatis; ab *Atherice* antennarum articulo ultimo subconico seta

subdorsali, nec reniformi seta subdorsali; a *Ptiolina*, cui proxima, antennarum articulo ultimo neque ovali neque ovato, & ab his omnibus antennae articulis tantum duobus evolutis, ultimo superne basi plus minus gibbo, ut & alarum nervulo inferiore eorum trium, quos area discoidalis emittit, abbreviato, nec integro.

\*1. *Sp. nigra*: nigra, subnitida, tenuiter nigro-pilosa (♂), aut glabricula (♀), subtus cinerea; abdomine, halteribus pedibusque piceis; alis præprimis in mare infuscatis. ♂♀. (Long. 1 lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 335. t. Tab. 66. fig. 12—14. ♂. — Macq. Buff. 1. p. 431. t. Tab. 10. fig. 14 (ala), 15 (caput). ♂. — Walker Ins. Brit. 1. p. 72. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhändl. 1854. p. 216. ♂♀.

Hab. in Scandinavia media (in meridionali nondum observata) & boreali, rarius; in floribus Salicis pentandrae ad Gusum Ostrogothiae d. 21 Maji 1842 marem, & in Lapponia Lulensi ad Quickjock d. 18 Jul. 1843 feminam detexit Prof. *Boheman*.

♂♀. *Ptiolinae* speciei subsimilis. Parva. Mas obscurior, magis pilosus, alis saturatius infuscatis, antennarum gibbere distincto. Femina magis glabra, fronte lata epistomateque lucidis, dilute fuscis, nudis, antennarum articulo ultimo sublineari, basi tantum parum crassiori, alis sordide hyalinis.

## 28. ACROCERA.

1. *A. Globulus* l. p. 229. ♂♀.

Var. a. ♀. In Scania etiam ad Herrevadskloster d. 14—24 Jul. 1854, *Roth*.

## 29. HENOPS.

1. *H. gibbosus* l. p. 231, & XI. 4267.

In Ölandia quoque ad Stora Rör d. 1—8 Jul. 1852,  
*Holmgren.*

### 30. SPHÆROGASTER.

1. *Sph. arcticus* I. p. 233, & XI. 4267. Bohem.  
Resa 1851. p. 190.

In gramine ad Alnaryd Blekingiæ d. 13 Jun. indi-  
viduum hujus, ut tantum Sveciæ magis borealis & Lap-  
poniæ incolæ hactenus cogniti, a Prof. *Boheman* lectum.

### 31. HYROS.

1. *H. funebris* I. p. 234. ♂♀, VIII. 2993, & XI.  
4267. — *Siebke* Reise-Ber. 1850. p. 41. 562.

In Norwegiæ paroecia Öier, parce, *Siebke.*

3. *H. vitripennis* I. p. 234. ♂♀, VIII. 2994, & XI.  
4267.

In Norwegia: e paroecia Faaberg usque ad Fron,  
vulgaris, *Siebke.*

4. *H. flavipes* I. p. 235. ♂♀.

Per totam insulam Ölandiam, freq., *Holmgren.*

### 32. OCYDROMIA.

3. *O. rufipes* I. p. 239. ♂♀, VIII. 2996.

In Norwegia ad Lillehammer specimen unicum le-  
git *Siebke.*

Var. b. ♀. in Ölandia 1852, freq., *Holmgren.*

### 33. LEPTOPEZA.

2. *L. flavipes* I. p. 242. ♂, VIII. 2997. ♂, & XI.  
4267. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

Etiam in Blekingia ad Lyckeby in foliis fruticum  
d. 22 Jun., *Boheman.*

*Obs.* Specimen masculinum (nigrum nitidum, capite cum antennis palisque concolore; scutello piceo; pleuris, abdominis maculis lateralibus pedibusque cum coxis rufo-testaceis; alis fumatis, stigmate obsoletiore; halterum clava, tibiis anticis tarsisque omnibus fuscis), quod sub nomine: "*Leptopeza flavipes* Macq.", mecum communicavit D. *Th. Apetz* ex Altenburg, huc non pertinet, sed potius ad nostram *Ocydromiam scutellatam* (I. 237. 2) referendum.

### 34. OEDALEA.

1. *Oed. hybotina* I. p. 245. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

In foliis fruticum ad Lyckeby Blekingiæ d. 21 Jun.,  
*Boheman.*

2. *Oed. stigmatella* I. p. 246. ♂♀, & VIII. 2998.  
— Bohem. Resa 1851. p. 190 (*Oed. stigmatica*).

In Blekingia ad Lyckeby in fruticibus d. 19 Jun.,  
*Boheman*; in Ölandia ad Isgårde mense Junio 1852,  
*Holmgren.*

5. *Oed. pallipes* I. p. 248. ♀, & VIII. 2998. ♀.

In Ölandia in palude Alno obsita prope Stora Rör  
d. 8 Jul. 1852 feminam rarissime invenit *Aug. Holm-*  
*gren.*

### 35. ANTHALIA.

1. *A. Gyllenhali* I. p. 249. ♂♀, & VIII. 2998. —  
Bohem. Resa 1851. p. 190.

Ex hac, solum ut Lapponiæ incola hactenus habita,  
quoque in Blekingia ad Norje in Fagetis d. 1 Julii 1851  
quinque individua invenit Prof. *Boheman.*

36. MICROPHORA \*).

2. *M. clavipes* L. p. 254. ♂♀.

— Qvoque in Ölandia freq., *Holmgren*.

\*3—4. *M. velutina* Macq.: atra, holosericea, alis subfuscis (mas); aut obscure cinerea, alis hyalinis (femina); corpore in utroque sexu opaco, pilosulo; pedibus simplicibus, antennis halteribusque nigris; stigmatibus alarum obsoleto. ♂♀. (Long.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  lin.).

*Microphorus velutinus* Macq. Dipt. d. Nord. d. I. Franc. 140. 2. ♂. — *Ejusd.* Buff. I. 346. 2. ♂. — *Trichina velutina* Meig. Dipt. 7. 78. 4. ♂. — *Microphora fuscipes* Zett. Dipt. Scand. XI. p. 4268. 3. ♂♀. (Non *Trichina fuscipes* Zett. Ins. Lapp. 540. 1. ♀, neque *Microphora fuscipes* Zett. Dipt. Scand. I. p. 256. ♀, quæ alia & distincta est species, cujus ♂ in Dalecarlia detectus fuerit, ut jam in Tom. VIII:vo p. 2999. 3. significavi).

Hab. in Svecia meridionali, passim, minus vulgaris; scilicet in Scania meridionali ad Lund in foliis fruticis juxta aquam in horto proprio d. 19 Jun. 1851 par copulatum ipse inveni; in regione vero boreali Scaniæ ut ad Trolle-Ljungby 4 mares & 7 feminas d. 23 Maj. — 8 Jun. 1853 legit mecumque communicavit D. Pastor *Wallengren*. (Ex Altenburg Saxonie ♂ a D. *Th. Apetz* 1854 mihi missus sub indicio: *Trichina velutina* Macq.).

*Mas*: ater, holosericeus, thoracis gibbi dorso lineis 2 angustis parallelis obscure cinereis glabris. Antenna, halteres & pe-

---

\*) Cum fere omnia reliqua Hybolidarum genera terminationem femininam habent, etiam hoc a *Macqart* "*Microphorus*" denominatum in *Microphora* mutavi.



des tota nigra, hi tenuiter ciliati. Alæ, præsertim ad costam, leniter subfuscantæ;

*Fem.*: obscure cinerea, thorace subimmaculato, aut lineis 2 dorsalibus fuscis; antennis nigris. Alæ hyalinæ. Halteres sordide albidii, clava superne & apice plerumque obscuriore. Pedes nigricantes vel sæpe fuscii, vix l. parum puberuli; in copula. — Reliqua descriptio utriusque sexus in Tom. XI. p. 4268 exstat.

*Obs. 1.* *Microphora velutina* tantum in Svecia meridionali, *Microphora fuscipes* e contrario non nisi in Scandinavia septentrionali hactenus sunt observatæ.

*Obs. 2.* Cum quibusdam *Rhamphomyia* speciebus minutis & primo obtutu subsimilibus non commiscenda. Antennarum structuram aliam, & haustellum brevissimum fere occultum l. parum exsertum, in *Microphora* probe observes.

4. *M. pusilla* l. p. 256. ♀. & VIII. 2999. var.

In pratis ad Isgårde & Ottenby Ölandiæ Jun. 1852, *Holmgren*.

In specimine femineo misso halteres obscuri videntur.

#### 41. TACHYDROMIA.

1. *T. flavipes* l. p. 273. ♂♀, & VIII. 3004.

Var. a. etiam in Ölandia, frequens, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer & circa Moen in paroc. Fron, *Siebke*.

\*Var. d. Zett. ♂. (nov.) tibiis anterioribus ab apice & fere ad basiu obscuris, & femoribus posticis superne macula fusca; de cetero omnino similis var. a. cum cuius femina in copula capta ad Lund d. 8 Jul. 1854, *Roth*.

2. *T. maculipes* l. p. 274. ♂♀.

Var. a. ♀. in Scania quoque ad Gualöf d. 18 Nov. 1853, *Gadamer*.

*Obs.* In diagnosi hujus speciei l. c. legitur: alis hyaliis parum fusco-nervosis, pro rectius: alis hyaliis, nervis parum fuscis.

3. *T. notata* l. p. 275. ♀, & VIII. 3004. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 566.

In Scania ad Gualöf d. 3 Jul. 1853, raro, *Gadamer*; in Norwegia: in horto botanico ad Christianiam semel, atque ad Moen in parocchia Fron, *Siebke*.

4. *T. agilis* l. p. 275. ♂♀, & VIII. 3004.

Etiam in Ölandia ad Runsten d. 17 Jun. 1852 capta fuerit, testante D. *Holmgren*; specimen vero l. specimina ibi lecta a me non visa.

5. *T. bicolor* l. p. 276. ♂♀.

In Ölandia quoque frequens, *Holmgren*; in Norwegiæ parocciis Ringebo & Fron, *Siebke*.

6. *T. pallidiventris* l. p. 277. ♂♀.

In Norwegia etiam magis meridionali, ut e Lillehammer & ad Fron in variis arboribus vulgaris, *Siebke*.

8. *T. flavicornis* l. p. 278. ♂♀, & VIII. 3005. ♂.

♂ Lundæ in fenestris domi meæ d. 27 Aug. 1854, raro.

9. *T. albicornis* l. p. 279. ♂♀.

In Scania ad Gualöf d. 12 Jun. 1853 marem rarissime legit *Gadamer*.

10. *T. cursitans* l. p. 280. ♀. var. a. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 41. 569.

In Norwegiæ parocciis Öier, Ringebo & Fron, *Siebke*.

15. *T. articulata* l. p. 284. ♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 570.

Hæc in Svecia rarissima species quoque in Norwegia in horto Töien prope Christianiam semel a D.

*Siebke depressa*, & altera vice in specimine unico in vicinitate templi Sölthorp in paroc. Fron ab eodem inventa.

17. *T. caudicans* I. p. 285. ♂♀, & VIII. 3006.

In Scania jam ineunte Junio legitur: in Ölandia, frequens, *Holmgren*.

18. *T. major* I. p. 287. ♀, & VIII. 3006. ♀. — *Siebk. Reise-Ber.* 1850. p. 41. 571.

In Ölandia 1852 non parce observata, *Holmgren*; in Ostrogothia ad Omborg, *Holmgren*; in Ringebo, *Siebke*.

19. *T. flavipalpis* I. p. 288. ♂♀.

In Smolandia ad Korsberga 1853, *D. Pontén*; in Norwegia ad Elstad in paroc. Ringebo, *D. Siebke*.

30. *T. nigra* I. p. 297. ♂♀.

♀ in Scania ad Räfteu prope Lund mense Junio capta a *Roth*; ♂ in Ölandia variis locis, 1852, *Holmgren*.

34. *femorialis* I. p. 299. ♂♀. — *Bohem. Resa* 1851. p. 190.

In gramine ad litora maris prope Esperöd Scaniae d. 14—16 Jul. specimina nonnulla iterata vice legit *Boheman*.

37. *T. annulata* I. p. 301. ♂♀, & VIII. 3009. — *Siebk. Reise-Ber.* 1850. p. 42. 573.

In Ölandia uterque sexus 1852 vulgaris, *Holmgren*; in Norwegia meridionali e Lillehammer ad Fron, ubique copiose, *Siebke*.

38. *T. minuta* I. p. 303. ♂♀, & VIII. 3009.

In Scania quoque ad Gualöf d. 4—10 Jun., freq., *Gadamer*.

39. *T. pubicornis* I. p. 304. ♂♀.

In Ölandia variis locis, *Holmgren.*

45. *T. albo-capillata* I. p. 309. ♂♀, & VIII. 3010.

In Ostrogothia ad Omberg, *Holmgren.*

## 42. TACHYPEZA.

2. *T. albitarsis* I. p. 313. ♂♀, & VIII. 3011. — *Siebk. Reis.-Beretn. 1850. p. 42. 574.*

In Scania: ad Lund Sept. 1853, ♀ parce, *Roth*;  
ad Ljungby d. 17—24 Jun. ♂, *Wallengren.*

4. *T. fuscipennis* I. p. 315. ♂♀, & VIII. 3011.

In Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke.*

5. *T. truncorum* I. p. 316. ♂♀.

In Smolandia, *Pontén*; in Ölandia, non raro, *Holmgren*;  
in Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke.*

6. *T. nervosa* I. p. 317. ♂♀, & VIII. 3011.

In Scania etiam ad Lund ♂ Sept. 1853, *Roth.*

\*9—10. *T. atriceps* Bohem. n. sp.: "dilute flavescens, subopaca, breviter pilosula; capite nigro; antennis palpisque albis; abdomine supra basi medio leviter infuscato; alis hyalinis, nervis longitudinalibus 3 & 4 parallelis; femoribus anterioribus modice incrassatis; tarsis posticis apice nonnihil dilatatis, nigris. ♀. Long. 2, al. exp. 3 millim."

Bohem. *Resa* 1851. p. 190. ♀.

Hab. in Scania boreali rarissime: scilicet in gramine loco arido ad Degeberga (quæ circiter 2 milliariibus ab urbe Christianstad distat) d. 10 Jul. 1851 in unico individuo a Prof. *Boheman* detecta.

♀. "Magnitudo & statuta fere *T. terricolæ*, colore a conspiciendis mox distincta. Caput globosum, nigrum, parum niti-

dum, cinereo sericeum; haustello brevi, dilute flavescente. Antennæ parvæ, albæ, apice obtusæ, seta tenui, albida. Prothorax dilute flavescens, parce breviter pilosus, immaculatus. Abdomen dilute flavescens, parum nitidum, parce pilosulum, apicem versus attenuatum, segmentis 2 basalibus supra in medio longitudinaliter, anguste infuscatis. Halteres dilute flavescens; femoribus anterioribus modice incrassatis; tarsi posticis longis, articulo ultimo extrorsum nonnihil dilatato, apice nigro. Alæ subhyalinæ, nervis tenuibus, 3 & 4 parallelis, præterea ut in *T. terricola* directi. Bohem. l. r.

10. *T. Graminum* I. p. 320. ♂♀, & VIII. 3011.

Quoque in monte Ömberg Ostrogothiæ, *Holmgren*.

12. *T. cursitans* I. p. 322. ♂♀.

In Ölandiæ litoribus sub Fucis e mare rejectis, freqv., præsertim ♂. *Holmgren*.

#### 43. ARDOPTERA.

1. *A. irrorata* I. p. 324. ♂♀, VIII. 3012, & XI. 4259.

Præter loca natalia in Dipt. Scand. allata, hæc species quoque observata fuit, nempe: in Scania meridionali ad Ringsjön ♀ d. 1—4 Jun. 1854, *Thomson*; in Blekingia ad Lyckeby in gramine loco paludoso d. 7 Jun. 1851, *Boheman*; in Hallandia ad diversorium Margretetorp (ad radicem Hallands-ås) d. 21 Aug. ejusdem anni, *Boheman*; Upsaliæ ad Norbylund, rarius, *Holmgren*; in Norwegia meridionali in Töien prope Christianiam d. 17 Jun. 1850, *Siebke*.

#### 46. CYRTOAM.

1. *C. spuria* I. p. 329. ♂♀, & VIII. 3013. — *Siebke* Reis.-Ber. 1850. p. 42. 577.

In Norwegia quoque meridionali ubique vulgatissima, *Siebke*.

2. *C. nigra* I. p. 330. ♂♀.

In Scania ad Trolle-Ljungby ♂♂ d. 15—30 Jul. 1853, raro, *Wallengren*.

#### 48. MICROSANIA.

1. *M. stigmatalis* I. p. 334. ♂♀, & VIII. 3013.

♂ in silva abiegna in parocia Winnerstad Ostrogothiæ mense Sept. 1851, a D. *Holmgren* lectus necumque communicatus.

2. *M. pectinipennis* I. p. 335, & VIII. 3013 (per errorem *pectinipes*).

#### 49. HILARA.

1. *H. lurida* I. p. 336. ♂♀, & VIII. 3014.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, mense Julio, *Holmgren*.

2. *H. gallica* I. p. 336. ♂♀.

In Scania quoque ad Trolle-Ljungby d. 23 Maj. — 8 Jun. ambo sexus freq. etiam in copula, *Wallengren*; in Ölandia ad Glömminge mense Julio 1852, *Holmgren*.

4. *H. fuscipes* I. p. 338. ♂♀, & VIII. 3015.

E Korsberga Smolandiae ♂ 1853 a D. *Pontén* missus.

5. *H. 4-cittata* I. p. 339. ♂♀, & VIII. 3015. — *Siebk. Reis.-Ber.* 1850. p. 42. 578.

Etiam in Norwegia magis meridionali, ut e Lillehammer ad Fron, vulgaris, *Siebke*.

7. *H. maura* I. p. 341. ♂♀, & VIII. 3015.

In Ölandia, frequens, *Holmgren*.

10. *H. interstincta* I. p. 343. ♂♀, & VIII. 3016.

In Smolandia ad Korsberga 1853, D. *Poutén.*

13. *H. pilipes* I. p. 346. ♂♀, & VIII. 3016.

Marem in Ölandia ad Ottenby versus finem Junii 1852 legit *Holmgren.*

*Obs.* Haustellum capite fere longius.

17. *H. squalens* I. p. 349. ♀.

Quoque mas, hactenus ignotus, in rete Araneæ ad sgarde Ölandiæ d. 7 Jul. 1852, a D. *Holmgren* inventus.

<sup>I</sup> Vix nisi thorace immaculato hæc species ab *Hil. manicata* (n:o 16) diversa.

22. *H. niveipennis* I. p. 352. ♂♀, & VIII. 3017. — Bohem. Resa 1851. p. 191.

In Blekingia ad Alnaryd in foliis fruticum d. 15 Jun. individua nonnulla legit *Boheman.*

23. *H. tenella* I. p. 353. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 191.

Loeis umbrosis in foliis Coryli ad Esperöd Scaniæ d. 16—21 Jul., sat frequenter reinventa a Prof. *Boheman.*

25. *H. nitidula* I. p. 355. ♂♀, & VIII. 3017.

E Lapponia & provinciis Scandinaviæ septentrionalibus, ubi vulgaris occurrit, descendit hæc species usque in Sveciam meridionalem, & femina in Scania ad Trolle-Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 parce lecta mecumque a D. *Wallengren* communicata; etiam in litore maris ad Glömminge Ölandiæ mense Julio 1852 varia specimina hujus se collegisse putat D. *Holmgren*, a me non visa; in Norwegia ad Lillehammer, & ad Moen in paroec. Fron, supra terminum Salicis adscendens, a D. *Siebke* capta.

25—26. *H. Pinetorum* VIII. p. 3017. ♂♀.

In Ölandiæ litore maris ad Högsrum & Glömminge mense Julio 1852 plura individua invenerit *Holmgren*, quorum unum femininum mecum communicavit.

31. *H. minuta* L. p. 359. ♂♀, & VIII. 3018. — Bohem. *Resa* 1851. p. 192.

Quoque in Rlekingia ad Alnaryd in fruticibus d. 14 Jun. individuum unicum legit Prof. *Boheman*.

\*32–33. *H. gracilipes* Bohem. n. sp.: nigricans, opaca, puberula, thorace non vittato; ventre basi pallescente; alis leniter subfumatis, stigmatibus obscuro, area discoidali triangulariter ovata; halteribus nigris (♂), aut flavis (♀); pedibus pallide flavis, pilosis, tarsis nigro-fuscis; metatarsis anticis in utroque sexu simplicibus. ♂♀. (Long. circit. 1 lin.).

*Mas*: gracilis, niger; oculis in fronte contiguus; pleuris schistaceis; ventre a basi ultra medium pallido; cauda reflexa; alis leniter fuscis; halterum clava fusco-nigra, petiolo testaceo.

*Fem.*: robustior, fusco-cinerea, pleuris dilutioribus; oculis remotis; ventre ad medium testaceo, ano acuto; alis subhyalinis, halteribus pallidis.

Bohem. Entom. *Rese-Anteckningar* 1851. p. 191. ♂♀.

Hab. in Hallandia meridionali, ubi ad diversorium Margretetorp prope Hallands-ås d. 21 & 22 Aug. a Prof. *Boheman* sat frequenter observata mihi quoque ex utroque sexu benigne communicata; in Ostrogothia ad Gusum femina quoque a Prof. *Wahlberg* deprehensa fuerit.

♂♀. Magnitudo *Hil. tenellæ* (23). — *Hil. flavipedi* Meig. Dipt. 3. 13. 19, & Macq. 1. 342. 10, affinis & similis, sed magnitudine nonnihil minore, corpore opaco, nec nitido, halteribus in ♂ nigricantibus, nec flavis &c., certe diversa, nec hæc



Galliæ Germaniæque incola in Scandinavia occurrit. — Caput rotundatum, nigrum, fronte in ♀ cinerascens. Antennæ brevès, nigrae, articulo ultimo ovato-conico, stylo apicali breviusculo. Haustellum breve, crassum, atrum, nitidum. Palpi albidi. Thorax dorso parce pilosulus, in ♂ nigricans, in ♀ nigro-cinerascens. Alæ vel leniter fuscanae (♂), vel subhyalinae (♀), stigmatè in utroque sexu distincto, elongato, nigro-fusco; nervi furcati ramo supèro basi modice incurvato. Pedes graciles, simplices. — Reliqua ut in diagnosi.

### 50. BRACHYSTOMA.

4. *Br. Zetterstedti* I. p. 362. ♂♀, & XI. 4270. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 42. 580.

Quoque in Norwegia ad Moen in paroec. Fron a D. *Siebke* inventa.

5. *Br. longicornis* I. p. 363. ♂♀.

Etiàm in Hallandia meridionali ineunte Julio 1854 insectum hoc in Scandinavia valde rarum a D. *A. E. Holmgren* deprehensum.

### 52. EMPIS.

1. *E. tessellata* I. p. 368. ♂♀, VIII. 3023, & XI. 4271. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 42. 581.

In Norwegia quoque meridionali, ubique vulgaris, etiàm in alpe Storfjeldet in paroecia Fron, *Siebke*.

3. *E. rustica* I. p. 371. ♂♀.

Ad W. Wram Scaniae 27 Jul. 1853.

Variat ambo sexus antennis etiàm basi nigricantibus, nec testaceis, ut & haustello longitudine pectoris.

*Obs.* Huic certe proxima est Fabricii *Empis opaca* Meig. Dipt. 3. 17. 2, & Macq. Buff. 1. 328. 5, quam in specimine femineo mihi misit Profess. *Apetz*; sed hæc thoracis vittis 4

(nec 3) nigris, coxis nigricantibus & alis notis vere diversa, nec talis in Suecia obvia.

4. *E. livida* L. p. 372, & VIII. 3023.

Etiam in Norwegia magis meridionali, pro exemplo in paroec. Ringebø, *Siebbe*.

7. *E. maculipes* L. p. 374. ♂♀, VIII. 3024, & XI. 4271.

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 9-16 Jun. 1583 ♂ lectus: in pratis ad Isgårde in paroecia Glömminge Ölandiæ medio mensis Junii 1852 in floribus Compositarum capta a D. *Holmgren*, qui 4 mares & 1 feminam mihi transmisit.

\*7-8. *E. cinerea* Zett. n. sp.: pubescens, cinerea, thorace haud vittato; antennis pedibusque totis nigris; alis cinereo-hyalinis, basi albescentibus, stigmate vix ullo; halteribus albis. ♀. (Long. fere  $1\frac{2}{3}$  lin.).

Hab. in Ölandia, raro: in floribus *Potentillæ* ad Glömminge juxta litus maris medio mensis Junii 1852 detecta ab *Holmgren*, a quo etiam specimen descriptum obtinui.

♀. Corpus proportionem longitudinis gracile, cinereum, subimmaculatum, alæ fuscanae, basi pallidiores, halteres pure albi, nec non pedes toti nigri, speciem denotant. — Caput nigricans. Antennæ capite parum longiores, atræ. Haustellum capite fere paullo longius, tenue, atrum. Thorax opacus, cinereus, dorso nigro-puberulus, subimmaculatus l. certo tantum luminis sito lineolis 2 obscuris, parum conspicuis. Abdomen obscure cinereum, apice acutum, ano nigro-bistylato. Alæ cinereo-subfumatæ, basi non late albicantes. Nervi subtentes, fusciscentes. Ramulus superior nervi furcati ad apicem alæ paullo brevior & rectior quam in *E. maculipede*. Area discoidalis oblongo-obovata fere in centro alæ sita. Pe-

des tenues, simplices. Femora nuda. Tarsi antici, & tibiæ tarsique posteriora brevissime setulosa.

9. *E. chioptera* I. p. 376. ♂♀, & VIII. 3024.

In Ölandia ad Röhälla & Isgärde Jun. Jul. ambo sexus,  
*Holmgren.*

10. *E. stercorea* I. p. 377. ♂♀, & VIII. 3024.

Quoque in Norwegia meridionali ut in paroec. Fron,  
vulgaris, *Siebke.*

*Obs.* Antennæ ferè semper totæ nigræ. Thoracis linearum dorsalium nigrarum media angusta, laterales ab humeris ad radicem alarum ductæ, valde tenues. Punctum sub humeris nigrum. Macula verticis nigra in ♀ magis dilatata quam in ♂.

11. *E. testacea* I. p. 378. ♂♀, & VIII. 3024.

In Scania ad Ringsjön ♂ & ♀ d. 1—6 Jun. 1854,  
*Roth*; in Ölandia ad Isgärde Jul. 1852, *Holmgren.*

12. *E. trigramma* I. p. 379. ♂♀, & VIII. 3025.

In Scania quoque ad Trolle-Ljungby d. 1—8 Jun.  
1853 capta.

*Obs.* Ab *Emp. stercorea* (10) thoracis lineis dorsalibus nigris multo latioribus, & harum lateralibus aliter locatis mox dignoscitur. Plerumque etiam nonnihil minor. — Sub indicio: "*Empis ignota* Wiedem." marem & feminam hujus ex Altenburg in Saxonia communicavit Professor *Apetz.*

13. *E. ignota* I. p. 380. ♂♀, & VIII. 3025.

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 25—30 Jun. ♂♀ frequent.; in Smolandia ad Korsberga, D. *Pontén*; in Ostrogothia, non parce, in Ölandia haud raro, & Upsaliæ d. 3 Octob., a D. *Holmgren* capta.

14. *E. pennipes* Linn. I. p. 380. ♂♀, & VIII. 3025.

— *Emp. ciliata* Fall.

*Obs. Emp. ciliata* Meig. Dipt. 3. 20. 7, cui ut synonyma allegantur *Emp. ciliata* Fabr. Antl. 140. 12, *Emp. pennata* Fabr. Antl. 140. 11 & *Emp. pennipes* Fall. Empid. 19. 7. — nec non *Empis ciliata* Maeg. Buff. 1. 330 15. ♀, cui ut synonyma *Macquart* eorundem ac *Meigen* Auctorum denominationes & opera citavit, in Scandinavia numquam observata, quantum quidem noverim. — Sub nomine autem "*Emp. ciliata* Fabr." ex Altenburg nuper a D. *Apetz* obtinui individuum masculum, ab *Empide pennipede* Linn. & nob. longe diversum, scilicet illa triplo l. quadruplo majus, alarum costa obscuriore, halteribus nigris, nec flavis, &c., instructum, & hocce est sine dubio alter sexus ab Auctoribus descriptæ femina *Empidis ciliatæ*.

16. *E. plumipes* L. p. 382. ♂♀, & XI. 4271. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 42. 584.

In Ölandia ad Glömminge ♀ Jun. 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegia ad Moen in paroc. Fron, *Siebke*.

18. *E. vernalis* L. p. 354. ♂♀, VIII. 3025, & XI. 4271. — Siebk. Reise-Ber. 1850. p. 42, 585.

Etiam in Scania boreali ut ad Ljungby d. 1—24 Jun. feminae vulgares; in Ölandia 1852 feminae quoque copiose obviae, *Holmgren*; in Norwegia ad Tost in parocia Gausdal, *Siebke*.

19. *hyalipennis* L. p. 385. ♂♀.

♂ ex Ölandia in unico specimine ab *Holmgren* communicatus.

21. *E. volucris* L. p. 387. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 192.

In Scania boreali-occidentali ad Kullen d. 18 Aug. in foliis fruticum duo specimina (sexu non indicato) in-

venit Prof. *Boheman*; in Ölandia: in Thymo Serpyllum ad Isgärde d. 3 Jul., & ad Böda d. 20 Jul. 1852, feminas parce legit D. *Holmgren*.

22. *E. morosa* I. p. 387. ♀.

In Scania ad Trolle-Ljungby quoque marem d. 25 Jun. 1853 deprehendit *Wallengren*.

### 52—53. PACHYMERIA.

1. *P. nitida* VIII. p. 3027. ♂♀.

In Ostrogothia ad Åsen prope Medevide in paroecia Nykyrka, secundum *Holmgren*.

### 53. RHAMPHOMYIA.

1. *R. nigripes* I. p. 389. ♂♀, & VIII. 3030.

♀ in Smolandia ad Ålem in territorio Calmariae a D. *Holmgren* ad finem mensis Maji 1852 capta mihi que in tribus individuis missa.

2. *R. spissirostris* I. p. 390. ♂♀, & VIII. 3031.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby d. 1—30 Jun. 1853 lecta mecumque in 3 exemplis femineis communicata.

6. *R. rufipes* I. p. 394. ♂♀, & VIII. 3034. Bohem. Resa 1851. p. 192.

E Scandinaviæ provinciis septentrionalibus raro in meridionales descendens, sed nunc etiam in Blekingia ad Lyckeby d. 6 Jun. in unico individuo (sexu non indicato) a Prof. *Boheman* inventa.

8. *R. sulcata* I. p. 396. ♂♀, VIII. 3034, & XI. 4271. — Siebk. Reis.-Ber. 1850. p. 42. 586.

E Korsberga Smolandiae uterquo sexus a Præpos. *Poutén* mihi communicatus; in Ölandia freq., teste

*Holmgren*; in Norwegia quoque magis meridionali ut in paroeciis Öier & Ringebo, *Siebke*.

10. *R. laevipes* I. p. 398. ♂♀, & VIII. 3035. — Bohem. Resa 1851. p. 192.

In fruticibus ad Ålbem (Ålem) d. 26 Maj., *Boheman*.

10—11. *R. simplex* VIII. p. 3035. ♂♀.

Feminam hujus raræ speciei, ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 1--8 Jun. 1853 captam, mecum communicavit v. Pastor *Wallengren*.

22. *R. tenuirostris* I. p. 406. ♂♀.

(Sub indicio: "*Rhamphomi. tenuirostris* Fall." si-millimam omnino in utroque sexu ex Altenburg a D. *Apetz* obtinui).

*Obs* Abae maris sordide hyalinae l. leniter fuscanae, in femina, quæ semper nonnihil gracilior est, magis hyalinae. In thoracis dorso in ♂ interdum vestigium lineacum 3 obscurarum.

23. *R. variabilis* I. p. 407. ♂♀, & VIII. 3040. — *Siebk. Reis.-Beretn.* 1850. p. 42. 587.

In paroecia Gausdal Norvegiæ, *Siebke*.

24. *R. albipennis* I. p. 408. ♂♀.

In Scania meridionali quoque ad Ringsjön d. 14—24 Jun. mares legit *Roth*.

30. *R. hybotina* I. p. 412. ♂♀, & VIII. 3040.

In Ostrogothia ad Winnerstad d. 14 Aug. etiam inventa fuerit, affirmante *Holmgren*; specimina hæc Ostrogothica non vidi.

32. *R. villosa* I. p. 415. ♂. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 42. 588.

In Norwegia quoque ad Moen in paroec. Fron, &

ad Moen sæteren in Storfjeldet rarissimum hoc insectum legit Doctor *Siebk*, sed neque tempus, neque sexum indicavit *Deprehensor*.

44. *R. sciarina* I. p. 423. ♂, & VIII. 3041. ♂. — *Siebk*. Reis.-Beretn. 1850 p. 42. 589.

In Scania boreali ad Gualöf plura specimina mascula d. 6 Aug. 1853 collegit necumque communicavit D. Forster *Gadamer*; in paroec. Fron Norwegiæ, *Siebk*.

47. *R. plumipes* I. p. 426. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ut ad Ljungby & Gualöf mense Junio hæc species in utroque sexu minime parce obvia.

48. *R. geniculata* I. p. 427. ♂♀, & VIII. 3042.

Lundæ in fenestris domorum feminas mense Majo sæpe legi.

49. *R. pennata* I. p. 428. ♂♀, & VIII. 3043. ♀.

Lundæ in horto proprio versus finem mensis Junii 1852—1854 plura individua amborum sexuum deprehendi; in horto ad Isgårde Ölandiæ d. 11 Jun. 1852, rariss., *Holmgren*.

53. *R. costata* I. p. 431. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 192. ♀.

In Smolandia ad Wårnaby in frutice d. 29 Maj. specimen unicum feminineum hujus certe valde rari insecti invenit Prof. *Boheman*.

62. *R. flava* I. p. 438. ♂♀, VIII. 3046, & XI. 4273. — *Siebk*. Reise-Beretn. 1850. p. 42. 590.

In Norwegia etiam in paroecia Fron, *Siebk*.

## 55. MICROCERA.

1. *M. rostrata* I. p. 440. ♂♀, & VIII. 3046.

In monte Omberg Ostrogothiæ mense Julio legit *Holmgren*.

## 56. HYDROPHORUS.

1. *H. regius* II. p. 441. ♂♀, & VIII. 3047. — Sub indicio: "*Medeterus regius* Fabr.", eundem (♂ & ♀) omnino ex Altenburg misit Prof. *Apetz*.

2. *H. bipunctatus* II. p. 442. ♂♀, VIII. 3047, & XI. 4273. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 42. 591.

Quoque in Ölandia, frequenter, observante *Holmgren*; in Norwegia etiam magis meridionali, ut in parocciis Ringebo & Fron, *Siebke*.

3—4. *H. litoreus* II. p. 443, ex parte; VIII. 3051. ♀, & XI. 4273. ♂.

In Scania etiam ad Lund, *Roth*; in Ölandia, freq., *Holmgren*.

6. *H. notatus* II. p. 446. ♂♀, VIII. 3053, & XI. 4273. — *Bohem. Resa* 1851. p. 192.

In gramine locis humidis ad Fogelsång prope Lund d. 6 Aug. duo individua legit Prof. *Boheman*; in Ölandiæ paludibus ad Runsten & Ottenby Jun. Jul. 1852, feminae non parce, *Holmgren*.

9. *H. rostratus* II. p. 449. ♂♀, VIII. 3055, & XI. 4273.

Var. a. & b. ♂♀ in Scania ad Ljungby mense Julio, haud raro lecti.

Var. b. ♂. in Ölandia ad Ottenby 1852, *Holmgren*.

10. *H. jaculus* II. p. 450. ♂♀. — XI. 4273. var. b. — *Siebk. Reise-Beretn.* 1850. p. 42. 592.

In Norwegia magis meridionali e paroccia Lillehammer ad Fron, vulgaris, *Siebke*.



12. *H. apicalis* II. p. 452. ♀, & VIII. 3055. ♂♀.

Var. b. ♂. minutus, halteribus albis; pedibus nigris, geniculis vix nisi puncto testaceo; cauda proportionae magna, atra.

In Ölandia ad Ottenby ad finem Junii 1852, *Holmgren*, qui specimen unicum communicavit.

13. *H. pallipes* II. p. 453. ♂♀, & VIII. 3055. — Bohem. Resa 1851. p. 193 (ubi *Orthobates pallipes* denominatur).

In Scania: in gramine locis arenosis ad Ljungby d. 3, & ad Degeberga d. 8—11 Jul., sat frequens, *Bohemau*.

17. *H. minutus* II. p. 456. ♀. — Bohem. Resa 1851 p. 193. (*Orthobates minutus* \*).

♀ in Scania ad Trolle-Ljungby mense Julio 1852, *Wallengren*; ♀ quoque ex Ottenby Ölandiæ in unico individuo ab *Holmgren* missa.

\*♂ (hactenus non descriptus), similis feminae, cauda magna, inflexa, atra, nitida, ad Trolle-Ljungby d. 17—20 Jul. 1852, cum femina a D. *Wallengren* inventus.

\*Var. b. ♀, similis var. a., sed thorace villis ferrugineis, & abdomine fasciis fuscis picto; ad Gualöf Scaniae borealis d. 6 Aug. 1852 capta & in unico exemplo mihi transmissa.

18. *H. ambiguus* II. p. 456. ♂.

Descriptioni perbrevis l. c. adde:

♂. Corpus aeneo-nigrum, nitidum. Alae sordide hyalinae. Halteres albi. Tibiæ basi testaceæ. Femora postica ad apicem

---

\*) "In Scania: in gramine locis aridis ad Degeberga d. 7—11, & ad Käseberga d. 26 & 27 Jul., parce". Forte femina? Sed sexum non indicavit Cel. Inventor.

unisetosa. Metatarsi postici nudi. Epistoma in capite corrugato nigrum videtur. -- Similis *Dolichopo nigripenni* (n:o 59), sed brevior, alis magis hyalinis, antennis brevioribus, nervo 5:to longitudinali infra aream paululum magis subito in marginem deflexo (nec fere recta excurrente), distinctus.

Etiam ex Ölandia 1852 a D. *Holmgren* specimen masculinum obtinui.

### 57. RHAPHIUM \*).

1. *R. longicorne* II. p. 458. ♂♀, VIII. 3657, & XI. 4274. -- Löw Ent. Zeit. 1850. p. 112. 14, ♂ & ♀.

In Scania meridionali quoque ad Herrevadskloster feminam d. 14—24 Jun. 1854 legit *Roth*; in Ölandia ad Norra Saxnäs in paroc. Algutsrum d. 21 Jun. 1852, *Holmgren*.

4. *R. caliginosum* II. p. 461. ♂♀, VIII. 3059, & XI. 4274. -- Siebk. Reise-Bereln. 1850. p. 43. 593.

Etiam in Norwegia meridionali circa Lillehammer, *Siebke*.

6. *R. elegantulum* II. p. 464. ♂♀, VIII. 3061, & XI. 4275. ♀. -- Siebk. Reis.-Ber. 1850. p. 43. 594.

Secundum *Holmgren* in Ölandia, passim. & Upsaliæ raro, obvium; in Norwegia ad Elstad in paroc. Ringebo in unico individuo captum, *Siebke*.

7. *R. crassipes* II. p. 466. ♂♀, & VIII. 3061.

♀ in Ölandia ad Borgholm ineunte Junio 1852, parce, *Holmgren*.

---

\*) Cfr "Beitrag zur Kenntniss der Rhaphium-Arten" a Prof. *Loew* in Entomol. Zeit. Stettin 1850. n:o 3. p. 85—95 cum fig., & n:o 4. p. 101—133.

Femora & tibiae omnia flavo-brunnea, femoribus posticis apice superne parum saturatioribus.

9. *R. nasutum* II. p. 469. ♂♀, & VIII. 3061. — Löw Ent. Zeit. 1850. p. 107. 8. ♂. (Tab. I. F. 19).

In paludosis ad Åsen in paroecia Nykyrka Ostrogoth., mense Junio, *Holmgren*.

10. *R. fuscipes* II. p. 470. ♂♀, & VIII. 3061 (non "*fuscipes*"). — Bohem. Resa 1851. p. 194. — Löw Ent. Zeit. 1850. p. 103. 4. ♂.

In Scania occidentali quoque ad Kullen in gramine locis humidis d. 17—20 Aug., parce, *Boheman*.

17. *R. hamatum* II. p. 475. ♂♀\*), VIII. 3061, & XI. 4275. — *Rhabd. pallipes* Löw Ent. Zeit. 1850. p. 124. 23. ♂♀.

Var. b. ♂. femoribus posticis flavis immaculatis, etiam in Ölandia a D. *Holmgren* parce lectus.

Var. d. ♀, quoque in Ölandia ad Borgholm initio Junii 1852, rarius.

\*17—18. *R. pycnæum* Zett. n. sp.: nigricans, parum nitidum, thoracis dorso olivaceo-fusco; fronte obscura; epistomate albieante; ore paullo descendente; antennis fuscis; alis subhyalinis, nervis longitudinalibus 3 & 4 rectis, versus apicem sensim nonnihil divergentibus; halteribus pedibusque flavis, tarsis apice obscuris; appendiculis analibus in ♂ exsertis. ♂♀. (Long. circiter  $\frac{1}{2}$  lin.).

*Mas*: antennis longitudine circiter capitis transversa, articulo ultimo conico, fusco-flavido l. fusco-testaceo, seta longitudine

\*) *Dolichopum pallipedem* Fabr. inter numerosas hujus speciei varietates inveniri, jam ipse l. c. annotavi.

articuli ultimi. Abdomen subcylindricum. Appendiculæ sub ano obtuso quatuor, quarum 2 posteriores parvæ, squamæ-formes, ellipticæ, albidæ, & 2 interiores apice saltem filiformes, fuscæ (in altero specimine appendiculæ interiores haud conspiciendæ, an retractæ?);

*Fem*: antennis capite transverso nonnihil brevioribus, articulo ultimo breviter conico, nigricante, seta articulo hoc paullo longiore. Abdomen paullo robustius, ano subacuto, simplici. De cetero mari similis.

Hab. in Smolandia, Prof. *Boheman*, qui 2 mares & 1 feminam mecum 1852 benevole communicavit.

♂♀. Minutum, subopacum *Dolich. pulicario* (88) quodammodo simile, sed minus. femoribus flavis, immaculatis, ore in utroque sexu paullo descendente, antennarum seta distincte apicali, nec dorsali, &c. mox dignotum, atque verum *Rhaphium*. — Caput nigricans, epistomate angusto, albo. Frons lata, setosa. Antennæ nigricantes (♀), vel fuscu-testaceæ (♂), articulo ultimo (♂♀) compressæ conico, brevissime puberulo, seta apicali nigra. Thorax dorso & scutellum nigro-grisea, immaculata, gilvo-setosa. Pleuræ nigricantes. Abdomen nigricans, subnudum. Alæ sordide hyalinæ, nervis longitudinalibus 3:to mox ante, & 4:to mox pone apicem excurrentibus, ambobus rectissimis, versus apicem sensim leniter divergentibus; transverso ordinario fere in medio alæ sito. Halteres flavi. Pedes flavi, coxis posterioribus leviter cinerascentibus, tarsis indeterminate fuscis, metatarsis saltem posteriorum semper, & articulo etiam 2:do sæpe flavidis. Pedes antici toti & femora omnia subnuda. Tibiæ posteriores extus setulosæ. Tarsi omnes & toti inermes.

## 58. CHRYSOTUS.

2. *C. viridulus* H. p. 482. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 595.

In Ölandia, freq., *Holmgren*; in Norvegia e Lillehammer ad Fron, vulgaris, *Siebke*.

4. *C. gramineus* II. p. 483. ♂♀, & VIII. 3064.

Quoque in Norvegia meridionali, ut in paroeciis Öier ej Fron, *Siebke*.

*Obs.* Caveas ne hunc cum *Dolich. angustifronte* (67) & quibusdam hujus affinibus confundas. Insetio setæ diversa mox distinguit.

5. *C. laesus* II. p. 485. ♂♀, & VIII. 3064.

In Scania meridionali ad Arrie d. 1--15 Jul. 1854, ♂ & ♀, *D. Thomson*; in boreali ad Håkanryd in paroec. Ifvetosta uterque sexus d. 21 Jun. 1853, haud parce lectus; in Ostrogoth. ad Åsen in paroec. Nykyrka, *Holmgren*; in Ölandia ad Isgårde, mense Jun., idem *Holmgren*; in Gottlandia, *D. Stenhammar*.

Color corporis nonnihil variat: specimina vulgariter occurrunt thoracis abdominisque dorso chalybeo, collari & ano viridibus. Epistoma virescens in ♂ tantum paullulum angustius quam in ♀.

\*Var. b. ♀. corpore toto viridi, cum var. a. rarius deprehenditur.

\*9-10. *C. cilipes*: aureo-viridis, fronte ænea, antennis nigris, epistomate albido; alis hyalinis, halteribus pedibusque flavis, femoribus posticis apice nigris; tarsis omnibus obscuris, metatarsis anterioribus flavidis; tibiis posticis latere exteriori setuloso. ♂♀. (Long. circit.  $\frac{3}{4}$  lin.).

*Meig. Dipt.* 4. 41. 3? ♂.

*Hab.* in Scania boreali, haecenus rarissime observatus: scilicet ad Trolle-Ljungby inter dies 17-27 Jul.

1852 a Rever. v. Past. *Wallengren* semel in copula inventus.

♂♀. Similis *C. viridulo* (2), sed forte nonnihil minor, femorum posticorum apice distincte nigro, &c., facile dignoscendus. Nitidus. parce nigro-setulosus. Frons ænea. Antennæ parvæ, nigræ, seta apicali longiuscula. Epistoma albidum. Thorax supra aureo-viridis, infra avescens. Abdomen viride. Alæ sordide hyalinæ, immaculatæ. Nervi longitudinales 3 & 4 paralleli, horum quartus paullo post transversum ordinarium leuissime flexus, in apice alæ excurrens. Halteres & pedes cum coxis pallide flavi. Femora postica apice circiter ad quartam partem conspicue & sat determinate nigra. Tibiæ posticæ tantum summo apice dilute fuscæ, sed earum latere exteriori ex maxima parte & præsertim in medio setulis brevibus, non multo densis, nigris munito. Tarsi omnes inermes, fasci, articulo 1:mo anteriorum flavido, posticarum testaceo.

*Obs.* *Meigen* in descriptione sui *Chrysoti cilipedis* l. c. dixit "tibiæ posticæ esse apice nigras, & extus per totam longitudinem dense setis ciliatas"; sed in nostris individuis tibiæ posticæ non nisi summo apice dilute fuscæ, & latere exteriori (in medio late) modice setulosa, earum basi apiceque subnudis; hinc dubium de identitate.

10. *C. molliculus* II. p. 488. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 195.

In foliis Coryli ad Esperöd (in paroecia Mellby) Scaniæ d. 14—18 Jul. parce reinventus a Prof. *Boheman*.

## 59. DIAPHORUS.

1. *D. oculatus* II. p. 491. ♂♀, & VIII. 3067.

In convalle Fogelsång Scaniæ meridionalis d. 11 Jul. 1854 plures mares collegit *Roth*.

*Obs.* Ciliæ postoculares breves, nigræ. Squamæ subalares parvæ, flavæ, apice setis paucis, nigris. Cetera ut in Dipt. Scand'

## 60. DOLICHOPUS \*)

2. *D. unguulatus* II. p. 501. ♂♀, & VIII. 3075. — Siebke Reise-Beretnug 1850. p. 43. 597.

Quoque in Norwegia magis meridionali, ut e paroecia Öier ad Fron, *Siebke*.

*Obs.* Femina hujus a femina *Dolich brevipennis* (n:o 10), cui alias sat similis, differt, præter notas allatas, etiam antennis nonnihil longioribus. Ciliæ vero postoculares in ambabus speciebus omnes, quoque infernæ, sunt atræ.

3. *D. latipennis* II. p. 503. ♂♀, & VIII. 3076. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 43. 598.

In Ölandia 1852 ♂ frequenter reinventus, *Holmgren*; in Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke*.

4—5. *D. latilimbatus* XI. p. 4275. ♂♀.

In Ölandia ad Borgholm & Isgårde d. 3 Jun, 10 Jul. ambo sexus, non raro, *Holmgren*.

5. *D. notabilis* II. p. 506. 2. ♂, VIII. 3076. ♀, &

---

\*) Epistomatis proportio, antennarum forma, harum setæ insertio, pedum præsertimque metatarsorum posteriorum armatura (in utroque sexu), tarsorum (in ♂) structura diversa, nervorum in alis (in utroque sexu) directio, ac imprimis caudæ (in ♂) fabrica. &c., notas suppeditant sufficientes hoc amplum genus in plura dividendi. Quod quidem quando cum successu ab Entomologis extraneis Celeberrimis jam periclitatum novimus, Svecum etiam expectamus, qui totam Familiam *Dolichopodum* splendidam, speciebus patriæ ditissimam, disponat & monographice describat.



XI. 4276. ♂♀. Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Etiam in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* inventus.

\*Var. b. ♀: Specimen femininum: colore corporis frontisque ut in ♂: epistomate latiore sordide albido; antennis longitudine capitis transversi: palpis flavis; ciliis postocularibus superne (versus verticem) atris, inferne (versus os) albis; alis ad costam subfuscis, stigmate nullo, nervo 4:to longitudinali gemulatim flexo; halteribus pedibusque ut in ♂, tibiis vero posticis apice vix ultra 8:vam partem totius tibiæ nigris; longitudine insecti saltem 2 lin.; ad Trolle-Ljungby Scaniæ borealis medio mensis Jul. 1853, a D. *Wallengren* deprehensum, huc referri debere videtur.

7. *D. Støgers* II. p. 508. ♂♀, VIII. 3076, & XI. 4277. — *Siebke* Reis.-Beretn. 1850. p. 43. 599. — *Dolich. cinctus* Bohem. Resa 1851.

In Scania boreali: ad Gnalöf mense Jul. 1852, *Gadamer*, in gramine locis humidis ad Ljungby, d. 3. 4 Jul., passim *Boheman*; in Scania meridionali ad *Arrie Thomson*; in Ölandia pluribus locis Jul. 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegia meridionali in parocciis *Gausdal* & *Öier*, *Siebke*.

7-8. *D. litorellus* XI. p. 4277. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 195.

In gramine locis humidis non procul a litore maris ad Lomma Scaniæ meridionalis d. 12 & 13 Aug., sat frequens revisus, Prof. *Boheman*.

10. *D. brevipennis* II. p. 511. ♂♀, & VIII. 3077. — *Siebk.* Reise-Beretn. 1850. p. 43. 600.



In Norwegia quoque meridionali ut in paroeciis Öier & Ringebo, vulgaris, *Siebke*.

*Obs.* Ciliæ postoculares omnes nigrae.

11. *D. migrans* II. p. 512. ♂♀, VIII. 3077, & XI. 4280. ♂. — *Siebk. Reise-Beretu.* 1850. p. 43. 601. — *Bohem. Resa* 1851. p. 196.

In Scania: ad Gualöf ♂ d. 22 Jul. 1853, *Gadamer*, in fruticibus ad Degeberga d. 6—10, & ad Esperöd (in paroec. Mellby) d. 26—28 Jul., rarior, *Boheman*; in Ölandia ad Isgärde in paroec. Glömminge 1852, ♂ parce, *Holmgren*; in Norwegiæ paroec. Fron, *Siebke*.

13. *D. nigripes* II. p. 515. ♂♀, & VIII. 3077.

In Scania campestri in prato magno sic dicto Kungsängen vel Kungsmarken inter Lund & Fogelsång ♀ mense Junio 1853 a *D. Roth* capta; e Korsberga Smolandiaë feminam etiam a Præpos. *Pontén* 1853, missa; tandem in Ölandia sexum feminineum quoque legit *Holmgren* 1852.

*Obs.* Ciliæ postoculares in utroque sexu totæ nigrae. Halteres & squamæ subalares flava, hæ nigro-ciliatæ. Femora posteriora ad apicem unispinosa. — Hujus femina cum femina *D. picipedis* n:o 9 non confundenda.

14. *D. planitarsis* II. p. 516. ♂♀, & VIII. 3078.

In Scania ad Ljungby & Gualöf uterque sexus d. 23 Maj. — 2 Jun. 1853, non parce; ♂ ex Ölandia a *D. Holmgren* communicatus; duæ vero feminæ ad Isgärde Ölandiæ quoque ab *Holmgren* captæ forte ad *D. campestris* n:o 52 referendæ.

*Obs.* Ciliæ postoculares in ♂ & ♀ totæ atrae. Tibiæ fortiter spinosæ. Metatarsi postici parce setosi.

15. *D. remipes* II. p. 518. ♂♀, & VIII. 3078. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Insignis hæc species jam quoque in Wermlandia ad Lesjöfors a Prof. *Wahlberg* inventa.

18—19. *D. Ruthei* XI. p. 4280.

Mas unicus hujus pulchri & distincti *Dolichopi* etiam in Ölandia ad Mossberga-sjön mense Julio 1852 ab oculatissimo *Holmgren* deprehensus, captu valde difficilis.

19. *D. picipes* II. p. 525. ♂♀. — Siebke Reise-Berötn. 1850. p. 43. 602. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Scania boreali ad Håkanryd in paroec. Ifvetofta d. 21 Jun. 1853, ♂ parce, *Wallengren*; in Ostrogothia etiam ad Winnerstad, frequens, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegia meridionali ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke*.

*Obs.* Ciliæ postoculares in utroque sexu totæ nigrae. Squamæ subalares flavæ, nigro-ciliatæ. Halteres pallidi. — Femina hujus speciei feminae *Dol. nigripedis* valde similis, sed fronte virescente, nec cyanea, ut ♂ magnitudine forte paullo minore, differt. Mares utriusque speciei tarsorum anticorum structura diversa inter se aperte discrepant.

19—20. *D. atripes* XI. p. 4283. ♂(♀). — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Ölandia: marem ad Isgärde in paroecia Glömminge d. 3—10 Jul., & feminam ad Böda mense Julio 1852, legit *Holmgren*; in Wermlandia ad Lesjöfors. Liljedal, Dyngsjö kapell &c., copiose, *Wahlberg*.

*Obs.* Ciliæ postoculares in utroque sexu, superiores atræ, inferiores flavidæ.

20. *D. tibialis* II. p. 524. ♂♀, & VIII. 3078. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

20 -- 21. *D. cruralis* XI p. 4284. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Lapponia descendit in Wermlandiam, ibidemque ad Lesjöfors inventus, *Wahlberg*.

25. *D. longicornis* II. p. 529. ♂♀, & VIII. 3079. ♂♀. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 43 603.

In Norwegiæ meridionali parocciis Ringebo & Fron, *Siebke*.

27. *D. claviger* II p. 532. ♂♀, & VIII. 3079. ♂ — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In fruticibus Scaniæ ad Degeberga d. 8- 10, & ad Esperöd 16 Jul. nonnulla individua legit *Boheman*.

28. *D. discifer* II. p. 533. ♂♀, & VIII. 3079. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 49. 604.

In Norwegia meridionali e paroccia Öier ad Fron, *Siebke*.

\*28—29. *D. discimanns* Wahlb.: "olivaceo-viridis, subnitidus, epistomate albido-grisescente: ciliis postocularibus pallidis; palpis testaceis; antennis capite transverso paullo longioribus, nigris, articulis basalibus subtus obsolete fulvis, apicali acutiusculo, seta mox ante apicem inserta; pedibus testaceis, coxis anticis ad dimidium, posterioribus ad  $\frac{2}{3}$  cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus non ciliatis, tibiis posticis ad  $\frac{1}{6}$  indeterminate infuscatis, tarsis nigris, metatarso intermedio ad  $\frac{3}{4}$  articulisque anteriorum 3 & 4 totis (♂), vel latere interiore (♀), testaceis; alis dilute fumatis, nervo 4:to leviter geniculatim flexo, paullo ante apicem alæ

excurrente, ibique ad tertium nonnihil approximato; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. 2 lin.)”.

”*Mas*: epistomate latitudine triplo longiore; antennarum articulo apicali oblongo-ovato; cauda fere ad segmentum 3:timum inflexa, apice nitida, lamellis subovatis, sordide flavo-albidis, mediocribus & mediocriter fusco-marginatis, margine interiore dense griseo-puberulis, exteriori nigro-ciliatis, apice nigro-uncinatis; tarsis anticis tibia duplo fere longioribus, articulis 1 longiori, 2, 3 & 4 subæqualibus, 1 & 2 fuscis, 3 subtemni cum 4 adhuc graciliore & paullo longiore testaceis, 5 parvo, atro, elliptice dilatato, pulvillis albidis; stigmati alarum parvo atro.

”*Fem.*: epistomate latitudine  $1\frac{1}{2}$  longiori, minus quam maris in albidum vergente; antennis brevioribus, articulo apicali ovato; tarsis anticis simplicibus, extus totis nigro-fuscis, iotus basi metatarsi anguste articulisque 3 & 4 totis obscure testaceis; alarum stigmati nullo”.

Dolich. discifer var. b. ♀. Zett. Dipt. Scand. VIII, pag. 3979. -- *Dolich. discimanus* Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1851. p. 301. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi, ubi ad Qvickjöck in ripis graminosis rivuli inter templum & domicilium Sacerdotis, sex mares totidemque feminas d. 4-6 Julii 1843 detexit Prof. *Wahlberg*.

♂♀. Antennarum seta subapicali a plerisque nostris dignotus, *D. discifero* proximus. *Dol. discifer* tamen a *D. discimano* facile distingvitur: magnitudine paullo majore, colore corporis æneo-viridi, epistomate angustiore, maris latitudine  $3\frac{1}{2}$  longiore, albo, feminæ latitudine duplo fere longiore, antennis brevioribus, caput transversum vix superantibus, basi subtus distinctius fulvis, articulo apicali acuto, maris ovato, feminæ subrotundato-ovato, seta medio dorsi inserta, lamellis

caudalibus albidioribus, alis pedibusque longioribus, pedibus pallide flavo-testaceis, coxis anticis, articulis 1—4 tarsorum anteriorum metatarsisque intermediis fere totis concoloribus, tarsis anticis maris gracilioribus, articulis omnibus magis angustatis, quarto tertio fere brevior, ultimo basi anguste albido.

29. *D. confusus* Zett. II. p. 535. ♂♀, & VIII. 3080.  
— *Dolich. patellatus* Stann. (non Fall.).

In Scania etiam ad Gualöf d. 6 Jul. 1852 feminam deprehendit *Gadamer*.

33. *D. pictus* II. p. 539. ♂, & VIII. 3080. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In gramine ad litora maris prope Esperöd in parroecia Mellby d. 17 Jul. specimen unicum (sexu non indicato) invenit Prof. *Boheman*.

34. *D. trochanteratus* II. p. 540. ♀, VIII. 3080. & XI. 4290. ♂♀.

Quoque in Ölandia ad Ottenby 1852 a *D. Holmgren* captus necumque in 3 masculis & 2 individuis femineis communicatus.

*Mas*: antennis forte paullo longioribus, epistomate paullulum angustiori, alarum subhyalinarum stigmatate basali tenui atro (in ♀ nullo), femoribus posticis subtus sat longe pallide pilosis, tibiis posticis inersatis nigris, nec flavidis, ut & lamellis caudalibus magnis subrotundatis albidis, anguste nigro-marginatis & breviter nigro-ciliatis, a *femina* dignoscitur.

35. *D. pennitarsis* II. p. 541. ♂♀, VIII. 3080, & XI. 4291. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 43. 605.

Etiam in Norwegia meridionali ubique vulgaris, *Siebke*.

*Obs* In utroque sexu: ciliæ postoculares superæ (versus ver-

ticem) atræ; inferiores (versus os) albida; squamæ subalares parvæ flavæ sat longe nigro-ciliatæ.

36. *D. pennectus* II. p. 543. ♂♀, VIII. 3080, & XI. 4292.

In Scania meridionali ad Arrie d. 1--15 Jul. 1854, *D. Thomson*, & in boreali ad Gualöf & Ljungby d. 17 Jun. — 30 Jul. 1853, minus frequens; ♂ quoque in Ölandia, *Holmgren*.

*Obs.* Ciliæ postoculares superiores nigræ, inferiores flavæ l. fulvidæ. (Longitudo insecti saltem 2 lin.).

36—37. *D. argyrotarsis* XI. p. 4292. (nec *argyrotarsi*).

37. *D. popularis* II. p. 545. ♂♀, VIII. 3081, & XI. 4293.

In Scania boreali ad Håkanryd in paroecia Ifvetofta d. 21 Jun. 1853, ♂ parce.

*Obs.* Ciliæ postoculares superiores atræ, inferiores flavæ. Squamæ subalares flavæ, nigro-ciliatæ.

38. *D. Wahlbergi* II. p. 546. ♂, & XI. 4293. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In Scania boreali-occidentali ad Kullen, in fruticibus locis umbrosis d. 17—20 Aug., rarior, Prof. *Boheman* (sexu non indicato).

40. *D. cilifemoratus* II. p. 548. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 606?

In Norwegia ad Toft in paroecia Gausdal, opinante *Siebke*.

43. *D. simplex* II. p. 552. ♂♀, & VIII. 3081. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 607.

4630 *Addenda Tomis II, VIII & XI. Dolichopus.*

In Scania boreali ad Årup d. 9 Jul. 1853, ♂ parce, *Gadamer*; in Norwegia circa Lillehammer, *Siebke*.

Var. b. ♂♀: ad Trolle-Ljunghy Scaniæ d. 17—24 Jun. 1853, *Wallengren*.

*Mas*: epistomate modice angusto, albido-flavo; *femina*: epistomate paullo latiore, albido.

*Obs.* Ciliæ postoculares in hac, & in reliquis hujus speciei varietatibus superiores pauciores, atræ, inferiores pallide flavæ l. albidæ.

Var. d. Zett. l. c. ♂: ex Ölandia specimen unicum, 1852 captum, misit D. *Holmgren*.

46. *D. parvulus* II. p. 555. ♀, & XI, 4294. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 43. 608.

In Norwegia ad Lillehammer & in parocia Ringebo, D. *Siebke* (sexu non indicato).

48. *D. plumitarsis* II. p. 556. ♂♀.

In Scania boreali ad Gualöf mense Jul. 1852, ♂ parce, *Gadamer*.

Ciliæ postoculares superiores nigræ, inferiores albæ. Femora postica in specimine misso subtus unda, vix brevissime pallide ciliata.

49. *D. nitidus* II. p. 558. ♂♀, & VIII. 3083.

Lundæ in horto proprio in foliis Salicis & graminosis d. 14—20 Jul. 1854, utrumque sexum legi; in Ostrogothia ad Winnerstad, freq., *Holmgren*.

53. *D. fulgidus* II. p. 563. ♂♀, & VIII. 3083. — *Wahlb. Vet. Akad. Förhandl.* 1852. p. 187.

Etiam in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* lectus.

55. *D. nobilitatus* II. p. 565. ♂♀, & VIII. 3085,

*Addenda Tomis II, VIII & XI. Dolichopus. 4631*

In Ölandia: ♀ ad Böda, & ♂ ad Ottenby 1852 ab *Holmgren* reinventi.

56. *D. Sahlbergi* II. p. 566. ♂♀, & VIII. 3085. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 43. 609.

In Norwegia etiam meridionali ut in paroeciis Öter, Ringebo & Fron, *Siebke*.

59. *D. nigripennis* II. p. 569. ♂♀, & VIII. 3085. — *Bohem. Resa* 1851. p. 196.

In Svecia meridionali jam pluribus locis inventus, ex gr. in Scania: ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854, ♂♀, *Roth*; ad Degeberga, Esperöd, Kåseberga, Sjöbo mense Julio & ad Kullen d. 17—20 Aug., frequenter, *Boheman*; atque ad Håkauryd in paroec. Iffve-tofta & ad Trolle-Ljungby d. 21 Jun. — 30 Jul. 1853, ♂♀ minime rari, *Wallengren*; nec non in Blekingia: in fruticibus locis umbrosis ad Lyckeby d. 19—21, & ad Ronneby 25 & 26 Jun., parce, *Boheman*. (Sub iudicio: "*Dolich. nigripennis* Fall." feminam certe hujus quoque ex Altenburg ab *Apetz* juniore 1854 obtinui).

*Obs.* Long. ♂  $1\frac{1}{4}$ , ♀  $1\frac{1}{8}$  lin. Cilie postoculares omnes atræ. Proboscide exserta, perpendiculari hæc species transitum ad *Orthoehilum* parat. — Cum *Hydrophoro ambiguo* II. p. 456. 18. vix confundi potest.

60. *D. germanus* II. p. 570. ♂♀, VIII. 3085, & XI. 4295. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 43. 610.

In Norwegia meridionali ubique vulgaris, *Siebke*.

60—61. *D. Chærophylli* XI. p. 4296. ♂♀, & VIII. p. 3086 in *obs.* sub *Dolich. germano*. — *Bohem. Resa* 1851. p. 196.

In floribus *Pimpinellæ Saxifragæ* ad Lackalänga



(circiter 1 milliar. a Lund distantem) d. 5 Aug., sat frequenter a Prof. *Boheman* collectus.

61. *D. ærosus* II. p. 572. ♂♀, & VIII. 3086. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 43. 611.

In Scania quoque ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; ad Håkanryd in paroec. Ifvetofsta & ad Ljungby, copiose lectus; in Norwegiæ paroeciis Gausdal & Öier, *Siebke*.

*Obs.* Ciliæ postoculares omnes atræ. Palpi nigri. Antennarum seta antenna in ♂  $1\frac{1}{2}$ , in ♀ duplu longiar. Femora etiam antica superne certo situ sæpe linea fusca obsoleta notantur. Metatarsi postici flavi, apice plerumque late, interdum fere ad dimidium nigri.

66. *D. cupreus* II. p. 577. ♂♀, & VIII. 3087. — *Bohem.* Resa 1851. p. 197.

In Smolandia meridionali-orientali ad Wårnaby d. 29 Maj. individuum unicum invenit *Boheman*; quoque in Scania boreali ad Trolle-Ljungby ♀ die 1—8 Jun. 1853 rarius obvia, *Wallengren*.

*Obs.* Ciliæ postoculares amues atræ. Antennæ parvæ (♀), seta longa.

67. *D. angustifrons* II. p. 578. ♂♀, VIII. 3087, & XI. 4297. ♀.

Uterque sexus: in Scania ad Trolle-Ljungby d. 1—24 Jun. 1853, copiose lectus mecumque a D. *Wallengren* communicatus; in Ölandia ad Borgholm d. 8 Jun. 1852, *Holmgren*.

♂♀. Color corporis obscure viridis. Ciliæ postoculares totæ & palpi nigra. Os parum exsertum. Alarum margo interior subhyalinus. Squamæ subalares parvæ, flavæ, nigro-ciliatæ.

Halteres albi. Femora ima basi flavicaulia. Reliqua ut in locis citatis.

*Obs* Cum quibusdam *Chrysoti* speciebus, magnitudine, colore & habitu similibus, facile confundi potest, nisi setæ insertionem distincte ante apicem antennæ in *Dol. angustifronte* attente observes.

68. *D. metallicus* H. p. 578. ♂♀, VIII. 3087, & XI. 4297. ♂.

Feminae ad Trolle-Ljungby Scaniae d. 1 – 8 Jun. 1853, atque in Ölandia 1852 lectæ.

*Obs* Cilie postoculares omnes atræ. ♀ vix ultra  $1\frac{1}{4}$  lin. longa.

\*68 – 69. *D. Bohemanni* Wahlb.: "late aureo viridis, nitidus; fronte thoraceque antice flavescenti-pruinosis; ciliis postocularibus pallidis; antennis longitudine capitis transversi, nigris, articulo apicali ovato, acutiusculo, seta nuda; palpis pedibusque flavo-testaceis, coxis posterioribus basi ad  $\frac{2}{3}$  cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus non ciliatis, tarsis anterioribus infuscatis, metatarso fere toto pallide testaceo, posticis tibia paullo brevioribus, nigris, metatarso inermi, præter apicem testaceo, articulo 2:do brevior; alis subhyalinis, nervis 3 & 4 arcuatis, versus apicem subapproximatis, 4:to paullo ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus pallide ciliatis. Long. fere 2 lin. ♂♀."

"*Mas*: epistomate latitudine quadruplo fere longiore, aureo-ochraceo; cauda vix ad segmentum 3:tium sub ventre inflexa, parum nitida, lamellis oblique rotundatis, sordide testaceis, latius & subdeterminate nigro-marginatis, remotius nigro-ciliatis, ciliis rectis; stigmatè alarum valde elongato, atro.

*Fem.*: epistomate latitudinè  $2\frac{1}{2}$  longiore, sordide albedo; antennis paullo brevioribus; stigmatè alarum vix ullo."

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1851. p. 392. 68—69  
♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

Hab. in Scania boreali-orientali, ubi ad diversorium  
Degeberga a Prof. & Equite C. H. Boheman 1851 detectus,  
& in fruticibus Pini d. 7—11 Jul. in utroque sexu, parce  
lectus.

♂♀. Colore corporis late aureo-viridi, ut & metatarsis in-  
ter-  
nibus *Dol. nobilitato* (55) subsimilis, sed antennarum seta  
nuda, metatarso postico articulo tarsorum 2:do brevior, alis  
immaculatis, epistomate maris aureo-ochraceo, nec non la-  
mellis caudalibus sordide testaceis, nigro-marginalis, vere di-  
versus & facile dignatus. Quoad directiorem nervorum in alis  
*D. Sahlbergi* (56) accedit, præterea ab hoc longe alienus. —  
Sub nomine: "*Dol. bicolor*," Cel. Macqart (Buff. 1. p. 462.  
14. ♂) descripsit speciem, quæ, ut jam observavit Prof. Wahl-  
berg, *Dolichops Bohemanni* appropinquare videtur, etsi  
propter deficientem diagnosis & insufficientem descriptio-  
nem dubia.

72. *D. patellatus* H. p. 583. ♂♀, & VIII. p. 3072  
(quoque in nota) & p. 3089. — Fall Dolichopod. 10. 5. ♂  
(typicus), non Meigeni nec Stannii idem. — *Sybistroma*  
*patellata* Bohem. Resa 1851. p. 196. (neque synonymis  
neque sexu allatis). — *Sybistr. patellipes* Meig. Dipt.  
4. 72. 2? ♂. — Zell. Isis 1842. p. 833. 1. ♂. — *Sybistr.*  
*discipes* Stæg. Dolich. 4. 1. ♂♀.

In Scania orientali ad villam Esperöd, in foliis Alni  
d. 18 Jul. 1851 specimen unicum reinvenit Prof. Bo-  
heman.

Obs. Sub nomine: "*Sybistroma nodicornis* Wied. & Meig."  
specimen masculinum a *Dolich. (Sybistrom.) patellato* abunde  
distinctam, ex Allenburg communicavit Prof. Apetz. (Cfr  
Dipt. Scand. II. p. 587 in nota).

\*75-76. *D. misellus* Bohem.: obscure æneus, subnitidus, fronte chalybea; epistomate albo-nitente l. subargenteo; antennis parvis, nigris, seta longiuscula; palpis ventreque pallidis; pedibus flavis, coxis posterioribus cinereis, tarsis apicē fusciscentibus; alis cinereo-hyalinis, nervis: longitudinalibus 4:to in summo apice excurrente, 3:toque, rectis, parallelis, transverso mox pone medium alæ ducto. ♀. (Long. vix 1 lin.).

Bohem. Resa 1851. p. 197. ♀. — Zett. Dipt. Scand. II. p. 587, in nota sub *Dol. gratio*; ♀.

Hab. in Scania, hactenus parcissime observatus, scilicet ad Esperöd in paroecia Mellby nullis annis retro individuum unicum detexi, deinde d. 7 Aug. 1851 in foliis Coryli ad convallem Fogelsång prope Lund semel etiam invenit Prof. *Boheman*.

♀. Similis *Dol. gratio* (75), sed magnitudine paullo minore & coxis posterioribus cinereis, nec flavis, præcipue dignotus. Frons chalybea, nitida, parce nigro-setosa. Antennarum seta capite transverso dimidio longior, subtilissime puberula. Epistoma latum, album, sub antennis leniter impressum. Palpi parvi, squamæformes, flavidi, proboscidem nigram ex parte tegentes. Ciliæ postoculares breves, albidæ (secundum *Boheman*, nam in meo specimine antiquo earum color haud determinandus). Thorax dorso parce nigro-setulosus. Pleuræ cinereæ. Pedes pallide flavi, coxis posterioribus cinereis, tarsis omnibus versus apicem leniter infuscatis. Tibiæ latere exteriori parce & breviter fusco-setulosæ. Cetera ut in diagnosi. — *Mas* ignotus.

76. *D. diaphonus* II. p. 587. ♂♀, & VIII. 3089.

In Scania ex. gr. ad Ljungby ♀ jam d. 1-8 Jun. lecta; ♀ quoque in Ölandia ah *Holmgren* capta.

♂♀. Antennarum seta in hac & sequentibus hujus Phalangis speciebus mox ante apicem articuli ultimi inserta. Ciliæ post-oculares in utroque sexu: superiores nigrae, inferiores albae. Abdominis maculae laterales & apex cano-induta. Femora antica superna fere ad apicem, intermedia basi nigra. Tarsi postici articulis 2 basalibus aequae longis. — Cetera ut in Dipt. Scand.

78. *D. argentatus* II. p. 590. ♂, & XI. 4297. ♀. — *Argyra argentata* Macq. Buff. 1. 457. 2. Meig. Dipt. 7. 154. 2. — *Porphyrops argyrius* Meig. Dipt. 4. 46. 2. ♂, & 6. p. 332. — *Porphyrops argentatus* Bohem. Resa 1851. p. 194 verosimillimum etiam huc pertinet.

In foliis fruticum ad Esperöd Scaniae d. 14–16 Jul., parce, Prof. *Boheman*. (♂ sub nomine: "*Argyra leucocephala* Meig." ex Altenburg a Medic. Stud. *Th. Apetz* 1854 communicatus).

*Obs.* Optatum fuisset, ut Cel. Peregrinator, speciem referens, auctorem citaverit, quo anceps nomen (*Porphyr. argentatus*) rite intelligi potuerit.

79. *D. argentinus* II. p. 591. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 612.

Hab. etiam in Norwegia ad Toft in Gausdal, *Siebke*.

80. *D. argentellus* II. p. 593. ♂, & VIII. 3091. ♂.

In Scania meridionali campestri ad Arrie (circiter 1½ milliar. a Malmö distante) 2 specimina mascula d. 1–15 Jul. 1854, invenit Magist. *Thomson*.

83. *D. vestitus* II. p. 595. ♂♀, & VIII. 3091. — *Porphyrops vestitus* Bohem. Resa 1851. p. 194.

In Scania: in foliis fruticum & in gramine locis humidis ad Ljungby d. 4 & 5, atque ad Esperöd d. 13–20 Jul., passim, *Boheman*.

85. *D. scaubus* II. p. 598. ♂♀, & VIII. 3091.

*Obs.* Ciliae postoculares omnes nigrae.

86. *D. curvipes* II. p. 599. ♂♀, & VIII. 3091. —  
Siebke Reise-Bericht. 1850. p. 43. 613.

In Norwegia ad Moen in paroec. Fron, Siebke.

87—88. *D. armatus* VIII. p. 3093. ♂♀. — Stæg.  
in litt. 1843. — *Medeterus armatus* Bohem. Resa 1851.  
p. 193.

In Scaniae litoribus marinis, passim frequens, ut in  
graminosis ad Lomna d. 12, & ad Kullen (Kullaberg)  
d. 18—19 Aug., Prof. Boheman. Olim solummodo ut  
Daniae incolae cognitus.

\*87—88. *D. guttipennis* Zett.: obscure olivaceus,  
fronte concolore; epistomate modice angusto, argenteo  
(♀); antennis brevissimis, nigris; abdomine conico (♀);  
pedibus lutescentibus, coxis anticis concoloribus, poste-  
rioribus cinerascens; geniculis tarsorumque apice sub-  
fuscis; tibiis posterioribus parce nigro-spinulosis; alis  
fuscis, nervis conspicuis, pone transversum macula sub-  
quadrata, albido-hyalina. ♀. (Long. vix 1 lin.).

*Medeterus pictipennis* \*) Bohem. Resa 1851. p.  
193. ♀.

Hab. in Scania boreali-occidentali, rarissime; scili-  
cet in gramine loco humido ad Kullaberg d. 19 Aug.  
1851 individuum unicum femineum detexit oculatiss.  
*Boheman.*

---

\*) Quamdiu haec species intra genus *Dolichopus* manet, nomen  
*pictipennis* non adhibendum, quando Prof. Wahlberg (Vst.  
Akad. Förhandl.) jam 1850 alii *Dolichopi* speciei nomen *pi-*  
*ctipennis* imposuit. Vide Dipt. Scand. XI. p. 4289. n:o  
33—34.

♀. Alarum pictura ab aliis affinis facile dignoscendus. Frons obscure olivacea, subopaca, parce nigro-setosa. Antennæ parvæ, capite transverso subduplo breviores, atræ, apice breviter acutæ, seta dorsali, elongata, nigra, uuda. Os parum exsertum. Thorax dorso obscure olivaceus, subnitidus, parce nigro-setulosus. Pleuræ schistaceæ. Abdomen obscure olivaceum, parum nitidum, parce breviter puberulum. Pedes tenues, sordide lutescentes, coxis anticis concoloribus, posterioribus cum trochanteribus cinerascentibus; geniculis, tarsisque apice, dilute fuscis. Alæ fusca, nervis distinctis obscurioribus; pone transversum ordinariū macula majuscula, subquadrata, albido-hyalina. Nervi longitudinales 3:tius 4:tiusque versus apicem nonnihil divergentes; in horum 4:to pone transversum adest punctum rotundum, fuscum, obsoletum.

88. *D. pulicarius* II. p. 602. ♂♀, & VIII. 3095.

In Ölandia 1852 in ♂♀ ab *Holmgren* revisus.

89. *D. brevicornis* II. p. 603. ♂♀, VIII. 3095, & XI. 4299.

*Obs.* Forte meliori jore ad genus *Chrysotum* referendus.

\*89—90. *D. nigriritibialis* Zett. n. sp.: virescens, parum nitidus, fronte obscure ænea; epistomate angustissimo argenteo (♂); antennis brevissimis, atris; pedibus flavis, coxis anticis basi anguste obscuris, posterioribus cinerascentibus; posticorum femoribus apice distincte, tibiisque fere totis, nigris; tarsis posticis nigricantibus. ♂. (Long. circiter  $\frac{3}{4}$  lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissime, in unico specimine a *D. Holmgren* 1852 mecum communicatus.

♂. Similis *D. brevicorni* (89), tibus posticis obscurioribus præcipue diversus. Epistoma valde angustum, argenteum. Thorax parce nigro-setosus. Alæ subfusca. Coxæ anticæ

flavæ, basi non late obscuræ. Femora postica flava, apice distincte nigra. Tibiæ posticæ nigrae, basi parum fuscæ. Tarsi postici nigri, articulo 3:tio intus brevissime setuloso. — Reliqua ut in diagnosi. — Femina forte epistomate paullo latiore & ore magis descendente prædita, mihi ignota.

90. *D. spinigerellus* II. p. 604. ♂♀, VIII. 3096, & XI 4299.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, *Holmgren*.

95. *D. bifasciellus* II. p. 608. ♂.

*Mas*: epistomate angusto, argenteo; ore subretracto; abdomine fasciis 2 basalibus flavis; ano bifidato;

*Fem.* circit.  $\frac{3}{4}$  l.  $\frac{2}{3}$  lin. longa: epistomate nonnihil latiore, albo; ore paullo descendente; abdomine (in individuis communicatis) immaculato; ano obtuso, simplici.

Nova vice in Ostrogothiæ paroecia Håradshammar versus finem mensis Junii 1852 in 4 maribus & 8 feminis a Cel. *Boheman* inventus mecum ex speciminibus utriusque sexus benigne communicatus

♂♀. Antennæ nigrae, parvæ. Frons cyanea parce nigro-setosa. Corpus distincte nitidum. Thorax dorso parce nigro-setosus. Pleuræ schistaceæ. Alæ leviter subfuscæ, nervis longitudinal. 3 & 4 subparallelis. — De cetero ut in Dipt. Scand.

96. *D. tarsatus* II. p. 608. ♂♀, & VIII. 3096.

In Norwegiæ paroecia Öier in Gudsbrandsdal ♂ d. 14 Jul. 1850, *Siebek*.

101. *D. 4-fasciatus* II. p. 614. ♂(♀), & VIII. 3098. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 198.

In Blekingia: in fruticibus ad Lyckeby d. 19—22, atque ad Ronneby d. 25 & 26 Jun., parce, *Boheman*;



ex Ölandia quoque marem in unico individuo misit *Holmgren.*

103. *D. tenellus* II. p. 616. ♂♀, VIII. 3099, & XI. 4299.

Ambo sexus in Scania boreali ad Trolle-Ljungby & Årup d. 1—19 Jun., haud raro. (♀ ex Altenburg a *Th. Apetz* sub nomine: "*Medeterus tenellus* Wied." missa, certe ad nostrum *Dolichop. tenellum* pertinet, sed vix ad *Dolich. tenellum* Wied., qui potius ad nostrum *Dolich. flavellum* (105) referendus).

Descriptioni locis citatis adde: Ciliæ postoculares omnes flavæ.

Alarum flavidarum nervus transversus mox ante medium alæ situs. Squamæ subalares flavo-ciliatæ. Tarsorum articulus saltem ultimus obscurus. — *Mas*: abdomine æneo, ventre flavo, ano incrassato, nudo, nitido, flavo; *femina*: abdomine flavo, dorso serie media punctorum obscurorum, ano obtuso.

104. *D. bicolorellus* II. p. 617. ♂♀, & VIII. 3099. — *Porphyrops bicolorellus* Bohem. Resa 1851. p. 194.

In gramine locis umbrosis prope Kullen Scaniæ d. 17—20 Aug. 1851, sat frequens, *Boheman.*

106. *D. flavicollis* II. p. 619. ♂♀.

*Obs.* In diagnosi hujus speciei l. c. lin. 6. pro "alis longitudinalibus" lege: alarum nervis longitudinalibus.

107. *D. plumipes* II. p. 619. ♂♀, VIII. 3100, & XI. 4299. — *Macq.* Dipt. d. Nord d. l. Fr. 1827. p. 68. 20. ex parte.

In Ölandia, nec non ad lacum Järnlunden in parrocc. Tjärstad Ostrogothiæ, frequens, *Holmgren.*

108. *D. notatus* II. p. 621. ♂, VIII. 3100. ♀, &

XI. 4299. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196. \*) — *Ammobates notatus* Stann. Dolich. Isis 1831. 269. 2. — Stæg. Dolichop. Dan. 1842. 10. 2. — *Dolichop. plumipes* Macq. Dipteres d. Nord d. 1. France p. 68. 20. ex parte.

In gramine ad litora maris prope Kullen Scaniæ d. 17—19 Aug., parce.

## 60—61. THINOPHILUS.

1. *Th. flavipalpis* Vill. p. 3101. ♂♀. — *Rhaphium flavipalpe* Dipt. Scand. II. p. 472. 13. ♀.

Etiam in Ölandia ad Borgholm d. 3 Jun. 1852 ab *Holmgren* captus fuerit.

2. *T. maculicornis* Vill. p. 3103. ♂♀, & XI. p. 4299. — Bohem. Resa 1851. p. 194. — *Rhaph. maculicornæ* Dipt. Scand. II. p. 474. 15. ♀.

In Scania boreali-occidentali prope Kullaberg, in gramine ad litora maris d. 17—20 Aug., sæt frequenter observatus a Prof. *Boheman*.

\*3. *Th. versutus* Walk.: "supra griseo-, subtus glaucescenti-ænescens, subopacus, fronte concolore; antennis nigris, subtus fulvescentibus; alis cinereis, nervis: transverso leviter infuscato, 4:to longitudinali recto, puncto obsolete fusco notato; pedibus in utroque sexu simplicibus, nigricantibus, trochanteribus, femoribus apice, tibiis metatarsisque sordide flavis." Bohem.

Walker Ins. Brit. Dipt. 1. 192. 3? — Bohem. Resa 1851. p. 194. ♂♀.

---

\*) *Ammobates notatus* Bohem. Resa 1851. p. 196: "in gramine ad litora maris prope diversorium Bröms (in limite inter Smolandiam & Blekingiam) d. 1 Jun., parce", forte idem.

"*Mas*: minor, epistomate modice lato, abdomine angustato, subcylindrico; ano rotundato, cauda minuta, iullexa, filis tenuibus appendiculata. Long. 2, al. exp. 4 millim.

"*Fem*: robustior, epistomate latiore, abdomine apice parum angustato, subdepresso, segmento ultimo obtuso l. subtruncato; ano simplici. Long. 2½, al. exp. 5 millim."

Hab. in Scania meridionali, occidentali & boreali, passim: scilicet in litore maris ad Lomma (inter Lund & Malmö) d. 12 & 13, atque ad Kullen d. 16–19 Aug. 1851, sat frequenter lectus; in examine locis humidis ad Ljuugby d. 3 & 4 Jul. ejusdem anni, parce observatus; intra fines Scandinaviae a Prof. *Boheman* detectus, mecumque liberaliter communicatus.

♂♀. In hoc genere minutissimus, vix 1 lin. longus. Præter magnitudinem minorem differt etiam a conspeciebus pedibus magis obscuris, alis aliter pictis, earum segmento costæ secundo limbo vix dimidio longiore, nervis longitudinalibus 3 & 4 exacte parallelis & rectis, &c. — Opacus. Frons ænescenti-grisea, cinereo-sericea. Ciliæ postoculares nigræ. Epistoma sordide albidum. Antennæ parvæ, capite transverso duplo breviores, articulo ultimo rotundato, seta longincola subapicali l. mox ante apicem inserta; totæ nigricantes, subtus plus minus late testaceæ. Palpi squamæformes, grisei, proboscidem nigrani ex maxima parte tegentes. Thorax dorso olivaceo-griseus, parce nigro-setosus, lineolis 2 approximatis, obscurioribus. Plenæ glaucescentes. Abdomen olivaceo-ænescens, lateribus lætioribus, supra parce & brevissime setulosum. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis obscuris, transverso ordinario a margine interiori remoto, in medio alæ sito, leniter infuscato, longitudinali 4:to in apice alæ excurrente. Squamæ subalares (secundum *Boheman* pallidæ) in exsiccatis subfuscæ. Halteres sordide albidi. Pedes mediocres, obscure ænescenti-cinerei, trochanteribus, femorum apice, tibiis tar-

sisque sordide testaceis, his apice fuscis. Tibiæ saltem posteriores extus tenuiter nigro-setulosa.

*Obs.* Cum *Hydrophoro truncorum* (n:o 11) ejusque affinibus vix confundendus.

## 61. PSILOPUS.

1. *Ps. tipularius* II. p. 623. ♂♀, & VIII. 3105.

In Scania: etiam ad Ljungby feminae plures d. 15—30 Jul. 1853 deprehensæ; ad Ringsjön d. 1—4 Jun. 1853 ♂, & in Fogelsång d. 11—14 Aug. 1854 ♀, a D. Thomson inventi.

*Obs.* Ciliæ postoculares albæ. Per metatarsum posticum articulo sequente seu 2:do fere duplo longiorem, ab affinibus optime distinguitur.

2. *Ps. Wiedemanni* II. p. 625. ♂♀, & VIII. 3105.

In Scania boreali ad Gualöf d. 3 Jul. 1853, ♂, *Galamer*.

Ciliæ postoculares albæ. Thorax dorso nigro-setulosus. Squamæ subalares flavæ & flavo-ciliatæ.

3. *Ps. contristans* II. p. 627. ♂♀, VIII. 3106, & XI. 4300. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 614. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In Scania boreali ad Ljungby, in fruticibus d. 3 & 4 Jul. 1851, parce, *Boheman*, d. 9—30 Jun. 1853, passim, *Wallengren*; ex Ölandia 1852 ♂ a D. *Holmgren* in unico exemplo missus; in Nørwegia ad Moen in Fron, *Siebke*.

♂♀. Ciliæ postoculares omnes albæ. Thorax dorso nigro-setulosus. Scutellum pallide virescens, margine setis 2 majoribus

nigris. Squamulæ subalares parvæ, flavæ & flavo-ciliatæ. Tarsi postici articulis duobus basalibus subæque longis. In ♀ femora antica subtus setis 5, raro 6, distinctis flavis gaudent. — Reliqua ut in Dipt. Scand. locis citatis.

## 62. CERIA.

1. *C. conopsoides* II. p. 631. ♂♀, VIII. 3107, & XI. 4300.

Etiam in Ölandia, ubi in Coryletis ad Isgärde in paroec. Glömminge d. 12 Jun. 1852, inventa a D. J. F. Victorin, teste Holmgren.

## 64. CHRYSOTOXUM.

1. *Ch. marginatum* II. p. 633. ♂♀, & VIII. 3108. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 615.

In Norwegia circa Lillehammer, Siebke.

3. *Ch. intermedium* II. p. 635. ♀, & VIII. 3108. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 198.

In Blekingia ad Alnaryd in floribus Umbellatarum d. 14 Jun., rarior, Boheman.

4. *Ch. arcuatum* II. p. 636. ♂♀, & XI. 4300. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 616.

In Norwegiæ meridionalis paroecia Öier, Siebke.

\*Var. b. ♂♀: scutello (in exsiccatis) toto nigro, summo margine tantum piceo.

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 9—30 Jun. 1853, frequens.

5. *Ch. elegans* II. p. 637. ♀, VIII. 3108, & XI. 4300. ♂.

Hujus raræ speciei individuum femineum quoque in Scania boreali ad Gualöf d. 15 Jun. 1853, D. Gadammer legit mihi benevole misit.

*Obs.* In exemplo scanico femora basi angustissime nigra, nec tota lutea sunt; de cetero cum specimine typico Lōwiano, mecum etiam communicato, exacte convenit.

6. *Ch. vernale* II. p. 637. ♂♀, & VIII. 3108.

In Scania ad Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 uterque sexus parce deprehensus, *Wallengren*.

7. *Ch. bicinctum* II. p. 638. ♂♀, VIII. 3108, & XI. 4300. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 617.

In Norwegiæ parocciis Öier & Ringebo, *Siebke*.

Var. b. l. c. p. 639: in Scania ad Ljungby ♂ d. 1—8 Jun. 1853 rarius visus.

\*64—65. SPHECOMYIA Latr. Macqv. Wahlb.

*Chrysotoxum* Wied., *Psarus* Wied., *Tyzenhausia* Gorski.

*Corpus* Magnum, oblongo-subcylindricum, tenuiter pubescens. Caput thorace paullo angustius, transversum, postice planiusculum, pone verticem & ad oculos inferne flavo-pilosum. Frons in tuberculum conicum, truncatum, antennarum articulo 4:mo paullo brevius, producta. Epistoma fere dimidia longitudine infra oculos rostratim subverticaliter descendens, conicum, superne prominens, subcarinatum, infra medium leviter tuberculatum, apice profunde retusum. Oculi nudi, non late distantes. Proboscis in mortuis exserta. Palpi minuti, subfiliformes. Antennæ apici tuberculi frontalis insertæ, approximatae, subarcuatim porrectæ, longitudine fere epistomatibus, articulis 2 basalibus longis, subcylindricis, versus apicem leniter incrassatis, breviter setulosis, primo sequente paullo brevioribus & angustioribus, cum opposito fere parallelo, pone medium subcurvato, secundo apice sat oblique truncato, tertio minuto, transverse ovali, l. subreniformi, oblique posito, margine carinato; seta e medio dorsi \*), ipso articulo longiore,

\*) in figura Wiedemauni, quam nunc aute oculos habeo, *Psari*

non articulata, inflexa, nuda. Thorax subcylindricus, antice truncatus, callis humeralibus sat prominentibus, rotundatis, postice rotundatus. Scutellum subsemicirculare, convexiusculum, immarginatum. Abdomen thorace fere angustius, subcylindricum, paullo curvatum, immarginatum, supra convexum, infra concavum. Alæ insecti quiescentis omnino iucumbentes, apicem abdominis paullo superantes, vigilantis vero divaricatae l. patulae ut in *Ceria*; nervorum directione omnino ut in *Milesia vespiformi*, ideoque a *Ceriae*, *Chrysotoxi* & *Psari* paullo aliena, *Sericomyzæ* magis appropinquante. Squamæ subalares parvæ, ciliatæ. Halteres nudi. Pedes simplices, inermes: femoribus rectis, hand incrassatis, pilosis; tibiis puberulis, posticis præsertim curvatis & versus apicem paullo latioribus; tarsis puberulis, apice pilosis, tibiarum longitudine, metatarsis anterioribus ceteris articulis simul suntis brevioribus, posticis ceterorum articulorum conjuncta longitudine. — *Color*: corpore nigro-flavoque picto. — *Motus*: volatu celeri, sine susurro. — *Habitatio* in saltibus gramínis, editioribus. — *Metamorphosis* ignota — *Differentia sexus*; *mas*: abdomine 4-annulato (segmento anali retracto non numerato), ano rotundato, subincluso, oculis in fronte breviter distantibus: *femina* abdomine 5-annulato, ano acutiori, vagina brevi, oculis paullo latius quam in ♂ remotis.

\*1. *Sph. vespiformis*: "nigra, margine occipitali, macula frontali gemina, epistomatis vittis duabus, thoracis lineis binis angustis, linearibus, late interruptis, callis 2 humeralibus totidemque maculis pleurarum utrinque, scutelli basi vittis (cingulis?) ventralibus, abdominisque fasciis septem (♂), vel novem (♀), flavo-aureis, ha-

---

*ornati*, qui pro femina *Sphecomyia vittatæ* habetur, ideoque ejusdem generis, antennarum seta minuta in dorso articuli ultimi parvi fere propius ad basium quam ad apicem inserta, ipso articulo transversa tantum circiter *duplo* longiore.

rum secunda latius, quarta, sexta & (in ♀) octava angustius in medio interruptis, alternis integris & angustioribus, nervis alarum, halteribus pedibusque rufescenti-testacis, femoribus basi subtus tarsisque apice infuscatis. ♂♀. (Long. 6 lin.)” Wahlb.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 155. ♂♀. — *Tyzenhauzia vespiformis* Gorski: *Analecta ad entomographiam provinciarum occidentali-meridionalium imperii Rossici*, 1852, Fasc. I, p. 170—174, Tab. 1, fig. 1. ♂.

Hab. in Norwegia meridionali, ubi prope urbem Christianiam femiuam invenierunt D. D. Conservator *L. Esmarch* & *H. Siebke*. (In Finlandia ad prædium *Eriksberg*, in paroecia *Uskela* præfecturæ *Aboënsis* (♂♀ in copula trunco *Populi* quiescentes), mense Julio, Prof. *Eb. J. Bonsdorff*; in Lithuania prope *Vilnam* d. 6 Junii 1846, mas folio fruticis insidens detectus a D. S. *B. Gorski*).

Cum nulla individua speciei rarissimæ & pro Fauna Scandinaviæ novæ ipse vidi, ex descriptione *Wahlbergi* pro consuetudine plena & exacta, graviora aut quæ in diagnosi speciei supra non jam allata, afferam. — ♂♀. Habitu, magnitudine & pictura sericeo-flavo-aurea *Milesiæ vespiformi* simillima, epistomatis vero & præsertim antennarum forma longe alia, abunde distincta. Caput nigrum, ut in diagnosi flavo-aureo-pictum. Proboscis nigro-fusca, labiis fusco-testaceis. Palpi nigro-fusci. Antennæ nigræ, seta fusco-ferruginea. Thorax niger, subopacus, pleuris nitidioribus, pilis flavescensibus erectis pubescens; flavo-aureo-maculatus. Scutellum æneo-nigrum, nitidum, lunula flavo-aurea. Abdomen æneo-nigrum, nitidum, fasciis in ♂ 7, in ♀ 9, flavo-aureis, 1:ma solitaria, integra, angusta, ceteris duplicatis, sub margine connexis. Fascia 2:da oblique posita, subarcuata, paullo latius interrupta, reliquæ subtransversæ, rectæ, 1, 3 & 5 ceteris angustio-



res. Spatium inter fascias 1 & 2, 2 & 3, 4 & 5, 6 & 7 latius. Anus ♂ flavo-aureus, ♀ vagina nigro-fusca. Venter niger, segmentis omnibus apice anguste ferrugineis & fasciis subbasalibus, simplicibus, angustis, flavo-aureis. Alæ subhyalinae, versus apicem juxta nervos longitudinales, ad nervos transversos & ad conjunctionem nervi 3:ti & 4:ti indeterminate leniter infuscatæ, nervis ipsis rufescenti-testaceis. Squamæ subalares pallide testaceæ. Halteres rufescentes. Pedes: coxis nigro-fuscis, trochanteribus fusco-ferrugineis, femoribus rufo-testaceis, subtus ad medium infuscatis, tarsis testaceis, versus apicem infuscatis, pulvillis pallidis, unguibus divaricatis, apice nigris.

## 65. MICRODON.

1. *M. apiformis* II. p. 641. ♂♀. & VIII. 3109.

Var. a.

In palude sylvatica ad viam regiam inter urbem Calmar & diversorium Ryssby Smolandiae ad finem mensis Maji 1852, *Holmgren*.

Var. b.

In Scania ad Herrvadskloster d. 14—24 Jun. 1854, ♀ inventa a *Roth*.

2. *M. mutabilis* II. p. 642. ♂♀, VIII. 3109, & XI. 4300.

In Ölandia, nempe in convalle infra arcem Borgholm, d. 4 Jun. in copula, nec non ad Rödhälla d. 16 Jun. 1852, a D. *Holmgren* captus.

## 67. SERICOMYIA.

1. *S. bombiformis* II. p. 644. ♂♀, & VIII. 3110. — Bohem. Resa 1851. p. 198.

In Scania ad diversorium Sjöbo, in floribus Scabiosæ

d. 29 & 30 Jul. 1851, nova vice rarior lecta a Prof. *Boheman*.

2. *S. mussitans* II. p. 645. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 198.

Quoque in Scania boreali-occidentali ad Kullen (Kullaberg) in floribus d. 19 Aug. specimen unicum deprehendit *Boheman*; ad Karup Hallandiæ d. 20 Aug. 1854, *Holmgren*.

3. *S. borealis* II. p. 646. ♂♀, VIII. 3110, & XI. 4301.

In Scania boreali ad Ljungby & Lindenrube (in Gualöf) d. 17 Jun. — 8 Jul. 1852, uterque sexus, frequenter, *Gadamer*; in Ölandia, passim, *Holmgren*.

4. *S. lappona* II. p. 646. ♂♀, VIII. 3110, & XI. 4301. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 618.

In Norwegia ad Moen in paroec. Fron, *Siebke*.

## 68. VOLUCELLA.

*Obs* Metatarsi postici distincte incrassati.

1. *V. plumata* II. p. 648. ♂♀, & VIII. 3110. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 619.

In Ölandia, frequens, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

\*Var. c. ♀: similis var. b., sed triplo minor & alarum macula apicali fusca deficiente.

In Scania boreali ad Gualöf d. 20 Jun. 1853, parce, *Gadamer*.

3. *V. bombylans* II. p. 650. ♂♀, VIII. 3111, & XI. 4301. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 620.

In Scania nemoribus & hortis hæc species jam initio Junii obvia.

4650 *Addenda Tomis II, VIII & XI. Syrphus.*

4. *V. pellucens* II. p. 654. ♂♀, VIII. 3111, & XI. 4301.

*Obs.* Quoque D. *Henstow* plura specimina larvarum in nidis *Vespæ* invenit, referente D. Prof. *Boheman*, Entomologisk Årsberättelse 1849 & 1850. p. 52.

69. SYRPHUS.

1. *S. intricarius* II. p. 654. ♂♀, VIII. 3112, & XI. 4301.

*Obs.* Metatarsi intermedii variant, unuc toti nigri, unuc plerumque basi allicidi, & ita in utroque sexu. In individuis detritis epistoma totum sæpe denudatum, nigrum, nitidum. — Femina variat rarius duplo minor.

2. *S. flavicinctus* II. p. 655. ♂♀, & VIII. 3112.

*Obs.* Alarum stigma nigro-brunneum, breve, fere punctiforme. Tarsi præcipue in ♂ simplices.

3. *S. piceus* II. p. 656. ♂♀, & VIII. 3112. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 44. 621.

In Svecia septentrionali & Lapponia hæc species æque copiosa est ac *Syrph. flavicinctus* & *Arbustorum* in Scandinavia meridionali; in Norwegia etiam vulgaris a Lillehammer ad Ringebo, *Siebke*.

*Obs.* Alarum stigma nigro-brunneum paullo longius est quam in *Syrph. flavicincto*. Mares hujus speciei interdum obveniunt tarsi omnibus & totis nigris. Femiinæ variant tarsi anticis fere totis nigris, posteriorum articulis duobus primis flavis; tales varietates femineæ ad Herrevadskloster Scaniæ d. 1—6 Jun. 1854 iuveit D. *Roth*. — Alarum nubeculam subquadrata nigram distinctam (præsertim in ♀), ut & metatarsos posticos simplices in utroque sexu probe observes, ut speciem ab affinibus dignoscas.

5. *S. Arbustorum* II. p. 659. ♂♀, & VIII. 3113. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 622.

Quoque in Norwegia in societate cum *S. piceo*,  
frequens, *Siebke*.

*Obs.* 1. Alarum stigma fuscum, breviusculum, sæpe subgeminum  
h. e. puncto minuto vel lineola externa adjecta. — Epistoma  
interdum lineola media denudata nigra notatur; in talibus in-  
dividuis metatarsum posticum *incrassatum* attente observes,  
ut illa a *Syrph. Nemorum* (no: 4) distingvas.

*Obs.* 2. Larvas hujus spectei circiter 50 per anum pueri quin-  
quenarii. ætate 1852. egressas vidit beat. Doctor *J. J. Smitt*,  
tunc temporis medicus Provincialis & Eques in Halmstad.  
Imagines quoque cum pupis ex eisdem larvis educatis Idem  
mihî benigne misit.

6. *S. similis* II. p. 660. ♂♀, & VIII. 3113.

In Scania ad Ljunghy d. 9-16 Jun. 1853, *Wallen-*  
*gren*: in Ölandia 1852, frequens, *Holmgren*.

*Obs.* Alarum stigma nigro-brunneum, longiusculum & deter-  
minatum. Metatarsi postici longiusculi, sed proportionè non  
multo incrassati.

\**Var. b.* (nov.) ♂♀. Epistoma in medio late denu-  
datum, nigrum, nitidum. Tarsi anteriores toti flavo-  
ferruginei. — *Mas*: abdominis segmento 2:do macula  
lateralis trigona, rufa, in Scania ad Herrevadskloster d.  
1 Jun. 1854, *Roth*; & *femina*: abdomine præter inci-  
suras angustissime albidas toto nigro, immaculato, in  
Scania ad Ringsjön d. 20 Jun. 1854, *Idem*.

*Obs.* Hæc species est *Syrpho Nemorum* (4) & *Arbustorum* (5)  
sat similis, sed semper paullo major, *S. tenaci* (7) æqualis.

7. *S. tenax* II. p. 661. ♂♀, VIII. 3113, & XI. 4301.

*Obs.* Stigma alarum nigro-brunneum, breviusculum, determinatum. Metatarsi postici longiusculi, sed proportione non multo incrassati. — Seta antennarum omnino nuda, nec plumata, a præcedentibus statim dignoscitur.

8. *S. cimbiciformis* II. p. 663. ♂♀, & VIII. 3113. — Bohem. Resa 1851. p. 198. ♂.

Ex hoc inter rarissima Scandinaviæ Diptera in Scania meridionali ad Silfåkra d. 2 Aug. 1851 in floribus Dauci unicum marem invenit *Celeb. Boheman*, & in Scania boreali ad Trolle-Ljungby die inter 15 & 30 Jun. 1853 unicam feminam deprehendit Rever. *Wallengren*, hanc mihi oblatam.

*Obs.* Alarum stigma parvum, nigricans.

12. *S. anthophorinus* II. p. 666. ♂♀.

Quoque ex Ölandia specimen masculum varietatis a., necum a *D. Holmgren* 1852 communicatum.

13. *S. Cryptarum* II. p. 667. ♂♀, & VIII. 3113. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 44. 623.

Etiam in Norwegiæ paroecia Kvam a *D. Siebke* solitarie captus.

14. *S. æneus* II. p. 668. ♂♀, & VIII. 3113.

In summitate montis insignis Romuli (vulgo Romeli) Klint Scaniæ campestris d. 26 Aug. 1854 mares frequentes observavit *Roth*; in Scania boreali ad Ljungby mense Majo 1853 uterque sexus, copiose, *Wallengren*; in Ölandia ad Borgholm mense Junio 1852, *Holmgren*.

15. *S. florens* II. p. 669. ♂♀, VIII. 3114. & XI. 4302. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 44. 624.

In Norwegia ubique frequens, teste *Siebke*.

*Obs.* Stigma punctiforme, nigrum. Tarsi postici simplices.

## 70. CRIORHINA.

2. *Cr. usilica* II. p. 672. ♂♀, & VIII. 3114.

Var. a. ♂♀: thoracis dorso rufescenti-cinereo-, vel griseo-flavido-tomentoso; l.l. c.e.

Etiam ad Korsberga Smolandiaë, D. *Pontén*; Upsaliaë, freq., *Holmgren*. (♂ ex Altenburg ut Falleni species genuina a Profess. *Apetz* 1853 missus).

\*Var. b. ♂♀: thoracis dorso in mare fulvo-, in femina rufescenti-tomentoso.

♀ in Scania ad Klinta prope Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; ♂ in Smolandia ad Ålem Calmariaë d. 29 Maj., atque in Ölandia ad Stora Rör in Berberide d. 16 Jun., 1852, *Holmgren*.

*Obs.* In varietatibus ambabus alæ cinereæ, fasciola in medio, & macula obsoleta ad apicem, fuscis.

3—4. *Cr. apicata* VIII. p. 3114. ♂.

\*♀ (in Svecia antea non reperta): mari l. c. descripto similis, sed paullo major & differt oculis per interstitium frontale fere duplo longius quam latum, nigrum, disjunctis. Alarum fascia abbreviata, distincta, nigra. (Cfr quoque *obs.* 2 in Dipt. Scand. VIII. p. 3116).

In Scania ad Herrevadskloster d. 21 Jun. 1853 specimen femineum invenit *C. D. Roth*.

## 72. HELOPHILUS.

2. *H. arcticus* II. p. 678 (ex parte) ♂♀, & VIII. 3117. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Lapponia in Wermlandiam descendit & in coemeterio Råmen a Prof. *Wahlberg* observatus.

6. *H. transfugus* II. p. 682. ♂♀, VIII. 3123. & XI. 4303.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853. ♀, parce.

7. *H. lineatus* II. p. 682. ♂♀, & VIII. 3124.

Etiam e Korsberga Smolandiaë a D. *Pontén* communicatus.

### 73. RHINGIA.

2. *R. campestris* II. p. 685. ♂♀, & VIII. 3124.

Ex hac specie, in Svecia superiori non raro obvia, femina quoque in Scania: ad Räfteu prope Lund d. 13 Aug. 1854 in Lythro Salicaria a D. *Roth* inventa; & in paroec. Karup Halland. d. 12—16 Aug. 1854, D. *Holmgren*.

### 74. BRACHYOPA.

2. *B. vittata* II. p. 687. ♂♀, & VIII. 3125. — *Siebbe* Reise-beretu. 1850. p. 44. 625.

In Norwegia meridionali ad Lillehammer, *Siebbe*.

3. *B. testacea* II. p. 688. ♂♀, & VIII. 3125.

Etiam in Wermlandia, *Wahlberg*.

5. *B. bicolor* II. p. 690. ♂♀.

In succo exstillante *Quercus* ad Winnerstad Ostrogothiaë pluries legit *Holmgren*; in Ölandia ad Borgholm d. 7 Jun., & ad Ekerum d. 18 Jun. 1852, *Idem*.

### 75. DOROS.

1. *D. conopseus* II. p. 691. ♂♀, VIII. 3126, & XI. 4304.

In Ostrogothia quoque ad Winnerstad mense Junio, *Holmgren*; e Korsberga Smolandiaë, *Pontén*.

2. *D. festivus* II. p. 692. ♂♀, VIII. 3127, & XI. 4304.

Recentiori tempore etiam ab *Holmgren* repertus fuit: in Ölandia ad Borgholm, in Ostrogoth. ad Winnerstad, frequens, ut & in Sudermannia ad Åkers Bruk. (Ut "*Musca festiva* Linn." ♂ quoque ex Altenburg a Prof. *Apetz* communicatus).

3. *D. ornatus* II. p. 693. ♂♀, & VIII. 3127. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 44. 626.

In Ölandia ad Glömminge d. 19 Jun. 1852, *Holmgren*; in Norwegia e paroecia Öier ad Frou, non raro, *Siebke*.

## 76. SCÆVA.

1. *Sc. Syrphoides* II. p. 699. ♂♀, VIII. 3131, & XI. 4304. — *Wahlb.* Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Wermlandia (Dalkarlsjön, Lesjöfors), Prof. *Wahlberg*.

2. *Sc. Alneti* II. p. 700. ♂♀, & VIII. 3131. — *Wahlb.* Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Ölandia ad Böda d. 26 Jul. 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

4. *Sc. annulipes* II. p. 702. ♂♀, & VIII. 3131. — *Wahlb.* Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Var. a? in Wermlandia, *Wahlberg*.

Var. b. ♀, in Ölandia ad Isgårde d. 3 Jul. 1852, *Holmgren*.

6. *Sc. selenitica* II. p. 704. ♂♀, & VIII. 3132.

Etiam ad Gualöf Scanix, *Gadamer*.

7. *Sc. Grossulariæ* II. p. 706. ♂♀, VIII. 3132, & XI. 4304. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 44. 627.



Quoque in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

8. *Sc. Ribesii* II. p. 707. ♂♀. VIII. 3132, & XI. 4304. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 44. 628.

In Smolandia, *Pontén*; in Norwegia ad Moen in Fron, *Siebke*.

Hæc species magnitudinem mediam tenet inter *Scæv. Grossulariæ* & *vitripennem*.

\*Var. b. ♂♀: femoribus anterioribus basi ad  $\frac{1}{4}$  vel  $\frac{1}{2}$  nigris, posticis ad medium & ultra nigris l. obscuris, fere ut in *Sc. vitripenni* (cfr descriptio *Sc. vitripennis* in Tomo 2:do p. 709). Individua hujus varietatis utriusque sexus in Apio Petroselino & aliis Umbellatis a mense Julio usque ad serum autumnum in horto proprio sæpe legi; quoque in Fogelsång Scaniæ mense Julio ♂♀, *Roth*.

9. *Sc. vitripennis* II. p. 708. ♂♀, & VIII. 3132. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 44. 629.

In Scania boreali ad Gualöf d. 5—27 Jul. 1852 uterque sexus, *Gadamer*; in Norwegia e paroec. Öier ad Fron, *Siebke*.

13. *Sc. melanostoma* II. p. 711. ♀, & VIII. 3134. ♀. — *Wahlb. Vet. Akad. Förhandl.* 1852. p. 187 (♀?).

Quoque in Wermlandia, Prof. *Wahlberg* (forte ♀?).

15. *Sc. bifasciata* II. p. 713. ♂♀.

Haud parce lecta: in Scania ad Gualöf, *Gadamer*; in Smolandia ad Korsberga, *Pontén*.

*Obs.* Tarsi postici toti atrii.

18. *Sc. sexmaculata* II. p. 716. ♂♀, & VIII. 3138. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 44. 630.

In Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, *Siebke*.

21. *Sc. lunigera* II. p. 718. ♂♀, & VIII. 3138. —  
*Siebke Reise-Beretu. 1859. p. 44. 631.*

In Scania ad Trolle-Ljunghy ♂♀ d. 1—24 Jun.  
1853; in Fron Norwegiæ, *Siebke*.

22. *Sc. arcuata* II. p. 719. ♂♀, & VIII. 3138. —  
*Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 44. 632.*

In Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, D. *Siebke*.

23. *Sc. Corollæ* II. p. 720. ♂♀, & VIII. 3138.

*Obs.* Antennarum articulus ultimus basi intus plerumque macula obscure ferruginea notatus.

25. *Sc. hyalinata* II. p. 722. ♂♀, & VIII. 3139.

In Hallandia meridionali ad Karup d. 12—16 Aug.  
1854, passim, nec non in Ölandia ad Isgärde d. 9 Jul.  
1852, rarissime, *Holmgren*.

26. *Sc. topiaria* II. p. 723. ♂♀, & VIII. 3139.

In Scan. boreali ad Gualöf ♂ d. 26 Jul. 1852, *Gadamer*.

27. *Sc. triciucta* II. p. 724. ♂♀, & VIII. 3140. —  
*Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.*

In Scania ad Gualöf ♂ d. 5 Jun. 1852; in Smolandia ad Ålem Calmariaë d. 30 Maj. 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

*Obs.* Femora postica sæpe fere ad apicem nigra.

28. *Sc. glaucia* II. p. 725. ♂♀, VIII. 3140, & XI. 4305. —  
*Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.*

In Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

Var. b: e Smolandiaë Korsberga ♀ a D. *Pontén* missa. (Sub nomine: "*Syrphus nobilis* Meig." specimi-

4658 *Addenda Tomis II, VIII & XI. Scæva.*

na var. a. & b. ex Altenburg Saxonix a D. Prof. *Apetz* 1853 communicata).

30. *Sc. venusta* II. p. 728. ♂♀, VIII. 4141, & XI. 4305.

Var. a. In Scania ad Gualöf d. 7 Jun. ♀, parce; in Smolandia ad Korsberga 1853, ♀, *Poutén.*

*Obs.* Ad scutellum in hac specie *flavo-villosum* probe attendas.

34. *Sc. lunulata* II. p. 731. ♂♀, & VIII. 3142. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 44. 633.

In Scania ad Gualöf d. 7 Jun., ♀; in Norwegix parocia Fron, *Siebke.*

*Obs.* Antennæ interdum nigræ. Scutellum certo tantum situ pallide villosum, sed alio situ nigro-villosum.

36. *Sc. Umbellatarum* II. p. 734. ♂♀, & VIII. 3142. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 44. 634.

In Norwegix parocia Fron, *Siebke.*

37. *Sc. lasiophthalma* II. p. 735. ♀(♂), & VIII. 3142. ♂.

In Scania meridionali ad Klinta prope Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, ♀ rarins capta a *Roth.*

\*40—41. *Sc. curvipes* Bohem.: thorace obscure æneo, nitido, scutello ænescenti-ferrugineo; abdomine atro, fasciis quatuor flavis, tribus anticis inæque interruptis; fronte epistomateque æneis, hoc tuberculo parum elevato, ferrugineo; antennis pedibusque flavis, coxis femoribusque (in ♂) nigris, tibiis posticis versus apicem inflexis, pone medium fusco-annulatis; alis cinereis. ♂. (Long. circiter 3 lin.).

Bohem. Ent. Resa 1851. p. 198. ♂.

Hab. in Smolandia ad Wörnaby, ubi in floribus Salicis d. 29 Maj. 1851 unicum specimen masculum detexit Prof. C. H. Boheman.

♂. *Scævæ decoræ* (n:o 40) primo adpectu valde similis, sed nonnihil minor & epistomate scutelloque obscurioribus, alis leniter infuscatis, nec hyalinis immaculatis, tibiis posticis versus apicem inflexis, ante apicem fusco-annulatis, ab illa dignota. Frons ænea, nitida, dense fusco-pilosa. Epistoma æneum, infra antennas sordide testaceum. Oculi magni in fronte arcte conjuncti. Antennæ sordide flavescences, seta brevi, fusca. Thorax dense cinereo-pilosus. Scutellum æneum, nitidum, apice aenescens-ferrugineum. Abdomen nigrum, subopacum, parce & breviter pilosum, maculis 1:mi paris subtrigonis, late remotis, 2:di & 3:tii paris transversis latiusculis, subquadratis, anguste remotis, fascia 4:ta angusta, integra obsoleta, flavidis, ano nigro. Alæ cinereæ, stigmate fusco, nervis ut in *Sc. decora*. Halteres sordide flavescences. Pedes cum trochanteribus flavi, femoribus dense pilosis, anterioribus basi anguste, posticis fere ad medium coxisque omnibus nigris; tibiis posticis pone medium fusco-annulatis; metatarsis posticis incrassatis. — Reliqua ut in diagnosi.

41. *Sc. guttata* II. p. 739. ♂♀, & VIII. 3143. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 635.

In Smolandia ad Korsberga, *Pontén*; in Ölandia ad Isgårde in paroec. Glömminge d. 3 Jul. 1852, *Holmgren*; in Norwegia meridionali ad Moen in paroec. Fron, *Siebke*.

43. *Sc. barbifrons* II. p. 740. ♂, & VIII. 3143.

*Obs.* Affirmante etiam D. *Holmgren* sunt *Scæv. barbifrons* (l.l. c.c.) mas, atque *Scæv. nitidula* (Tom. II. p. 758 n:o 61, & Tom. VIII. p. 3153) femina unius ejusdemque speciei. Individua utriusque sexus in sic dicto Carolina-Parken Upsa-

liæ in floribus Salicis angustifoliæ initio (8) mensis Maji 1852 ab eodem *Holmgren* copiose collecta fuerint. Nomen triviale *nitidula* igitur deleatur, & *barbifrons* pro specie retineatur.

45. *Sc. cinctella* II. p. 742. ♂♀, & VIII. 3143. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 636.

Quoque e Smolandia Korsberga a Præpos. *Pontén* missa; in Norwegia ad Lillehammer & in Fron, *Siebke*.

50. *Sc. peltata* II. p. 747. ♂♀, VIII. 3145, & XI. 4305. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 637.

In Norwegiæ meridionalis paroc. Fron, *Siebke*.

51. *Sc. clypeata* II. p. 748, & VIII. 3145. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 638.

In Smolandia ad Korsberga, *Pontén*; in Norwegiæ paroc. Fron, *Siebke*.

55. *Sc. scutata* II. p. 754. ♂♀, & VIII. 3151.

♂ Lundæ in foliis Coryli aliarumque arborum horti proprii d. 30 Jun. — 14 Jul. 1854, non raro legi.

56. *Sc. albimana* II. p. 752. ♂♀, & VIII. 3152.

(Sub indicio: "*Syrphus transfugus* Fabr." duo exempla feminea ex Altenburg misit Prof. *Apetz*).

\*Var. b. ♀: pedes anteriores flavido-albidi, coxis nigris, femoribus medio leniter infuscatis l. brunneis, ut & tibiarum annulo postico lato obscuro: cum var. a. freq.

57. *Sc. Oeymi* II. p. 754. ♂♀, & VIII. 3152. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Scania ad Fogelsång 1853, *Roth*; in Ölandia meridionali: ut ad Saxnäs in paroc. Algutsrum d. 21 Jun., & in prato sic dicto Schefferi-ängen ad Ottenby d. 28 Jun., 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

58. *Sc. Rosarum* II. p. 755. ♂♀, & VIII. 3152. —  
Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scania ad Esperöd in paröec. Mellby d. 16—19 Jul., & in graminosis locis humidis ad diversorium Bröms (in limite inter Blekingiam & Smolandiam) d. 1 Jun., rarins, Prof. *Boheman*; in Ölandia ad Isgärde in paröec. Glömminge d. 19 Jun. 1852, ♂, *Holmgren*. (Sub nomine: *Syrphus (Scæva) Rosarum* Fabr. D. *Apetz* ex Altenburg feminam hujus misit).

61. *Sc. nitidula* II. p. 758. ♀, & VIII. 3153.

*Obs.* E numero specierum excludatur, nam, ut antea dictum, est non nisi femina *Scæv. barbifrontis* n.o 43.

62. *Sc. mellina* II. p. 759. ♂♀, & VIII. 3153. —  
*Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 44. 639.

In Norwegiæ meridionalis paröeciis Gausdal, Rin-gebo & Fron, *Siebke*.

\*Var. e. ♀: abdomine toto nigro, dorso tantum vestigio macularum picearum.

In Ölandia 1852, *Holmgren*.

\*Var. f. ♀: abdomine toto nigro, omnino immaculato.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 23—30 Maj. 1853, *Wallengren*.

63. *Sc. scularis* II. p. 760. ♂♀, & VIII. 3154. —  
*Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 44. 640.

In paröecia Öier Norwegiæ, *Siebke*.

64. *Sc. angustata* II. p. 762. ♀, & VIII. 3154. ♀.

In Ölandiæ meridionalis Ottenbylund d. 1 Jul. 1852, *Holmgren*.

*Obs.* Species sine dubio distincta, cujus mas tamen huc usque non observatus.

65. *Sc. dubia* II. p. 763. ♂♀, VIII. 3155. ♀, & XI. 4305. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 461. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Hæc imprimis Scandinaviæ septentrionalis incola nunc quoque in Wermlandia inventa a Prof. *Wahlberg*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

### 77. SPHÆROPHORIA.

1. *Sph. scripta* II. p. 766. ♂♀, & VIII. 3157. var. a. ♀.

In Scandinavia præsertim inferiori, passim.

1—2. *Sph. dispar* VIII. p. 3157. ♂♀. *Sphær. scripta* var. b. ♀. Dipt. Scand. II. p. 767.

In Scania: Lundæ in horto proprio mense Julio uterque sexus, atque etiam in fenestris (♂), 1854, parce; ad Gualöf & Ljungby d. 6—8 Aug. ♀, rarius.

2. *Sph. nigricoxa* II. p. 767. ♂, & VIII. 3158. ♂♀.

♂ in Ölandia pluribus locis a D. *Holmgren* 1852 capta, ut ad Runsten d. 17 Jun. & ad Ottenby d. 27 Jun.

3. *Sph. tæniata* II. p. 768. ♂♀, & VIII. 3160. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 642.

In Ölandia cum *Sphær. nigricoxa* legit *Holmgren*; in paroc. Ringebo Norwegiæ, *Siebke*.

7—8. *Sph. dubia* VIII. p. 3162. ♂♀.

Var. b. ♂ e Gualöf Scaniæ borealis in 2 speciminibus, d. 26 Jul. 1852 captis, a D. *Gadamer* mecum communicatus.

9. *Sph. Löwii* II. p. 774. ♂♀, & VIII. 3156 in nota.

In ripa lacus Ringsjön Scaniae versus finem Julii 1854, non raro, *Holmgren*.

74. PELECOCERA.

1. *P. tricineta* II. p. 775. ♂♀, VIII. 3164, & XI. 4106.

In Scania ad Ljungby d. 17–24 Jun. 1853, ♂ rarius, *Wallengren*; in silva ad Röhälla Ölandiæ d. 10 Jul. 1852, semel, & ad Winnerstad Ostrogothiæ d. 20 Jun., *Holmgren*.

2. *P. Scævooides* II. p. 776. ♂♀, & VIII. 3164.

In Ölandia ad Röhälla plura specimina (quorum 3 mares mecum communicati) in prato humido, atque in Ostrogothia ad Winnerstad, parce, collegit *Holmgren*.

79. ERISTALIS.

1. *E. Lucorum* II. p. 778. ♂♀, VIII. 3166, & XI. 4306. — Wahlb. Vet. Akad. Förbandl. 1852. p. 187.

In Scania ad Ringsjön d. 1–6 Jun. 1854 feminam legit *Roth*; in Smolandia ad Korsberga etiam ♀, *Pontén*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

2. *E. oestracea* II. p. 778. ♂♀, & VIII. 3166.

In Scania quoque ad Fogelsång & Ryd prope Lund, *Roth*.

3. *E. ruficornis* II. p. 779. ♂♀, & VIII. 3166.

♀ in truncis Quercus ad Borgholm Ölandiæ d. 6 Jun. ab *Holmgren* deprehensa.

5. *E. grossa* II. p. 781. ♂♀, & VIII. 3166.

Etiam in Scania boreali ad Ljungby reperta.

10. *E. flavicornis* II. p. 785. ♂♀. (VIII. 3167. *obs.*),



*Obs.* Larvæ hujus speciei mensibus autumnalibus vivunt devorantes in caulibus *Cardui crispi*, ubi mox supra radices degnunt, teste *Boie*. *Stett. Ent. Zeit.* 1850. 212.

11. *E. gilvipes* II. p. 786. ♀, VIII. 3167. ♂, & XI. 4396. ♂♀.

In Smolandia quoque ad Ålem Calmariaë d. 30 Maj. 1852, ♀ parce, *Holmgren*.

*Obs.* In descriptione hujus speciei in Tom. II:do pag. 787. lin. 14 stat: pubescentia tenuissima, sed legantur: pubescentia corporis thoracisque tenuissima &c.

14. *E. variabilis* II. p. 790. ♂♀, & VIII. 3168.

Præter in locis natalibus l. c. allatis, haud raro quoque deprehensa in Scania boreali ad Gualöf, *Gadamer*, & ad Ålem Calmariaë d. 30 Maj. 1852, *Holmgren*. (Sub nomine: "*Cheilosia variabilis* Pauz." ♂ & ♀ ex Altenburg a Prof. *Apetz* ejusdem omnino nuper etiam missi).

*Obs.* Halterum clava albida, in ♂ macula l. puncto fusco notata.

15. *E. olivacea* II. p. 791. ♂♀.

In Scania: meridionali ad Herrevadskloster & Ringsjöu d. 1—24 Jun. 1854 plures feminæ lectæ, *Roth*, & boreali ad Ljungby mares d. 23—30 Maj. 1853, feminæque paullo serius (d. 9—16 Jun.), parcius, *Wallengren*.

*Obs.* Marginem frontalem inter antennas in speciminibus scanicis semper nigrum, nec ferrugineum, inveni. Oculi præsertim in parte inferiori hirti. Pubescentia abdominis fere maculas l. fascias format, utpote in quibusdam alijs.

16. *E. gigantea* II. p. 791. ♂♀, & VIII. 3168.

In Scania ad Trolle-Ljungby mens. Jul. 1852, ♂ semel lectus, *Wallengren*.

\*17—18. *E. rufitarsis* Zett. n. sp.: oculis hirtis oblonga, nitida, nigro-olivacea, thorace in ♂ antice flavido-, postice nigro-hirsuto; epistomate (♂♀) prominente bituberculato, subnudo; antennis parvis, in ♀ totis, in ♂ articulo ultimo, luteis, seta omnino nuda, fusca; pedibus nigris, geniculis anterioribus anguste, tibiis omnibus basi tarsisque, rufo-flavis, metatarsis in ♂, articuloque ultimo in utroque sexum, nigris; alis sordide hyalinis, squamis halteribusque albidis. ♂♀. (Long. saltem 5 lin.).

*Mas*: oculi in fronte arcte coherentes, in parte superiori distincte hirti, in inferiori nudi; antennarum articuli 2 basales nigricantes l. obscure lutei; hirsuties thoracis dorsi antice obscure ferruginea, postice nigra, scutelli in disco nigra sub margine ferruginea; tibiæ nigricantes, basi anticæ anguste, intermediæ paullo latius, & posticæ fere ad medium, rufo-flavæ; tarsi rufo-flavi, articulis 1mo superne, ultimo toto nigris;

*Fem*: oculi in fronte olivacea nitida ad latera ferrugineo-villosa modice distantes, in parte superiori tenuiter hirti, in inferiori eaque maxima omnino nudi; antennæ totæ lateæ; hirsuties thoracis dorsi brevior ferruginea l. gilva, posterius in medio (ante scutellum) nigra, scutelli in disco brevis nigra, sub margine longior, ferruginea; tibiæ rufo-flavæ, anteriores a medio & fere ad apicem nigricantes, posticæ tantum ante apicem annulo oblique obscuro; tarsi omnes rufo-flavi, articulo tantum ultimo fusco.

*Hab.* in Scania meridionali, rarissime: scilicet ad Klinta prope Ringsjön initio Junii 1854 Studios. *C. D. E. Roth* unicum specimen masculum unicumque feminum detexit, ambo mihi benevole tradens.

♂♀. Statura & magnitudo *Erist. grossæ* (no 5). Similitudo *Erist. dimidiatæ* (Tom. VIII. p. 3168. 17—18, sed ab hac

præcipue magnitudine paullo majore & pedibus nonnihil aliter pictis diversa videtur. Oculi superne modice nigro-hirti. Frons olivacea nigro-pilosa punctulata, sulculo longitudinali exarata. Lamina frontalis inter antennis inæqualis nigra nitida. Antennæ nigræ, articulo ultimo orbiculari luteo (♂), aut totæ luteæ (♀), seta in utroque sexu nigricante, & oculo etiam armato omnino nuda. Epistoma ænescenti-nigrum nitidum leniter albido-pilosum, ad latera, h. e. orbita oculorum faciali subelevata & in medio sordide albidum & breviter albido-ciliatum. Proboscis retracta. Barba menti gilva. Corpus ænescenti-olivaceum, nitidum. Thorax sat distincte flavido-hirsutus, hirsutie erecta, disco postico paullo parcius nigro-hirsuto. Abdomen modice late ovale, dorso e superne inspecto tenuiter nigro-hirtulo, omni limbo summo flavido-villoso; alio vero luminis situ e latere viso hirsuties dorsi etiam flava & brevis conspicitur. Alæ subfusco-hyalinæ, nervis ipsis obscuris, basi ferruginantibus, costali fere toto nigro. Squamæ subalares & halteres albida, illæ flavido-ciliatæ. Pedum coxæ, trochanteres & femora nigra, hæc subtus flavido-hirta, geniculis anterioribus summis rufo-flavis. Tibiæ & tarsi ut in diagnosi sexuum. Metatarsi omnes subtus breviter at dense ferrugineo-hirti, postici elongati, sed parum incrassati.

*Obs.* D. D. *Kahr* e Dalmatia & *Zeller* e Glogavia mecum communicavit specimina (utriusque sexus) sub nomine: "*Syrphus canicularis* Panz.", quæ magnitudine, statura & hirsutie *Eristati rufitarsi* simillima, sed differunt: antennarum seta basi breviter puberula \*), nec nuda, ut & tarsi totis rufo-flavis, metatarsis posticis in ♂ supra interdum tantum fuscis, articulo ultimo vix infuscato.

18—19. *E. albitarsis* VIII. p. 3170. ♂♀.

Var. a. ♂♀. l. c.

---

\*) "mit ziemlich stark behaarter Borste" *Syrph. canicularis* Meig. Dipt. 3. 280. 3 (in descript.).

In Scania boreali ad Trölle-Ljungby & Gualöf d. 1  
—16 Jun. 1853, non raro; in Smolandia ad Korsberga,  
*Pontén.*

Alæ in mare obscuriores quam in femina. Variat ♂ interdum  
paullo minor, angustior, antennis sæpe piceis.

Var. b. ♀. VIII. 3171 in *observ.*

In Scania cum mare varietatis a. ad Ringsjön d. 1  
—6 Jun. 1854, *Roth.*

Varietati a. ut ovum ovo simillima, & differt tantum tarsis an-  
ticis totis nigris, nec articulis medijs albis. — Vix specie  
diversa.

20. *E. pygmaea* II. p. 796. ♂♀, & VIII, 3171. —  
*Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 45. 643.*

In Scania etiam ad Gualöf ♀ d. 2<sup>o</sup> Jul. 1852 par-  
cius capta; in Norwegia meridionali ad Moen in paroc. *Fron*,  
atque in paroc. *Kvam*, *Siebke.*

21. *E. vernalis* II. p. 797. ♂♀, & VIII 3171. —  
*Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 45. 644.*

Quoque in Smoland. ad Korsberga, *Pontén*; in  
Norwegia circa Lillehammer, *Siebke.*

22. *E. fraterna* II. p. 798. ♂♀, VIII. 3172, & XI.  
4306.

Lunda in horto proprio mense Julio 1854 ♀ re-  
inventu.

23. *E. luteicornis* II. p. 799. ♀; — *Siebke Reise-*  
*Beretu. 1850. p. 45. 645. — Erist. Morio VIII. p.*  
*3171. ♂.*

In Norwegia ad Moen in paroec. Fron ut hujus regionis incola primum a D. *Siebke* lecta \*).

25. *E. præcox* II. p. 801. ♂♀, VIII. 3172, & XI. 4306.

Ex Ölandiæ Bergholm feminam, d. 6 Jun. 1852 captam, communicavit *Holmgren*.

*Obs.* Antennarum articulus ultimus in individuo misso piceus.

28. *E. Coemeteriorum* II. p. 804 ♂♀, & VIII. 3173.

Mas Lundæ mense Julio 1854, rursus haud infrequenter observatus.

30. *E. rostrata* II. p. 805. ♂♀, & VIII. 3173. — *Erist. coracina* Dipt. Scand. II. p. 805 eadem.

Ambo sexus Lundæ in horto proprio d. 14–17 Jul. 1854, non parce; in Scania boreali ad Gualöf & Ljungby d. 1–15 Jun. 1854 specimina plura utriusque sexus legerunt *Gadamer* & *Wallengren*.

*Obs.* Thoracis hirsutiēs in ♂ erecta nigro-cinereoque mixta, in ♀ brevissima & depressa, ita ut thorax in hac disco dorsali fere nudus appareat. Antennarum seta in utroque sexu tantum microscopicè puberula. Alæ feminae in medio l. mox pone medium macula magna a costa & fere ad marginem interiorē extensa nigricante; versus apicem dilutiores, ante medium late albo-hyalinæ, ima basi nigræ; hæc pictura alarum in mare obsoletiar. Halterum clava in ♀ tota alba, in ♂ puncto apicis minuto fusco notata. Pedes (♂♀) nigri, geniculis summis, & sæpe etiam tibiarum basi anguste, rufo-testaceis. — Reliqua ut in Dipt. Scand. l.l. c.c.

32. *E. scutellata* II. p. 808. ♂♀, VIII. 3173, & XI. 4306.

---

\*) forte ♀; sed pro consuetudine *Clariss. Peregrinator* in sua relatione sexum inventæ speciei non indicavit.

In Ölandia quoque ad Isgårde in paroec. Glömminge d. 3 Jul. 1852, frequenter, *Holmgren*.

34. *E. pubera* II. p. 810. ♂♀, & VIII. 3174.

In Scaniae sic dicto Kungsmarken seu Kungs-ängen inter Lund & Fogelsång plures mares d. 2 Jun., & ad Ringsjön d. 5—9 Jun. 1853 duas feminas legit mecumque communicavit *Roth*.

*Obs.* Species hæc similis quoque est *Erist. vicina* (Tom. VIII. p. 3175. no 38—39), sed corpore lætius olivaceo, nec olivaceo-nigro, thoracis pubescentia densiori, erecta, flavida vel flavido-ferruginea, nec fusca l. obscura, vere distincta.

37. *E. geniculata* II. p. 812. ♀, & VIII. 3174.

In Scania boreali ad Gualöf d. 19 Jul. 1852 individuum unicum masculum detexit mihi que tradidit diligens ille collector *Gadamer*.

\*♂ (hactenus ignotus). Oculi cohærentes. Antennæ parvæ. Thoracis nitidi dorsum nigro-pubescent. Scutellum cinereo-hirtum, pilis apicalibus nigris. Abdomen lateribus flavido-pubescent. Alæ obscure hyalinæ. — Cetera ut in ♀.

38. *E. Schmidtii* II. p. 813. var. a. ♂♀, & VIII. 3174. — Siebke Reise-Bereth. 1850. p. 45. 646.

In Ölandia ad Borgholm d. 6 Jun. 1852, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

39. *E. lugubris* II. p. 815. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhändl. 1852. p. 185.

Quoque in Wermlandia reperta, Prof. *Wahlberg*.

## 80. CHRYSOGASTER.

1. *Chr. solstitialis* II. p. 817. ♂♀, VIII. 3177, & XI. 4307.

Plura individua hujus speciei collecta in Scania, nempe mascula ad Ljungby d. 9—15 Jul., & feminea ad Herrevadskloster d. 21 Jun., 1853, mihi nuper missa fuerunt.

*Mas:* Alæ fumatæ, basi sæpe leniter flavidæ l. brunnescentes. Squamæ subalares fuscaæ, margine obscuriore, superiores breviter, inferiores longe, pallide ciliatæ. Halteres albidī, clava obscura. Scutellum æneum, punctatum, dorso tenuiter, margine apicali distincte, nigro-piloso.

*Fem.:* Alæ totæ fumatæ. Squamæ subalares albæ l. albidæ, anguste nigro-marginatæ, superiores modice, inferiores longe, sordide albo-ciliatæ. Halteres ut in ♂. Scutellum punctatum nudum, sæpe cyanescens. Oculi (ut in Tom. II:do indicatum) sat late distantes.

2. *Chr. videatus* II. p. 818. ♂♀, VIII. 3177, & XI. 4307.

*Obs.* Squamæ subalares in ♂ obscuræ, in ♀ albidæ.

3. *Chr. chalybeutus* II. p. 819. ♂♀, & VIII. 3177.

Ad Lund Scaniæ femineæ certis annis sat frequentes obveniunt; e Gottlandia quoque specimina obtinui.

*Obs.* Alæ in utroque sexu basi late flavidæ, versus apicem fuscaæ. ♂: squamæ subalares subfuscaæ l. sordide albidæ, superiores breviter, inferiores longe, pallido-ciliatæ. Halteres albidī, clava fusca. Scutellum ut in *Chr. solstitiali* (no 1). — ♀: squamæ subalares albæ, superiores breviter, inferiores longe, albo-ciliatæ. Halteres ut in ♂. Scutellum punctatum nudum, semper chalybeum.

4. *Chr. nudus* II. p. 820. ♂♀, & VIII. 3178.

In Scania meridionali ut in Kungsängen d. 11 Jul. 1854 ♀, *Roth*; in boreali ut ad Håkanryd in paroc.

Ilfvetofsa, atque ad Gualöf d. 7—21 Jun. 1853 ♂ & ♀,  
non raro, *Gadamer*.

*Obs.* Squamæ subalares fumatæ. Frons feminae utrinque striis  
3 vel 4 transversis brevibus exarata.

6. *Chr. tarsatus* II. p. 822. ♂♀, & VIII. 3178.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby ♀ a *Wallengren* 1851 capta.

7. *Chr. nobilis* II. p. 823. ♂♀. — Siebke Reise-  
Beretn. 1850. p. 45. 647.

In Norwegia ad Moen in parocc. Fron, *Siebke*.

8. *Chr. elegans* II. p. 824. ♂♀, & VIII. 3178.

In Scania ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854  
plures mares legit *Roth*.

## 81. PIPIZA.

4. *P. binotata* II. p. 829. ♀.

In Ölandia ad Borgholm d. 3 Jun. 1852, secundum  
*Holmgren*.

8. *P. flavitarsis* II. p. 832. ♀, & VIII. 3183. ♂♀.

E Trolle-Ljungby Scaniae borealis marem unicum  
1852 communicavit *Wallengren*.

9. *P. vitrea* II. p. 832. ♀, & VIII. 3183.

In Scania boreali ad Gualöf d. 6 Aug. 1852 femi-  
nam rarissime legit *Gadamer*; e Korsberga Smolandiaë  
quoque specimen feminineum 1853 misit D. *Pontén*.

*Obs. Femina.* *Pip. flavitarsi* (8) duplo minor. Abdomen  
punctis 2 parvis conspicuis rufis. Alæ hyalinæ.

11. *P. lugubris* II. p. 834. ♂♀, & VIII. 3183.



In Scania ad Ryd in paroec. Sandby prope Lund mens. Jul. 1853 individuum masculinum legit *Roth*.

12. *P. vana* II. p. 835. ♂, & VIII. 3184. ♂.

In Ölandia ad Borgholm marem d. 3 Jun. 1852 D. *Holmgren* rarius invenit mecumque in unico exemplo communicavit.

20. *P. maculipennis* II. p. 841. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 648.

Ad Moshuus in paroec. Öier Norwegiæ, *Siebke*.

21. *P. varipes* II. p. 841. ♂♀, & VIII. 3186. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 649.

In paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke*.

22. *P. annulata* II. p. 842. ♂♀, & VIII. 3186. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Smolandia orientali ad Wörnaby in floribus d. 28 Maj., parce invenit Prof. *Boheman*.

## 82. PSILOTA.

## 83. PARAGUS

1. *P. bicolor* II. p. 849. ♂♀, & VIII. 3187.

In Ölandia ad Ekerum d. 16 Jun. 1852, *Holmgren*.

6. *P. tibialis* II. p. 852. ♂♀, & VIII. 3188.

Var. a. in Scania ad Gualöf d. 28 Jul. 1852 ♀, *Gadamer*.

Var. b. in Scania ad Årup d. 9 Jul., atque in Ölandia ad Röhälla d. 3 Jul. feminæ pluries captæ.

8. *P. æneus* II. p. 854. ♂, & VIII. 3188. ♀.

In Ölandia ad Röhälla d. 3 Jul. 1852, teste *Holmgren*, sexu non indicato.

## 84. MILEZIA.

1. *M. diophthalma* II. p. 855. ♂♀, VIII. 3188, & XI. 4307. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 45. 650.

In Norwegia unicum individuum in vicinitate templi Söthorp in parocia Fron invenit *Siebke*.

3. *M. vespiformis* II. p. 857. ♂♀, & XI. 4308. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia capta, Prof. *Wahlberg*.

4. *M. apiformis* II. p. 858. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187. — *Mil. Wagæ* Gorski.

In Wermlandia ut ad Dalkarlsjön, Lesjöfors & coemeterium Råmen, *Wahlberg*.

6. *M. fallax* II. p. 860. ♂♀, VIII. 3189, & XI. 4308. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

Inventa etiam fuit: in Blekingia ad Alnaryd, in floribus Padi d. 12-15 Jun., passim, *Boheman*; in Ölandiæ collibus, quercetis &c., haud raro, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

## 85. EUMERUS.

2. *E. Sabulonum* II. p. 863. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scania: in floribus campis arenosis ad Ljungby d. 3-5, Degeberga. d. 7-11, Esperöd d. 15-22, Kåseberga d. 24-27, Sjöbo d. 30, 31 Jul., & ad Kjöflinge d. 5 Aug., frequenter observatus, Prof. *Boheman*; in collibus aridis ad Röhälla Ölandiæ d. 3 Jul., *Holmgren*.

*Obs.* ♂ & ♀. Antennæ atræ, articulo ultimo orbiculato, in illæsis leniter albo-sericeo-micante.

3. *E. strigatus* II. p. 864. ♂♀.

In foliis fruticum Alni ad Gualöf Scaniæ borealis d. 8 Jun. 1853 ♂, parce, *Gadamer*.

*Obs.* ♂. Antennæ subblique truncatæ. Pubescentia analis, versus apicem abdominis. densior, alba.

5. *F. ruficornis* II. p. 865. ♂(♀), & VIII. 3189.

In Ölandia ad Isgärde d. 19 Jun. 1852, *Holmgren*.

## 86. XYLOTA.

1. *X. valga* II. p. 868. ♂♀, & VIII. 3191.

In Scania ad pagum Klinta prope Ringsjön ♀ d. 5 Jun. 1853, *Roth*; in Ölandia ad Borgholm d. 7 Jun., atque ad Ekerum & Rella d. 17 Jun. 1852, ♂ ab *Holmgren* lectus.

2. *X. Sylvarum* II. p. 870. ♂♀, & XI. 4308.

E Korsberga Smolandia ♂, *Poutén*; in Ölandia ad Isgärde d. 19 Jun. 1852 ♂, *Holmgren*.

4. *X. bifasciata* II. p. 872. ♂, & VIII. 3191. ♀. — *Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 45. 651.*

In Norwegia circa Toft in paroc. Gausdal, *Siebke*, sexu non allato.

5. *X. confinis* II. p. 872. ♀, & VIII. 3191. ♂ (*Xyl. confluens* Wahlb.).

\**Mas* similis feminae, sed differt ab illa: oculis contiguis, frontis triangulo supra antennas albido, abdominis fasciis sordide l. rufescenti-flavis, nec pure flavis, & distinctius interruptis, ut & ano rotundato, nec acuto.

*Obs.* Uterque sexus sub nomine: "*Xylota confluens*" quoque ex Altenburg Saxoniae a D. *Apetz* 1854 mecum communicatus.

*Addenda Tomis II, VIII & XI. Xylota. 4675*

6. *X. triangularis* II. p. 873. ♂♀, & VIII. 3192.

— Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

In coemeterio templi Råmen in Wermlandia, *Wahlberg.*

7. *X. coeruleiventris* II. p. 873. ♂♀, & VIII. 3192.

In Smolandiaë paroecia Korsberga in Territorio Östra, feminam parce legit mecumque 1854 communicavit Præpos. *J. Pontén.*

8. *X. segnis* II. p. 874. ♂♀, VIII. 3192, & XI. 4308.

— Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 45. 652.

In Norwegia circa Lillehammer & Ringebo, *Siebke.*

10. *X. femorata* II. p. 876. ♂♀, VIII. 3192, & XI 4309.

In Ölandia ad Ekerum d. 17 Jun. 1852, *Holmgren.*  
(Sub nomine: "*Xylota volvulus* Fabr." ex Altenburg a Prof. *Apel* duo mares 1853 missos possideo).

11. *X. lenta* II. p. 877. ♂♀, & VIII. 3192.

In Scania meridionali ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 specimina mascula parce legit *Roth.*

15. *X. lateralis* II. p. 880. ♂♀.

In Kullen Scaniaë d. 18 Jul. 1854, *D. Holmgren.*

## 87. SYRITTA.

1. *S. pipiens* II. p. 881. ♂♀, VIII. 3193, & XI. 4309.

— Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 45. 653.

*Obs.* Var. a. ♂♀. Margo apicalis abdominis segmenti 4:ti albidus l. sæpissime flavus. Antennæ in ♂ fulvescentes l. flavo-testaceæ, in ♀ semper obscuriores, articulo ultimo raro toto nigro, plerumque subtus luteo, superne indeterminate nigricante.

Var. b. ♂♀. Præter quod femoribus posticis totis nigris immaculatis, differt etiam magnitudine corporis fere duplo minore. An spec. distincta? Cum var. a. capta, sed parcins.

## 88. TROPIDIA.

1. *T. milesiformis* II. p. 883. ♂♀, & XI. 4309. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scania meridionali ad Silfåkra in floribus Dauci d. 2 Aug. unicum individuum invenit Prof. *Boheman*; in Hallandiæ litore maris 1854, *Holmgren*; in Ölandia sat frequenter occurrit, atque in pratis ad Runsten d. 17 & 18 Jun., ad Ottenby 27—29 Jun., & ad Böda 23 Jul., 1852 ab eodem *Holmgren* lecta.

## 89. ASCIA.

2. *A. floralis* II. p. 886. ♂♀, & VIII. 3193.

In Ölandia, vulgâris, observante *Holmgren*.

3. *A. dispar* II. p. 887. ♂♀, & VIII. 3194.

In Scania meridionali, rarius: scilicet ♀ ad Fogelsång d. 11 Jul. 1854, *Roth*, & ♂ ad Arrie d. 1—15 Jul. ejusdem anni, *Thomson*.

\*Var. b. ♂. antennis totis nigris, nec subtus macula lutea notatis; cum var. a. in Scania boreali ad Ljungby d. 23—30 Maj. rarius observata.

4. *A. 4-punctata* II. p. 887. ♀.

In Scania media ad Herrevadskloster d. 14—24 Jul. 1854 feminam rarius deprehendit *Roth*.

Variat ♀ punctis abdominis rufis majoribus l. minoribus; Ljungby d. 17—24 Jun. 1853.

5. *A. interrupta* II. p. 888. ♂♀, VIII. 3195 & XI. 4309.

In Ölandiæ floribus pratensibus Spirææ Ulmariae &c. 1852 sæpe vissa; sed in Fucis e mare rejectis & putridis ad litora per totam insulam copiose reperta a D. *Holmgren*, qui feminas ova in Fuco deposituras observavit.

*Obs.* Alarum nervi transversi præsertim in ♀ infuscati.

S. *A. geniculata* II. p. 890. ♀, & VIII. 3195. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 654.

In Norwegia circa Lillehammer, *Siebke*.

## 90. SPHEGINA.

1. *Sph. clunipes* II. p. 891. ♂♀, & VIII. 3196. —  
Bohem. Resa 1851. p. 199. — Wahlb. Vet. Akad. För-  
handl. 1852. p. 187.

In lucis ad Esperöd Scaniæ orientalis d. 16—18  
Jul. individua nonnulla iterata vice legit Prof. *Boheman*;  
in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

2. *Sph. nigra* II. p. 891. ♂, & VIII. 3196. ♀. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 655.

In Hallandia ad Karup d. 12—16 Aug. 1854, *Holm-  
gren* (sexu non indicato); in Norwegia ad Lillehammer  
specimen unicum (♂? ♀?) invenit Doct. *Siebke*.

## 91. BACCIA.

1. *B. elongata* II. p. 893. ♂♀, & VIII. 3196.

In Ölandia ad Borgholm d. 3 Jun. 1852, *Holmgren*.

2. *B. obscuripennis* II. p. 894. ♂, & VIII. 3196.

Ad Isgärde in paroc. Glömminge Ölandiæ d. 10  
Jun. 1854, *Holmgren*.

## 92. SCENOPINUS.

1. *Sc. fenestralis* III. p. 895. ♂♀, VIII. 3197, & XI. 4310.

Var. c. (♀) & d. in Scania ex. gr. ad Lund, Herrevadskloster & Ljungby, in fenestris frequenter occurrunt.

## 93. PLATYPEZA.

3. *P. vittata* III. p. 902. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 656. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scaniae Fagetis ad Sjöbo d. 29 Jul., *Boheman*; in foliis Salicis ad Moshuus in paroec. Öier Norwegiæ, *Siebke*. Hactenus tantum ut Sveciæ & Daniæ incola cognita.

7. *P. atra* III. p. 905. ♂♀, & VIII. 3199. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 657.

In Norwegia iisdem locis ac *Pl. vittata* a *D. Siebke* capta.

## 94. CALLOMYIA.

2. *C. speciosa* III. p. 912. ♂♀, & VIII. 3200. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 658. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Blekingia ad Alnaryd in fruticibus locis umbrosis d. 14 Jun., Prof. *Boheman*; ad officinam Qvarn in paroec. Krigsberg Ostrogothiæ a Stud. *Freder. Victorin* capta, affirmante *Holmberg*.

4. *C. amoena* III. p. 913. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 659.

In Norwegia circa Lillehammer, *Siebke*.

96. CONOPS.

1. *C. rufipes* III. p. 924. ♂♀, & VIII. 3201. —  
— Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scania variis locis iterum observata, ut in floribus Achilleæ Millefolii ad Lackalånga prope Lund d. 5 Aug. in unico individuo, *Boheman*; in Myosotide ad Heckeberga d. 29 Aug. 1854, *Roth*; uterque sexus ad Årup & Ljungby d. 1—15 Jul. 1853.

Verno tempore numquam, æstate rarius, versus autumnum plerumque, hæc species occurrit; ita quoque cum *Con. flavipede* & *4-fasciata* sese habet, saltem in terris borealibus.

*Obs.* Specimina, quæ sub nomine: "*Conops macrocephala*" ex Altenburg communicavit *Th. Apetz* certe ad nostram *C. rufipedem* referenda.

2. *C. vittata* III. p. 925. ♂♀, & VIII. 3201.

*Obs.* Ex individuo vivo *Oedipodæ cyanopterae* exclusa, teste Prof. *Boheman*, Entomologisk Årsberättelse 1849—1850. p. 32.

3. *C. macrocephala* III. p. 926. ♂♀, & VIII. 3201.

In Scania boreali ad Gualöf mense Jul., *Gadamer*.

4. *C. vesicularis* III. p. 926. ♂♀, & VIII. 3201.

In Scania ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, rarius, *Roth*; ad Korsberga Smolandiaë, *Pontén*.

6. *C. 4-fasciata* III. p. 929, & VIII. 3202. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 46. 660.

In Norwegia ad Viig in paroec. Kvam, *Siebke*.

97. ZODION.

1. *Z. cinereum* III. p. 931. ♂♀, & VIII. 3202.



In Scania: ad Fogelsång, Herrevadskloster & Trolle-Ljungby d. 14 Jun. -- 11 Jul. 1854, frequens. (Ad Ladogam Rossiaë, *Nylander*, Notis. 2 p. 119).

2. *Z. notatum* III. p. 932. ♂♀, VIII. 3202, & XI. 4311. — Siebke Reise-Berectn. 1850. p. 46. 661.

In Scania ad Arrie d. 1—15 Jul. 1854, *Thomson*; ad Årup d. 9 Jul. 1853, *Gadamer*; in Norwegiæ parocia Öier, non raro, *Siebke*.

## 98. MYOPA.

1. *M. buccata* III. p. 934, & VIII. 3203.

In Ölandia ad Borgholm &c., haud parce, *Holmgren*.  
Var. b. ♀.

In Scania: ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; ad Ljungby d. 9—16 Jun. 1853, *Wallengren*.

2. *M. testacea* III. p. 935. ♂♀, & VIII. 3203.

Ad Trolle-Ljungby Scaniaë borealis d. 12—16 Maj. 1851 & 1853, *Wallengren*; in Smolandia ad Ålem Calmariaë, d. 30 Maj., atque in Ölandia ad Borgholm & Isgärde ineunte Junio 1852, *Holmgren*.

3. *M. dorsalis* III. p. 936. ♂♀, VIII. 3203, & XI. 4311.

*Obs.* Individuum, quod ex Altenburg sub indicio: "*Myopa dorsalis* Fabr." nuper misit D. *Th. Apetz*, a svecicis vulgaribus discrepat: magnitudine paullo majore, antennarum articulo 2:do nonnihil longiore, scutello rufo, nec nigro, ut & femoribus omnibus & tatis ferrugineis, nec superne macula nigra notatis; in ceteris conveniunt.

4. *M. occulta* III. p. 937. ♂♀, & VIII. 3203.

In Scania meridionali: ad Lund & Fogelsång d. 6

—11 Jul. 1854, frequens, *Roth*; ad Arrie prope Malmö d. 1—15 Jul. 1854, ♀ parce, *Thomson*.

5. *M. variegata* III. p. 938. ♀, & VIII. 3203. — Bohem. Resa 1851. p. 200.

In Scania: ad Fogelsång d. 11 Jul. 1854, ♂ raro, *Roth*; in campis arenosis ad Esperöd (in paroc. Mellby) d. 15—20, & ad Käseberga d. 26—28 Jul. 1851, parce, Prof. *Boheman*.

6. *M. ferruginea* III. p. 939. ♂♀, & VIII. 3203. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 662.

In Scania ad Ljungby; in Smolandia ad Korsberga; in Norwegiæ parocciis Öier & Fron, vulgaris.

7. *M. atra* III. p. 940. ♂♀, VIII. 3203, & XI. 4311.

\*Var. e. ♂ (mente nostra): thorace nigricante, subimmaculato; pedibus fere totis nigris, tantum geniculis summis & femorum posticorum ima basi ferrugineis. (Long. circiter  $1\frac{1}{4}$  l.  $1\frac{1}{2}$  lin.).

In Scania: in parocia Arrie versus urbem Malmö inter dies 1 & 15 Jul. 1854 semel capta a Magist. *Thomson*; ad Ljungby inter dies 17—24 Jun. 1853 etiam in unico exemplo a v. Past. *Wallengren* lecta mecumque communicata. — An specie diversa? ♀ deest.

## 99. STACHYNIA.

1. *St. punctata* III. p. 944. ♂♀, & VIII. 3204.

In floribus Compositarum ut ex. gratia Hieracii Piloellæ, Scorzonæræ humilis &c., in Ölandiæ collibus aridis & pratis ad Isgärde in parocia Glömminge atque pluribus aliis locis d. 12 Jun. & sequent. 1852, ex utroque sexu multa specimina invenerunt D. D. *A. E. Holmgren* & Stud. *J. F. Victorin*. (In Rossia ad Ladogám,

*Nylander* Notis. 2. p. 119. — Utrumque sexum ex *Altenburg Saxoniae* communicavit Professor *Apelz*, qui etiam *Stachyn. flavescens* nuper misit).

## 101. PIPUNCULUS.

*Obs.* Larvæ specierum hujus generis in ventriculo *Cicadaria-rum* parvarum degunt, secundum observationes a Prof. *Boheman* nuper factas. Cfr infra n:o 5. *Pip. fuscipes*.

1. *P. auctus* III. p. 950. ♂♀, & VIII. 3205. — *Bohem. Resa* 1851. p. 200.

In *Scania*: in prato *Kungsmarken* inter *Lund* & *Råsten* d. 11 Jul. 1854 in unico individuo ♀ deprehensa a *Roth*; in foliis fruticum ad *Esperöd* orientalem d. 17 Jul. nova vice lectus, *Boheman*.

2. *P. Pratorum* III. p. 951. ♂♀, & VIII. 3205.

*Lundæ Scaniæ* in horto meo mares jam d. 18 Maj. observavi, feminas ad *Ringsjön* d. 1—4 Jun. copiose legit *Thomson*.

3. *P. campestris* III. p. 952. ♂♀, & VIII. 3205.

In *Scania* ad *Ringsjön* ♀ ineunte Junio, rarius, *Thomson*.

4. *P. ater* III. p. 953. ♂♀, & VIII. 3206. — *Bohem. Resa* 1851. p. 200.

In *Fagetis* ad *Degeberga Scaniæ* d. 9 Jul. specimen unicum invenit Prof. *Boheman*; in *Ottenbylund Ölandiæ* maxime meridionalis marem ad finem Jun. 1852 legit *Holmgren*.

5. *P. fuscipes* III. p. 953. ♂♀, & VIII. 3206.

Ad *Ljungby Scaniæ* ambo sexus, frequent., d. 17—30 Jun. 1853.

*Obs.* Teste *Boheman*, vivit larva hujus speciei parasitice in abdomine *Cicadula virescentis*. Pupa in terra circiter  $\frac{1}{2}$ —1 poll. profunde recondita hybernat. Vel. Akad. Förhändl. 1854. n:o 9. p. 302—305, ubi metamorphosis describitur. Tab. V. fig. 1—6 (larva) — f. 7—8 (pupa).

\*5—6. *P. zonatus*: nigro-fuscus, opacus; antennis ovatis, acuminatis, fuscis; epistomate fronteque argenteomicantibus; pleuris, metathorace abdominisque fasciis in medio angustis, cinereis; alis subhyalinis, nervo longit. 4:to inter transversum & apicem leniter flexo, stigmate integro, fusco; halteribus pedibusque nigricantibus, geniculis rufo-flavis. ♂♀. (Long.  $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  lin.).

Dipt. Scand. VIII. p. 3206. ♂♀. inter species extraneas.

Hab. etiam in Svecia, rarissime: scilicet in Ölandiæ Ottenbylund marem versus finem mensis Junii 1852 invenit *D. Holmgren* mecumque in unico specimine communicavit. (E Glogavia a *D. Zeller* sine nomine missus).

♂ (specimen ölandicum), & ♀ (specim. glogaviense). Similis *Pip. fuscipedi* (5) & *unicolori* (6), inter quos quasi medius, ambobus nonnihil major, abdominis fasciis cinereis distinctioribus a *fuscipede*, & iisdem fasciis præsentibus, nec deficientibus, ab *unicolore*, diversus. Oculi in ♂ in fronte longe & arte cohærentes, triangulis antico frontali supra antennas argenteo, postico verticis nigro subnitido, parvis, angustis; in ♀ rima non lata parallela argentea per totam longitudinem remoti. Thorax (♂♀) dorso fuscus, limbo antico cinereo. Pleuræ schistææ. Scutellum fuscum, margine apicali cinereo. Metathorax albo-cinereus. Abdomen supra fuscum, segmenti singuli margine apicali albo-cinereo, quæ pictura efficit fascias 6 albas ad latera dilatatas, in medio angustas, interdum fere interruptas. Alæ subhyalinæ, leniter subfuscæ, præser-

tim ad nervos. Stigma & directio nervorum ut in *P. fuscipede*. Halterum clava nigra, petiolo apice albido. Pedes nigricantes, femorum summo apice tibiisque basi rufo-flavis. Tarsi fusciscentes.

*Obs.* In specimine ölandico masculo paullo detrito, pedes ex parte læsi sunt.

## 102. OESTRUS.

4. *Oe. Bovis* III. p. 974. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 663.

In Ölandia æstate 1852, frequens, *Holmgren*; in paroeciis Gausdal & Fron Norwegiæ, *Siebke*.

*Obs.* Nova loca natalia intra Europam *Oestri Bovis*, *Ovis* & *Trompe* cfr Prof. *F. Bois* in Stett. Ent. Zeit. 1850 no 1. p. 31 & 32.

## 103. GASTRUS.

1. *G. Equi* III. p. 976. ♂♀, & VIII. 3209.

Feminæ in Scania usque ad medium Septembris vigentes deprehenduntur.

*Obs.* Alarum duo illa puncta apicalia fusca, plerumque discreta, interdum in unam maculam conflunt.

4. *G. nasalis* III. p. 979. ♂♀, & XI. 4312.

In Scania etiam ad Trolle-Ljungby ♂ raro repertus.

## 104. PROSENA.

1. *P. siberita* III. p. 984. ♂♀, & VIII. 3209.

In Ölandia, vulgaris, *Holmgren*.

*Obs.* Antennarum seta in masculis sæpe nigra l. fusca. Alarum nervi in vivis obscuri, nec pallidi.

105. STOMOXYS.

1. *St. calcitrans* III. p. 985, & VIII. 3210. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 665.

In Norwegia ad Ringebo, *Siebke*.

106. SIPHONA \*).

1. *S. geniculata* III. p. 989. ♂♀, & VIII. 3211. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 664.

Var. a. In Norwegia ubique frequens, *Siebke*.

Var. e. III. 990. ♂♀, & XI. 4312. ♂ (*Stomox. minuta* Fabr.).

In horto ad Gualöf Scaniæ d. 1 Jun. 1853, frequenter lecta, *Gadamer*.

*Obs.* Variet. c. ♂♀, & v. f. ♀ sine dubio efficiunt distinctam speciem, quæ sub nomine Fabriciano *cristata* describi debet, nempe:

\*1—2. *S. cristata*: grisea, capite albido, antennis magnis, basi fuscis vel obscuris; vitta frontali, scutelli apice, abdomine antice lateribus late (♂), aut anguste (♀), pedibusque flavo-testaceis; antennarum articulo ultimo tarsisque nigris; abdominis segmento primo absque setis dorsalibus. ♂♀. (Long.  $1\frac{1}{4}$  fere  $1\frac{3}{4}$  lin.).

*Mas*: angustior, antennis proportionem majoribus, abdominis segmentis 1, 2 & basi 3:ii lateribus flavis;

*Fem.*: latior, abdomine ovato, toto griseo, primo segmento aut concolore, aut macula laterali testacea, antennis basi sæpe rufis.

Stæger Monogr. Siphon. (in manuscript.). — Zett.

---

\*) *Siphona* est nimium consonans cum nomine plantæ generis *Siphonia* (Monoecia Monadelpia).

Dipt. Scand. VIII. p. 3212 in not. — *Stomoxys cristata* Fabr. Antl. 281. 9. ♀. — *Siphon. geniculata* var. c. ♂♀. Zett. Dipt. Scand. III. p. 990, & VIII. p. 3213.

Hab. in Scania & præsertim in ejus regione boreali hactenus observata, nempe ♂ ad Gualöf d. 22 Jul. & ambo sexus ad Ljungby d. 19 Maj. — 16 Jun. 1852, copiose; etiam in Ostrogothia, ad Holmiam & in Dania capta.

♂♀. Similis *Siph. geniculatae* (1), sed semper paullo minor, & per defectum setarum dorsalium in segmento abdominis 1:mo statim & facile dignota. Antennarum articuli 1 & 2 in ♂ sæpissime obscuri aut nigricantes, raro rufescentes, in ♀ rufescentes, raro obscuri. — Reliquam descriptionem vide in Dipt. Scand. VIII. p. 3213 nota.

## 107. ECHINOMYIA.

1. *Ech. grossa* III. p. 992 ♂♀, VIII. 3215, & XI. 4312.

In Scania boreali ad Gualöf & Trolle-Ljungby mense Julio ambo sexus, freq., *Gadamer & Wallengren.*

2. *Ech. Marklini* III. p. 993. ♂♀, & VIII. 3215. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46, 666. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

In Wermlandiam e Lapponia descendens ad Lesjöfors a Prof. *Wahlberg* lecta; in Lapponia Tornensi a Stud. *Silfversvärd* inventa, teste *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

3. *Ech. fera* III. p. 994. ♂♀, VIII. 3215, & XI. 4312. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46, 667.

Var. a. in Scania: ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854, ♂, *Roth*; ad Trolle-Ljungby & Gualöf mense



Julio 1852 ♂ & ♀; in Ölandia 1852, freq., *Holmgren*;  
in Norwegia ad templum Kvam, *Siebke*.

Var. b. ♂♀, cum var. a. ad Ljungby & Gualöf.

4. *Ech. Virgo* III. p. 995. ♀, & VIII. 3215. ♀.

In Scania quoque ad Ringsjön d. 1—6 Jun. ♀ 1854,  
*Roth*; in Ölandia ad Borgholm & Böda d. 3 Jun. & 23  
Jul. 1852 ♀, *Holmgren*.

*Obs.* Sub nomine: "*Echin. fera* Linn. *Tachina Virgo* Meig." specimen duo feminea ex Altenburg mihi misit Prof. *Apetz*, quæ *Echin. ruficornis* Meig. Dipt. 7. 183. 9 potius esse videtur, & in descriptione *Ech. Virginis* Dipt. Scandin. Tom. III. p. 995, ut variet. "antennis totis rufis" refertur. — Abdominis vitta dorsalis æneo-nigra non usque in summum apicem descendens.

5. *Ech. magnicornis* III. p. 996. ♂♀, & VIII. 3215.

Specimen masculum, inter dies 9—16 Jun. 1853 captum, e Trolle-Ljungby Scaniæ nuper communicatum.

*Obs.* 1. Sub indicio: "*Echin. præceps* Meig. seu *Echin. magnicornis* Zett." marem & feminam transmisit Prof. *Apetz*, cum nostra *magnicorni* vere identicos. Sed hæcce specimen pro *Echin. (Tachin.) præcipite* Meig. eo minus habere possum, quo Clar. Auctor (*Meigen*) & in diagnosi & descriptione suæ speciei (*Meig. Dipt.* 4. p. 241. 4), antennas nigras, tantum articulo 2:do ad apicem rufescente, pedes, exceptis femoribus, ferrugineos, ut & scapulas in ♂ ferrugineas affert, sed in individuis & Svecicis & Altenburgensibus communicatis antennarum articuli duo basales ferruginei, scapulæ in utroque sexu nigrae, ut & tarsi ex maxima parte nigri, nec rufi,prehenduntur, qualem etiam *Echin. magnicornem* l. c. descripserim.

*Obs.* 2. Tom. III. p. 996. lin. 8 pro: ad latera nudo; lege: ad latera inermi;



6. *Ech. tessellata* III. p. 997. ♂♀, & VIII. 3217. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 668.

In Ölandiæ collibus aridis, ut ad Isgärde d. 4 Jul.  
& ad Böda d. 23 Jul. 1852, non raro, *Holmgren*. (Femina  
nam hujus omnino & sub eodem nomine ab *Apetz* 1853  
missam possideo). In societate cum *Ech. fera* (3) ad  
templum Kvam Norwegiæ in Origano vulgari legit  
*Siebke*.

7. *Ech. ferina* III. p. 998. ♂♀, & VIII. 3217.

In Ölandia ad Böda d. 23 Jul. 1852, *Holmgren*.

8. *Ech. ferox* III. p. 999. ♀(♂), & VIII. 3218.

In floribus Thymi Serpylli & Scabiosæ arvensis ad  
Byrum & Böda Ölandiæ borealis d. 22—23 Jul. 1852,  
sat frequenter in utroque sexu capta ab *Holmgren*.

*Obs. 1.* In mare est genitale nigrum & abdominis vitta dorsalis  
in segmento 3:lio abbreviata.

*Obs. 2.* Specimen femineum, quod a *Zeller* sub nomine *Ech.*  
*ferox* communicatum, palpibus nigris gaudet.

## 108. TACHINA.

3. *T. Larvarum* III. p. 1015. ♂♀, & XI. 4313. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 669.

Quoque in Norwegiæ meridionalis paroecia Öier,  
*Siebke*.

11. *T. agrestis* III. p. 1022. ♂(♀?), VIII. 3227. ♂,  
& XI. 4313. ♂.

In Scania ad Fogelsång d. 11 Jul. 1854 ♂, raro,  
*Roth*; in Ölandia ad Isgärde d. 3 Jul. 1852, *Holmgren*.

12. *T. devia* III. p. 1023. ♂♀, VIII. 3227, & XI.  
4313. ♀.

*Obs.* Plures hujus speciei larvas in Bomborum nidis observavit D. Henslow, referente D. Boheman in Entom. Årsberättelse 1849—1850. p. 53.

17. *T. argyrocephala* III. p. 1028. ♂♀, VIII. 3228, & XI. 4313.

In pratis ad Stenkyrka Ölandiæ d. 30 Jul. 1841, marem rarius legit *Dahlbom*.

18. *T. campestris* III. p. 1028, ♂♀, & XI. 4313. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 46. 670.

In Norwegia etiam meridionali ut ad Moen in paroecia Fron, *Siebke*.

19. *T. amabilis* III. p. 1029. ♂♀, & VIII. 3228.

In Dalecarlia australi ad diversorium Rörshyttan d. 30 Aug. 1840 feminam semel invenit D. *Dahlbom*.

\*19—20. *T. obscurella* Zett. n. sp.: cinerascens, epistomate albedo; fronte haud prominente, subflavido-alba, vitta media subangustata, atra; antennis, palpis, thoracis lineis 4, abdominis fasciis totidem & linea dorsali obsoleta, pedibusque, nigris; vibrissis abbreviatis. ♀. (Long. 2 lin.).

Hab. in Scania boreali, rarissime: ad Gualöf d. 6 Aug. a D. *Gadamer* detecta.

♀. Similis & affinis *T. amabili* (19), a qua tamen magnitudine duplo majore, fronte minus prominente, subflavida l. gilva, nec alba, vitta media atra angustiore &c., certe diversa. — Frons sat lata, serie setarum utrinque duplici per setas 5—6 in epistoma serie simplici descendente. Antennæ epistomate nonnihil breviores, lineares, nigrae, articulo 2:do superne setuloso, puncto cano; seta ordinaria articuli 3:tii mediocriter longa, nuda, fere ad medium incrassata. Vibrissæ tenues circiter ad medium epistomatis adscendunt. Palpi breviter exserti, filiformes, nigri. Thorax cinerascens, dorso

lineis subquatuor indeterminatis, nigris. Scutellum obscurum. Abdomen ovatum, subnitidum, nigrum, segmentis 2, 3 & 4 basi fascia sat distincta, subinæquali, griseo-cinerea (nec pure alba), opaca, per lineolam mediam tenuem nigram, obsoletam (certo tantum situ conspiciendam) in segmentis 2 & 4 interrupta. Alæ hyalinæ, nervis ut in *T. amabili* directis, at transversis apicalibus forte nonnihil minus curvatis. Squamæ subalares albæ. Pedes toti nigri, pulvillis parvis, obscuris.

\*24—25. *T. frontata*: oblonga, grisea, capite argenteo; fronte subprominula, cinerea, vitta latiuscula, nigra; abdomine ovato (♀), griseo, segmentis margine apicali nigris, lateribus ad basin ferrugineis; antennis pedibusque nigris; alis hyalinis, basi flavidis, nervis: auxiliari & longitudinalibus 3 & 4 setulosis; autennis parum elongatis, extrorsum haud latioribus, seta fere ad medium modice incrassata; vibrissis vix ullis. ♀. (Long. circiter 3 lin.).

Bohem. Entom: Resa 1851. p. 200. ♀.

Hab. in Scania boreali-occidentali, rarissime: nempe in fruticibus ad montem Kullaberg d. 16 Aug. individuum unicum femineum detexit Prof. *Boheman*.

♀. *Tach. plebejæ* (24) magnitudine æqualis, colore grisescente, nec cano, abdomine magis ovato, non cylindrico, pedibus totis nigris, nec tibiis in medio late fusco-testaceis, alarum nervis longitud. 3 & 4 setulosis, nec inermibus, &c., abunde dignota. — Frons lata, serie setarum utrimque duplici, per setas 3 infra antennis, serie simplici, descendente. Epistoma argenteum, inferne vibrissis 2 l. 3. Palpi fusco-testacei. Oculi nudi. Antennæ epistomate nonnihil breviores, articulo 1:mo brevissimo, 2:do duplo longiore, 3:tio antecedente fere triplo longiore, apice late rotundato, seta sat valida, vix ad medium modice incrassata. Thorax griseus, longe & parce nigro-

setosus, lineolis 4 tenuibus, nigro-fuscis, obsolete, exterioribus medio interruptis. Abdomen griseum, segmento I:mo brevi, inermi, immaculato, reliquis obsolete nigro-marginatis, longe sed parce setosis, tribus primis lateribus sat late sed obsolete rufo-testaceis. Alarum nervi ut in *T. plebeja* directis, sed angulus nervi 4:ti magis obtuse arcuatus; auxiliaris & longitudinalis 4:tus basi parce, 3:tiusque fere ad medium setulosi; costa ultra medium setosa, spiucula distincta. Squamæ subalares albissimæ. Pedes parce inæqualiter setosi.

26. *T. futilis* III. p. 1036. ♂, & VIII. 3229. ♂ & ♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Etiam in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

28. *T. Sordidisquama* III. p. 1038. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 201. ♂♀.

Marem huc usque ignotum, atque feminam antea tantum in Scania a D. *Dahlbom* in unico exemplo detectam, nunc in fruticibus ad oppidum Runneby Blekingiæ d. 26 Jun. 1851 Professor *Boheman* invenit.

\*36. *T. pictiventris* Zett.: ovata, nigra, capite cinereo; fronte non prominente, lata, grisea, vitta fusco-ferruginea; antennis longitudine fere epistomatis, latissimis, basi rufo-testaceis, seta triarticulata, apice setacea; thorace cano, obsolete nigro-4-vittato; abdomine subtus toto, dorso maculis utrimque binis, femoribus basi tibiisque rufo-testaceis; alis hyalinis, nervo longitudinali 3:tio basi parce setuloso; vibrissis nullis. ♀. (Long. circiter  $1\frac{3}{4}$  lin.).

*Tachina maculiventris* Bohem. Entom. Resa 1851. p. 201. ♀. \*).

---

\*) nomen specificum, a Celeb. *Boheman* impositum, in aliud mutare coactus fui. quoniam in Tomo VIII:vo Dipteroꝝ

Hab. in Scania, rarissime: in foliis Fagi loco umbroso ad Degeberga d. 10 Jul. 1851 individuum unicum femineum invenire contigit Professori *Boheman*.

♀. *Tach. pilipenne* (37) vix major. Vitta frontalis lata fusco-ferruginea. Frons serie setarum tenuium utrimque duplici. Vertex setis 2 longis munitus. Epistoma cinereum. Palpi fusco-testacei. Antennæ latissimæ, rufo-testacea, articulo ultimo 2:do fere triplo longiore, & extrorsum nigro, nonnihil ampliato, apice truncato, intus leniter rotundato, seta mediocri, 3-articulata. articulo 1:mo brevi, ultimo setaceo. Thorax & scutellum cinerea, ille vittis 4 angustis nigris, hoc apice summo rufescente. Abdomen ovatum, nigrum, nitidum, parce cinereo-variegatum parceque nigro-setosum, segmento 1:mo inermi, 2:do utrimque macula mediocri, subtriangulari, 3:tio etiam macula laterali parva ventreque toto rufo-testaceis. Alæ latiusculæ, albido-hyalinæ, nervis: transverso ordinario recto, medio areæ inserto longitudinali 4:to angulato, ad costam curvato; area ultima oclusa; spinula costæ minuta. Squamæ subalares sordide albidæ. Pedes nigri, setulosi, femoribus basi tibiisque totis rufo-testaceis.

40. *T. versicolor* III. p. 1047. ♂♀, & VIII. 3230.

In Scania etiam ad Lund feminam unicam d. 24 Jun. 1854 invenit *Roth*.

*Obs. 1.* Præter picturam ordinariam, ornatur interdum thoracis abdominisque dorsum maculis rotundatis dilute brunneis.

*Obs. 2.* Tom. III. p. 1048 lin. 9. stat: 7. 248. lege: 7. 243.

\*43—44. *T. goniæformis* III. p. 1051. in observ., ubi diagnosis speciei exponitur. — Meig. Dipt. 4. 416. 307. ♀ (e Gallia merid.). — Bohem. Resa 1851. p. 202.

---

Scandinaviæ 1849. p. 3236. sub n:o 63—64 jam alia species nomine *maculiventris* descripta exstat.

- *Eurigaster goniæformis* Macqv. Buff. 2. 118. 9. ♀.  
— *Baumhaueria goniæformis* Meig. Dipt. 7. 251. 39.  
Tab. 71. f. 41.

Hab. in Scandinavia valde rara: in museo meo exstat individuum unicum masculinum cum pupa in Svecia olim captum, a D. *Bohemau* l. c. "specimen unicum pupa Scanensi exclusum" refertur. (Plura specimina utriusque sexus e Glogavia a D. *Zeller* obtinui. — Mas sub nomine: *T. vertiginosa* Bouché, quoque communicatus).

♂♀. *Tach. Larvarum* (3) paullo major, robustior, ♂ longit.  $3\frac{1}{2}$ —4, ♀ saepe 4— $4\frac{1}{2}$  lin., statura *T. flavescens* (2). — Caput buccatum, argenteo-sericeum, vitta frontali nigra. Frons prominens in utroque sexu latissima, serie setarum utrimque subtriplici, infra antennis descendente. Antennæ longitudine epistomatis, seta longitudine antennæ. Epistoma subperpendicularare, perspicue vibrissatum, margine oris non reflexo. Oculi nudi. Palpi saltem apice flavo-lutei. Thoracis vittæ 4 nigrae in fundo cinereo, interruptæ & minus determinatæ. Abdomen ovatum, convexum, medio valide, lateribus & apice modice setosum, totum albidum, fasciis 4 latis nigris, certo situ linea media tenui albida interruptis. Alarum nervi transversi: ordinarius pone medium areæ insertus, & apicalis leniter subflexi, area media oclusa & apice brevissime petiolata. Spinula costæ nulla. Squamæ subalares albæ. Tarsorum pulvilli in ♂ paullo majores quam in ♀. — Reliqua ut in diagnosi l. c.

49. *T. pallipes* III. p. 1055. ♀.

Obs. Specimina utriusque sexus, quæ sub nomine: "*Exorista pallipes* Fall." ex Altenburg misit D. *Apetz*, *Tachinæ pallipedi* Fall. & nob. quidem accedunt & in multis (capitis, corporis pedumque colore, alis, squamis subalaribus &c.) similia, sed magnitudinis saltem dimidio majore, fronte di-

distinctius prominente, vibrissis tantum spuriiis, nec ad dimidium epistomatis adscendentibus, oculis perspicue hirtis, nec nudis, ut & nervo transverso ordinario inflexo, nec recto, abunde diversa, & speciem distinctam certe constituentia. Sed talia in Scandinavia non reperta.

50. *T. antiqua* III. p. 1056. ♂♀, & VIII. 3232.

\*Varietas feminea: nervo transverso apicali non omnino deficiente, sed in rudimento præsentem, Lundæ in horto proprio mense Julio interdum, & semel die 25 Octob. 1852, a me lecta; in Ölandia ad Isgårde d. 9 Jul. 1852 eandem varietatem invenit. *Holmgren*.

51. *T. tibialis* III. p. 1057. ♂♀.

In Scania ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853, ♂♀ non parce.

53. *T. mutabilis* III. p. 1059. ♂♀, & VIII. 3234.

♂ & ♀ sub nomine: "*Tach. floralis* Fall." ex Altenburg missi certe ad *Tach. mutabilem* Fall. pertinent.

55. *T. incana* III. p. 1062. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 671. — Bohem. Resa 1851. p. 202.

In fruticibus ad Degeberga Scaniae d. 6—11 Jul. duo specimina legit *Boheman*; in Ölandia ad Runsten d. 18 Jun. 1852, *Holmgren*; in paroecia Fron Norwegiæ meridionalis, *Siebke*.

56. *T. incurva* III. p. 1063 ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 202.

In Scania ad Degeberga in campis arenosis d. 7—9 Jul. specimina nonnulla hujus certe raræ speciei collegit Prof. *Boheman*. (Sexus non indicatus; forte mascula?).

65. *T. nigrina* III. p. 1070. ♀, & VIII. 3237. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 202.



In foliis fruticum ad Kullen Scaniæ d. 17 Aug. individuum unicum invenit D. *Boheman*. (An ♀?).

68. *T. collaris* III. p. 1072. ♂♀, VIII. 3237, & XI. 4314. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 672?

Ut Norwegiæ incola in Fron capta a D. *Siebke* dubie refertur.

75. *T. Erinaceus* III. p. 1078. ♂♀, & VIII. 3239.

In Scania boreali ad Gualöf ♀ d. 4 Jul. 1852, *Gadamer*; in Ölandia ad Isgärde d. 3 Jul., *Holmgren*.

79. *T. setipennis* III. p. 1082. ♂♀, VIII. 3239, & XI. 4314.

E pupa, ad Räfteu Scaniæ a *Roth* capta, ♀ exclusa d. 23 Maj. 1853, atque etiam e pupa, ad Gualöf Scan. sub Muscis lapidosis a *Gadamer* inventa, d. 19 Jun. ejusdem anni ♂ egressus; imagines utriusque sexus in horto proprio Lundæ mense Julio sæpe legi.

81. *T. pellucens* III. p. 1084. ♂♀.

In Scania ad Fogelsång mense Aug. ♂, *Roth*; Lundæ in horto proprio d. 14 Jun. — 1 Aug. 1853, ♂ & ♀ haud parce obvii.

91. *T. comta* III. p. 1094. ♂♀, & VIII. 3241.

Lundæ in horto proprio duo individua feminea d. 12 Aug. 1854 inveni.

*Obs.* Abdomen in ♀ certo luminis situ albo-nigroque variegatum videtur.

96. *T. pellucida* III. p. 1099. ♂, & VIII. 3242. ♂♀.

(Sub nomine: "*Nemorea pellucida* Meig." specimina mascula, nostris scandinavicis simillima, ex Altenburg 1853 communicavit D. *Apetz*).



*Obs.* Ciliæ postoculares non longæ, atræ. Villositas pone caput alba.

98. *T. strenua* III. p. 1101. ♂♀, & VIII. 3243.

Specimina mascula hujus raræ speciei in Scania ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 *Roth*, & ad Gualöf d. 7 Jun. 1853 *Gadamer* legerunt. (Sub indicio: "*Nemorea strenua* Meig." mares similes misit Prof. *Apetz*).

*Obs.* Ciliæ postoculares atræ. Villositas in capitis latere postico albida.

101. *T. 4-pustulata* III. p. 1103. ♂♀, VIII. 3243, & XI. 4314. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 46. 673.

In Norwegia quoque in parocciis Gausdal & Fron, *Siebke*. (Ex Altenburg ab *Apetz*, ♂ & ♀).

\*106--107. *T. rufo-tibialis* Zett. n. sp.: ovalis, cinerea, opaca, capite albido; fronte subprominente, modice lata, vitta atra; antennis longitudine epistomatis, validiusculis, nigris, articulo ultimo 2:do quadruplo longiore, seta biarticulata; basi incrassata; thoracis lineis subquinque, abdominis lateribus rufi segmentis 1:mo toto reliquisque linea dorsali, pedibusque, nigris; scutello ferrugineo; tibiis flavo-rufis; alarum nervo transverso flexo, angulo nervi 4:ti subobtusio. ♂. (Long. fere 4 lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissime: ad arcem Borgholm ineunte Junio 1852 ab *A. E. Holmgren* detecta mecumque in unico exemplo communicata.

♂. Similis *T. stultæ* (106), sed corpore ovato, nec subcylindrico, antennis totis nigris, tibiis rufis &c., distincta. Affinis quoque videtur Meigeni *Exoristæ Lucorum, gnavæ & proximæ*, variis tamen notis differt. — Frons cinerea, vitta  $\frac{1}{2}$  latitudinis totius frontis transversæ atra, serie setarum utrimque simplici, per setas 5 l. 6 infra antennarum radicem descen-

dente. Epistoma sordide albidum, apice haud reflexum, vibrissis nullis. Thorax cinerascens, striis subquinis nigris, in medio interruptis, harum tribus mediis antice tenuibus. Scutellum totum ferrugineum. Abdomen ovatum, certo situ cinerascens, segmento 1:mo tota, reliquisque linea media subinterrupta, nigris. In singulo segmentorum 2, 3 & 4 macula difformis fusca certo luminis situ detegitur. Segmenta 2 & 3 lateribus rufescunt. Setæ nigrae in segmento 4:to paullo uberiores. Genitale parvum, rotundatum, nigrum, nitidum. Alæ hyalinae, nervo transverso ordinario leniter curvato. Area apicalis nonnihil aperta. Spinula costæ nulla. Squamæ subalares albæ. Pedes nigri, cinereo-micantes, tibiis rufo-flavidis; pulvillis non longis, albidis. — ♀ ignota.

110. *T. intermedia* Ill. p. 1114. ♂♀, & VIII. 3244.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby ♂ d. 23—30

Maj. captus.

Variat scutello toto nigro.

*Obs.* Acumen parvum infra alarum angulum areæ probe observes, ut speciem ab affinis distingvas.

111. *T. caesia* Ill. p. 1115. ♂♀. — Wahlb. Vet.

Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Scania exempl. grat. ad Ljungby mares jam d. 15—24 Jun. observati; in Ölandia ad Böda versus finem Julii 1852 feminæ lectæ; in Wermlandia, *Wahlberg*.

\*112—113. *T. conjugata* Zett. n. sp.: caesia, nitida, scutello concolore; capite argenteo-micante; fronte prominente, angustata (♂), aut lata (♀), vitta latiuscula, nigra; antennis breviusculis, nigris, articulo ultimo prismatico quam 2:do parum longiore, seta 3-articulata, ad medium incrassata; thoracis vittis 5 anticis, abdominisque fasciis 3, albidis, obsoletis; alarum nervi longitudinalis 4:ti angulo subrecto. ♂♀. (Long. 3½ lin.).

Hab. in Scania boreali, raro: hactenus tantum unum par ad prædium Trolle-Ljungby prope urbem Christianstad, inter dies 23 - 30 Maj. 1853 a D. *Wallengren* detectum mihique benigne oblatum.

♂♀. Similis quatuor proxime præcedentibus hujus subdivisionis, sed a *T. Radicum* (109) magnitudine fere duplo minore, scutello cæsiò, nec rufo, &c.; a *T. intermedia* (110) etiam magnitudine minore, scutello cæsiò, nec rufo, alarum nervo longitudinali 4:to infra angulum minime continuato, &c.; a *T. cæsia* (111) quoque magnitudine paullo minore, fronte in ♂ paululum latiore, serie setarum frontaliũ antice minus longe continuata, tantum per setas 1 vel 2 (nec 3 vel 4) infra antennarum basin continuata, angulo nervi longit. 4:ti subrecto, nec subobtusò, &c.; & tandem a *T. connivente* (112), cui proxime accedit, oculis nonnihil latius remotis, vitta frontali nigra paullo latiori, seta antennarum saltem ad medium incrassata, &c., differt. A specie vero subsequente seu *T. protuberante* (113) magnitudine paullo majore, colore corporis cæsiò, nitente, nec obscure flavido-cinereo, neque opaco, antennarum seta usque ad medium (nec ut in *protuberante* vix ad medium) incrassata, alis basi obscurioribus, nervis omnibus nigris, nec alis basi flavidis nervis versus apicem fuscis, ut & angulo nervi longit. 4:ti magis acuto, nec subobtusò, vere distincta. — Epistoma inferne pallidissime rufescit. Oculorum hirsuties in parte inferiore perspicuior, superne vix ulla. Squamæ subalares albæ. Anus ater, nitidissimus. Pedes toti nigri, nitentes, nigro-spinosi.

116. *T. fimbriata* Ill. p. 1119. ♂♀, & VIII. 3244. observ.

In Scania boreali ad prædium Trolle-Ljungby unicum par inter dies 9—16 Junii 1853 captum & a Rev. *Wallengren* mihi transmissum.

*Obs. 1.* Sine dubio hæc nostra identica cum Meigeni specie,

saltem simillima est individuis, quæ sub hoc nomine e Glogavia a D. Zeller missa possideo.

*Obs.* 2. Cum nervus transversus apicalis fere rectus sit, hæc species potius ad Tribum 2:dum, quam ad Tribum 1:um (nervo transverso apicali subflexo) referenda.

120. *T. diligens* III. p. 1122. ♀, & VIII. 3245. ♂♀

*Obs.* Femina, quam e Korsherga Smolandia nuper mecum communicavit Præpositus Pontén, abdominis segmenta 2 & 3 lateribus rufa habet, sed vix specie diversa.

121. *T. prætervisa* III. p. 1123. ♀.

In Ölandia ad Böda ad finem Julii 1852 feminam legit Holmgren.

122. *T. assimilis* III. p. 1124. ♂♀, & XI. 4314.

Var. b. ♂♀. l. c., in Ölandia ad Borgholm 1852, freq., Holmgren.

128. *T. excavata* III. p. 1131. ♂♀, & VIII. 3245.

— Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 46. 674.

Hab. in Svecia & Dania, passim; in Norwegiæ meridionalis paroecia Frou primum a D. Siebke inventus.

130. *T. argentifera* III. p. 1133. ♀.

*Obs.* Sub nomine: "*Exorista (Tachina) saltuum* Meig." D. Th. Apetz ex Altenburg mecum nuper communicavit specimen femininum, quod nostræ *Tach. argentiferae* in omnibus simillimum, exceptis magnitudine nonnihil majore (longitud. nempe circiter  $3\frac{1}{2}$  lin.), antennarum articulo ultimo 2:do fere quadruplo, nec triplo, longiore, ut & frontis serie setarum infra antennas utrinque per setas 4, nec tantum 2 l. 3, descendente. Seta vero antennarum in individuo altenburgensi, quemadmodum in nostris svecicis (*T. argentiferae*) meis oculis tantum biarticulata videtur, nec, ut Meigen pro sua *T. saltuum* affert, distincte triarticulata.

133. *T. perturbans* III. p. 1135. ♂♀.

Mares d. 23—30 Maj. 1853, feminae plerumque paullo serius (1—8 Jun.) proventae, lecti ad Ljungby Scaniae.

*Obs.* Abdominis linea dorsalis nigra certo situ sal perspicua, unde etiam a *T. albicincta* (71) distinguitur. Antennae maris insigniter magnae & latae.

\*Var. b. ♀. magis flavido-grisea, antennis fere totis rufescentibus, articulo ultimo apice tantum fusciscente; forte junior; cum var. a. die 22 Maj. ad Ljungby, rarius.

137. *T. vulgaris* III. p. 1139. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 675.

Etiam in Norwegia meridionali obvia, ut in parocciis Gausdal & Fron, *Siebke*.

138. *T. confinis* III. p. 1140. ♂♀, VIII. 3246, & XI. 4315.

Lundae in horto meo proprio d. 23 Maj. 1850 ♂ & ♀ semel in copula capta; e Korsberga Smolandiae 1853 ♀ a Praepos. *Pontén* missa.

139. *T. magnicornis* III. p. 1141. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 676.

In paroccia Gausdal Norwegiae, *Siebke*.

145. *T. tricingulata* III. p. 1145. ♂♀, & VIII. 3246.

*Obs.* Certe propria species, *Tach. fimbriata* Meig. (Dipt. Scand. III. p. 1119. n:o 116, & VIII. p. 3244) quidem similis, sed magnitudine fere duplo minore, abdominis cingulis albis tennibus, nec fasciis latiusculis, ut & nervis transversis ordinario & apicali magis rectis, vere distincta.

147. *T. bisignata* III. p. 1147. ♂(♀), VIII. 3246, & XI. 4315. ♂♀.

*Obs.* Larvæ ex *Epischnia canella* exclusæ, teste *Heeger*. (♂ & ♀, ab *Apetz* ut "*Tach. bisignata* *Wied.*" missi, palpis flavis, huc non pertinent).

152. *T. tremula* III. p. 1152. ♂♀, & XI. 4315.

In Scania hæc species sæpe jam ineunte Junio copiose occurrit.

*Obs.* Oculorum hirsuties omnium tenuissima.

153. *T. ænea* III. p. 1154. (♂)♀, & VIII. 3246.

In Ölandia ad Böda ♀ ad finem Julii 1852, *Holmgren*.

158. *T. pectinata* III. p. 1158. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 292.

In campis arenosis ad Degeberga Scaniæ d. 10 Jul., rarissime, *Boheman*.

161. *T. villica* III. p. 1160. ♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 4852. p. 185.

E Lapponia in Sveciam descendit, & in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* reperta.

164. *T. libatrix* III. p. 1163. ♂♀, & VIII. 3249.

(Specimina, svecicis simillima, sub nomine: "*Exorista libatrix* *Panz.*", ex Altenburg misit Prof. *Apetz*).

169. *T. unicolor* III. p. 1166. ♀, & XI. 4315. ♀.

In Scania boreali ad Gualöf ♀ d. 6 Aug. 1852 semel a *Gadamer* lecta mecumque communicata.

179. *T. lucida* III. p. 1176. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 262.

Ad Degeberga Scaniæ d. 9 Jul. 1851 specimen unicum invenit Prof. *Boheman*.

185. *T. chalybeata* III. p. 1182. ♂♀, & VIII. 3251.

(Individa utriusque sexus sub nomine: "*Macquar-*

*tia chalybeata* Meig." a D. Prof. *Apetz* ex *Altenburg* communicata, nostris svecicis simillima, sed tantum nonnihil minora, *T. nigrilæ* (186) parum longiora).

186. *T. nigrilæ* III. p. 1183. ♂♀.

Mares in hortis *Lundensibus* versus finem *Junii* sæpe frequentes; idem sexus in *Scania boreali* ad *Ljunghy* d. 12--24 *Jun.* quoque captus.

*Obs.* Ad oculorum in fronte connectionem in ♂ intimam probe attendas, ut hanc a *T. chalybeata* (185), in qua oculi in fronte minus contigui, distingvas. — In speciminibus vivis utriusque sexus alarum basis subnigricans & squamæ subalares sordide albidæ; hæc vero partes in mortuis magis flavescunt l. albescunt.

187. *T. grisea* III. p. 1184. ♂♀, & VIII. 3251.

In *Ölandia* ad *Isgårde* d. 11 *Jun.* 1852 ♂, *Holmgren*.

192. *T. lateralis* III. p. 1188. ♂♀, VIII. 3251, & XI. 4317. — *Siebke* *Reise-Beretu.* 1850. p. 46. 677.

In *Norwegiæ* paroeciis *Öier* & *Fron*, *Siebke*.

193. *T. viridis* III. p. 1190. ♂♀, VIII. 3251, & XI. 4317.

*Upsaliæ* a *Magist. Johansson* reinventa, affirmante *Holmgren*. (*Ad Ladogam, Nylander* *Notis.* 2. p. 119).

## 109. GONIA.

1. *G. capitata* III. p. 1192. ♂♀, & VIII. 3252.

♂ circa *Lund Scaniæ* verno tempore sat vulgaris; ♀ ineunte *Jul.* in *Ölandia* ad *Glömminge* 1852, frequenter observata ab *Holmgren*.

2. *G. lateralis* III. p. 1194. ♂♀, & VIII. 3252.

Locis aridis ad *Kjeslinge Scaniæ* campestris d. 20

Maj. 1854 ♂ & ♀, frequentes, *Roth*; ad Trolle-Ljungby Scan. borealis d. 12—30 Maj. 1853 masculi præsertim copiose observati a *Wallengren*.

*Obs.* *Gon. divisa* Meig., quam in utroque sexu ex Altenburg quoque misit Prof. *Apetz*, huic certe affinis & similis, sed abdominis apice magis rotundato, corpore nitidiore, capite flavo-testaceo, mihime albo-micante, abdominis incisuris albis multo tenuioribus, segmento ultimo toto atro immaculato, nec basi late cano, a nostra *G. laterali* facile dignota, neque talis in Scandinavia reperta.

5. *G. flaviceps* Ill. p. 1166. ♂♀. — *Wahlb. Vet. Akad. Förhandl.* 1852. p. 185.

E Lapponia in Wermlandiam descendit, & ad Le-sjöfors a Prof. *Wahlberg* inventa.

7. *G. angustata* Ill. p. 1198. ♂♀.

In floribus & graminosis campi arenosi prope litus maris ad balneum Bjered in parocchia Fjelic (non longe a Lomma) Scaniae d. 20 Jul. 1854 individua aliquot feminea reinvenimus D. *Dahlbom* & ipse.

*Obs.* Thoracis vitta dorsalis albida vix nisi in illæsis specim-nibus distingvenda; sed abdominis fasciæ in basi segmentorum 2 & 3 albo-glaucæ plerumque evidentes, hæ lineola fusca obsoleta in medio interruptæ. Nervus longitudinalis 4:tus infra angulum interdum acumine brevissimo continuatus.

## 110. TRIXA.

1. *Tr. limbata* Ill. p. 1220. ♂♀, & VIII. 3253.

*Obs.* Specimina *Trixæ dorsalis* (Meig. Dipt. 4. 225. 5. ♂. — *Macq. Buff.* 2. 97. 5. ♂) ex utroque sexu nuper a D. *Apetz* ex Altenburg obtinui, quæ nostræ *Tr. limbatae* subsimilia prope accedunt, sed coxis femoribusque totis nigris, nec sal-



tem posticis ferrugineis, interstitio frontali in ♂ paullo latiori, alarum nervis transversis & eorum præcipue medio perspicuius infuscatis, unde punctum in centro distinctius exstat, &c., vere diversa, nec talia in Scandinavia deprehensa. Abdomen feminæ in ambabus speciebus fere simile, nempe nigrum, absque rufedine laterali, segmentis basi fascia albocinerea, quæ tamen in *T. dorsali* magis perspicua, in ♀ *T. limbata* plerumque obsoleta.

### 111. MILTOGRAMMA.

7. *M. conica* III. p. 1206. ♂♀, VIII. 3254, & XI. 4317.

Etiam in Ölandia frequens, *Holmgren*:

12. *M. griseola* III. p. 1211. ♂♀. -- Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Scania: in campis arenosis ad Degeberga d. 7—11 Jul. exempla duo legit *Boheman*; ♀ ad Ljungby d. 1—8 Jun. 1853, *Wallengren*.

*Obs.* Abdomen in ♂ subconicum, in ♀ subovatum.

15. *M. siphonina* III. p. 1213. ♂♀, & VIII. 3255.

In Scania quoque boreli ex. gr. ad Trolle-Ljungby mares d. 17—24 Jun. non parce lecti.

Variat tibiis jam testaceis, jam fuscis, posticis sæpe obscuris. Trochanteres rufescentes.

### 111 b). LOPHOSIA.

1. *L. fasciata* III. p. 1215. ♀? \*).

---

\*) Per litteras, Altenburg Saxonie datas, Professor *Apetz* mihi notum fecit: "Ein am 9 Juli 1848 gefangenes Exemplar der *Lophosia fasciata* Meig. ist das andre Geschlecht (♂) zu

112. PHANIA.

*Obs.* In nostris speciebus est alarum area media apice plus minus aperta; in *Phan. flavipalpi* vero (atra, nitida, abdominis cingulis 3 angustis albis, antennis palpisque flavis, 1 lin. longa), quam sub nomine: "*Uromyia flavipalpis* Macq." a D. *Apetz* accepi, area apice occlusa ibique brevissime petiolata deprehenditur.

2—3. *Ph. obscuripennis* VIII. p. 3256. ♂♀.

Exemplar feminineum etiam ex Altenburg a Prof. *Apetz* obtinui, specimini danico a me l. c. descripto simillimum.

114. OCYPTERA.

*Obs.* Larvas variarum specierum intra alia insecta parasitice vivere, nunc cognitum est. Sic observavit *Leon-Dufour*, celeb. ille Zootomus, *Ocypt. bicolorem* intra corpus *Pentatomæ punctipennis* metamorphosin subire.

115. WAHLBERGIA.

1. *W. melanura* III. p. 1224. ♂♀, & VIII. 3257. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Scania quoque ad Kåseberga d. 26 & 27 Jul. in gramine locis aridis duo specimina legit Prof. *Bohemun*.

116. GYMNOSOMA.

1. *G. rotundata* III. p. 1226. ♂♀, VIII. 3257, & XI. 4318. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 678.

---

dem von Meigen beschriebenen Individuum. Die Copulationsorgane sind genau so wie bei *Ocyptera brassicaria*; die Gattung findet also gewiss bei *Ocyptera* ihre richtige Stelle".

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 17—24 Jun. 1853, haud raro; in Norwegia: in floribus *Origani vulgaris* in vicinitate templi Kvam, sat frequens, alibi rarius, *Siebke*.

## 117. CISTOGASTER.

1. *C. globosus* Ill. p. 1228. ♂♀, & VIII. 3258.

Ad Trolle-Ljungby Scaniae ♀ parce lecta, *Wallengren*.

## 118. RHINOPHORA.

\*1—8. *Rh. lugubris* Zett. n. sp.: atra, nitida, epistomate subargenteo-micante; palpis halteribusque nigris; alis cinereo-hyalinis, nervis nigredine cinctis, costa nigricante, transverso ordinario subrecto; squamis subalaribus albidis. ♀. (Long.  $2\frac{3}{4}$  lin.).

Hab. in Scania boreali, rarissime: ad Gualöf d. 8 Sept. a D. Forster *H. Gadamere* detecta.

♀. Sat similis *Rhin. umbraticæ* (1), a qua magnitudine fere duplo majore, alarum nigredine distinctiore, palpis halteribusque obscuriobus, præcipue diversa. — Caput cum antennis ut in *Rh. umbratica*, sed palpi fere toti nigri, basi tantum leniter fuscii. Frons nigra, non multo lata. Thorax vestigio vittarum albidarum obsoleto. Abdomen conicum, segmentis 1 & 2 in medio marginis apicalis setis 2 munitis. Segmenta 2 & 3 basi vestigio obsoleto cinguli angusti interrupti albi. Alæ cinereo-hyalinæ, basi nigricantes, nervis omnibus atris nigredine distincte cinctis, interstitio toto inter nervum costalem & 2: dum longitudinalem nigro. Segmentum alarum costale 1: immo nigro-subciliatum, spicula costæ perspicua. Nervus transversus ordinarius lenissime flexus, mox pone medium areæ mediæ, apice longæ petiolatæ, insertus. Squamæ

*Addenda Tomis III, VIII & XI. Melanophora. 4707*

subalares sordide albæ. Halteres clava nigra, petiolo fusco.  
Femora validiuscula.

## 120. MELANOPHORA.

1. *M. roralis* III. p. 1237. ♂♀, VIII. 3259, & XI. 4318.

In fenestris domorum Lundæ Scaniæ hanc speciem usque ad mensem Octobrem vigentem observavi.

## 122. PHASIA.

*Metamorphosis* hujus hactenus haud rite cognita. Sed observante *Leon-Dufour* (Ann. Ent. II. Ser. VI. p. 427) *Phasia crassipennis* Fabr. e *Pentatoma grisea* exclusa fuit. — Area media in alis imaginum in omnibus nostris occlusa deprehenditur.

1. *Ph. subcoleoprata* III. p. 1245. ♂♀, & XI. 4318.

Singulare hoc dipteron nunc quoque in Smolandia inventum, atque in paroecia Hultsjö a D. Præposito *J. Pontén* circa annum 1830 in copula captum.

2. *Ph. hemiptera* III. p. 1246. ♂♀.

(Ex Altenburg Saxoniae Prof. *Apetz* mecum communicavit (sub allato nomine) ♂ & ♀ nostris omnino similes).

7. *Ph. pusilla* III. p. 1251. ♀, & VIII. 3261. — *Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 679.*

In Scandinavia huc usque tantum ut Scaniæ seu Sveciæ meridionalis rara incola cognita, nunc quoque in Norvegia ad Moen in paroecia Fron a Doct. *H. Siebke* inventa.

125. DEXIA.

1. *D. canina* III. p. 1263. ♂♀, & VIII. 3263. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 680.

In Norwegiæ paroeciis Gausdal & Ringebo, *Siebke*.

2. *D. rustica* III. p. 1264. ♂♀, & VIII. 3263.

♂ ad Lund Scaniæ d. 20 Jul. 1854, *Roth*.

3. *D. vacua* III. p. 1265. ♂♀.

Var. a. ♂♀, in Scania circa Lund d. 1—15 Jul. 1854,  
*Thomson*; in Smolandia ad Korsherga, *Poutén*.

Var. b. in Scania: ♀ in summitate montis Romuli  
Klint d. 24 Aug. 1854 non raro observata a *Roth*; ♂♀  
ad W. Wram Jul. Aug. 1853, freq., *Wallengren*.

4. *D. leucozona* III. p. 1266. ♂♀, & VIII. 3263.

In Ölandia mares initio Junii 1852 frequentes legit  
*Holmgren*.

5. *D. ferina* III. p. 1268. ♂♀.

In Scania boreali ad W. Wram d. 27 Jul. 1853  
masculi parce visi.

*Obs.* Nervus transversus apicalis subrectus l. parum curvatus,  
tantum juxta angulum leniter flexus.

7. *D. carinifrons* III. p. 1270. ♂♀, & VIII. 3263.

\*Var. c. ♂♀. similis var. a. & b., cum quibus pas-  
sim habitat, abdomine griseo-cinereo, immaculato, nec  
maculis obsolete fusco-micantibus subtessellato, tantum  
diversa.

8. *D. Volentus* III. p. 1271. ♂♀, & VIII. 3264. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 681. — Wahlb. Vet.  
Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*; in Nor-  
wegiæ meridionalis paroecia Fron, *Siebke*.

*Addenda Tomis IV, VIII & XI. Sarcophaga.* 4709

9. *D. melanoptera* III. p. 1272. ♂♀, & XI. 4318.  
— Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Blekingia ad Aluaryd, in fruticibus locis umbrosis  
d. 11 Jun., parce, Prof. *Boheman*.

10. *D. minima* III. p. 1273. ♂♀, VIII. 3264, & XI.  
4318. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In gramine locis umbrosis ad Lyckeby Blekingiæ,  
*Boheman*; Upsaliæ, *Ridderbjelke*.

14–15. *D. rufiventris* Fall. Zett. VIII. p. 3264.  
♂♀. (*Dexia compressa* Meig.).

In Ölandia ad Isgårde in paroec. Glömminge, in fe-  
nestris d. 8 Jul. 1852, rarius, *Holmgren*.

17. *D. tachiniformis* III. p. 1280. ♂. \*)

## 126. SARCOPHAGA.

1. *S. carnaria* IV. p. 1284. ♂♀, VIII. 3266, & XI.  
4318. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 682.

In Norwegia ubique vulgaris, *Siebke*.

3. *S. striata* IV. p. 1286. ♂♀, & VIII. 3267.

*Obs.* Ex individuo mortuo *Oryct. nasicornis* exclusa d. 5  
Aug., observante D. *Belfrage*, referente *Boheman* in En-  
tomologisk Årsberättelse 1849—1850. p. 32. — Imagines  
utriusque sexus in Scania ad Trolle-Ljungby d. 23—30 Maj.  
sat frequentes visæ. Feminae a feminis *Sarc. carnariæ* ægre  
discernuntur, nisi in copula deprehenduntur species.

8. *S. agricola* IV. p. 1290. ♂♀, & VIII. 3267. —  
*Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 47. 683.

\*) Prof. *Apetz* ex Altenburg Saxoniae nuper mihi scripsit: "Ich  
habe auch hier ein Exemplar der merkwürdigen *Dexia tachi-  
niformis* Zett. gefangen, das vollkommen mit der Beschrei-  
bung übereinstimt."

In paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke.*

13. *S. affinis* IV. p. 1293. ♂♀, & VIII. 3268.

In Scania ad Ljungby ♂ d. 1—8 Jun. 1853, non raro.

14. *S. lineata* IV. p. 1294. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 47. 684.

In Ölandia ad Isgärde ♂ & ♀ d. 3 Jul. 1852, *Holmgren*; in Norwegia, ubi antea non capta, ad Moen in paroecia Fron a D. *Siebke* lecta.

17. *S. hæmorrhoidalis* IV. p. 1297. ♂♀, & VIII. 3268.

In Smolandia prope diversorium Ryssby Calmariae ad finem mensis Maji 1852 legit *Holmgren*; in Ölandia eodem anno ♂ ab Eodem inventus.

19. *S. hæmorrhœa* IV. p. 1298. ♂♀, & VIII. 3268.

Ad Isgärde Ölandiæ d. 3 Jul. 1852, *Holmgren.*

22. *S. ruralis* IV. p. 1301. ♂♀.

In Ölandia ad Ekerum d. 6 Jul. 1852, *Holmgren.*

28. *S. Vespillo* IV. p. 1307. ♂♀, & VIII. 3269. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 47. 685.

In Gausdal Norwegiæ, vulgaris, *Siebke.*

30. *S. coerulea* IV. p. 1310. ♂♀, & VIII. 3269.

Ad Isgärde Ölandiæ d. 3 Jul. 1852, *Holmgren.*

## 127. LUCILIA.

1. *Caesar* IV. p. 1312. ♂♀, & XI. 4319. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 47. 686.

In Norwegia etiam usque a Lillehammer ad Fron observata a *Siebke.*

3. *L. sericata* IV. p. 1314. ♂♀, & VIII. 3270.

Var. a. ♂♀. in hortis Lundensibus a d. 20 Maj. ad 10—20 Aug. quotannis frequenter obvia.

Var. b. ♂♀, var. a. plerumque major; mares d. 23 — 30 Maj., feminae d. 1 Jun. — 1 Aug. ad Ljungby & Gualöf Scaniae borealis, copiose capta, etiam in copula.

4. *L. fulgida* IV. p. 1315. ♂♀.

In Scania boreali ad Ljungby & Årup d. 23 Maj. — 9 Jul. uterque sexus, non raro, *Wallengren*.

## 128. PYRELLIA.

3. *P. serena* IV. p. 1322. ♂♀, — *Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 687.*

In Ölandia ad Borgholm d. 4 Jul. 1852, ♀ raro, *Holmgren*: in paroec. Fron Norwegiae, *Siebke*.

4. *P. cyanicolor* IV. p. 1323. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 688.*

E Korsberga Smolandiae femina unica a *Præpos. Poutén* 1853 mecum communicata; quoque in Norwegia, ut in paroeciis Ringebo & Fron. obvia, *Siebke*.

## 129 a). MUSCA.

1. *M. vomitoria* IV. p. 1328. ♂♀, & VIII. 3271. — *Calliphora fulvibarbis* Rob. Desv.

*Obs.* Larvæ hujus speciei quoque in intestinis *Platydaetyli muralis* repertæ (narrante *Lucas*), ut etiam in *Lacertæ viridissimæ* (observante *Gratiolet*).

Observationes varias ratione fabricæ oculi hujus insecti publicavit *Gottsche* in *Mull. Arch. 1852. p. 488.*

2. *M. erythrocephala* IV. p. 1329. ♂♀, VIII. 3271, & XI. 4319. — *Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 689.* — *Calliphora vomitoria* Rob. Desvoid.

In Norwegia ubique vulgaris, *Siebke*:



3. *M. grönlandica* IV. p. 1330. ♂♀, VIII. 3271, & XI. 4319. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 690.

In paroecia Fron Norwegiæ, Siebke.

6. *M. azurea* IV. p. 1334. ♂♀.

In Smolandia etiam ad Korsberga ♀ a D. Pontén parce lecta, mecumque communicata.

9. *M. atramentaria* IV. p. 1337. ♂♀, & VIII. 3273. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 692.

Ad Eldstad in paroecia Ringebo Norwegiæ, Siebke.

12. *M. nitens* IV. p. 1340. ♂♀, & VIII. 3273.

In Scania etiam ad Herrevadskloster d. 21 Jun. ♀ reperta, Roth.

\*129 b). IDIA Meig. \*).

*Corpus* mediæ magnitudinis, ovale, parum setulosum. Antennæ incumbentes, epistomate circiter dimidio breviores, articulo ultimo 2:do multo longiore, basi seta dorsali plus minus plumata. Epistoma infra oculos descendens, ore exserto rostrato. Seta mystacina adest, sed vibrissæ nullæ. Palpi dilatati. Oculi

---

\*) Ex hoc genere, cujus 7 species in museo meo adsunt, nempe : *Id. fasciata* Meig., e Sit Sever Galliæ, *mandarina* Wied., e China, *rostrata* Wied., e Cap. b. sp., *discolor* Wied., e Java, *obsoleta* Wied., e Cap., *concinna* Loew, e Sicilia, & nov. spec., e Brasiliâ, harum prima scilicet *I. fasciata*, Europæ meridionalis haud rara incola, versus septentrionem hactenus non longius procedens observata, quam in Galliam & Germaniam australem, ubi igitur terminum ejus borealem posuerunt Descriptores. Cum vero posteriori tempore in Helsingforsia detecta fuit, & insecta Fennica a multis haud immerito ad Scandinavica numerantur, non ineptum putavi hanc speciem in nostra Fauna delineare, licet intra adjacentis Sveciæ limites huc usque non fuerit deprehensa, quantum mihi innotuit.

nudi. Thorax ante medium transversim impressus. Abdomen 4-annulatum (segmento 1:mo suboccultato non computato), depressum, pubescens, sed haud setulosum. Alæ ut in *Musca*, etiam quoad nervorum directionem. Spinula costæ nulla. Squamæ subalares distinctæ. Pedes simplices, unguibus pulvillisque non magnis, in utroque sexu æqualibus. Motus - - -. *Habitatio* in floribus. *Metamorphosis* ignota. *Differentia sexus; mas:* oculis arcte contiguis; *femina:* oculis sat late remotis. (Pleræque species Indiis inhabitant).

\*1. *I. fasciata:* nigricans, metallice rebitens, punctulata; capitis maculis, genis, thoracis vittis quatuor abdominisque fasciis tribus interruptis albo-cinereis, harum duabus primis in ♂ flavo-pellucidis; tibiis posticis in utroque sexu ferrugineis; alis hyalinis, squamis albis. ♂♀. (Long.  $2\frac{2}{3}$  fere 3 lin.).

Meig. Dipt. 5. 9. 1. ♂♀. Tab. 42. f. 14—17. — Rob. Desv. Myod. 422. n:o 6. — Macqv. Buff. 2. 246. 1. ♂♀. T. 16. f. 9. — Nylander Notiser 1848. p. 296. ♂. — *Musca lunata* Fabr. Antl. 292. 44. ♂. — *Idia lunata* Wied. Dipt. extra-europ. 2. p. 351. 6. ♂. — Loew, Ent. Zeit. 1844. p. 19. 1. ♂♀.

Ad Helsingfors Finlandiæ d. 29 Sept. 1844 individuum unicum masculum in flore Tagetis invenit D. Doct. *W. Nylander*. (Mea specimina plura utriusque sexus e S:t Sever Galliæ Nobilissimo D. *Leon-Dufour* debeo).

♂♀. Magnitudo & habitus *Muscæ domesticæ*. Niger, obscure viridi-micans, punctata. Vertex pauperius nigrosetosus. Ciliæ postoculares nigrae. Frons nigro-pilosa, in ♀ lata, vitta media nigra, orbita oculorum lata grisescente & utrinque albo-bipunctata. Antennæ (♂♀) breviusculæ nigrae l. nigro-piceæ, seta nigra, superne distincte plumata. Epistoma subretusum, nitidum, apice anterius in rostrum extensum. Genæ cinereo-

albæ, opacæ, barba menti alba, in ♂ sæpe pallidissime gilva. Palpi nudiusculi & proboscis nigra. Oculi in ♂ cohærentes. Thorax (præsertim in ♂) breviter fusco-hirtulus, postice & in margine scutelli setis nonnullis nigris. Pleuræ albo-cinereæ. Abdomen ovatum, depressum, nigrum, imprimis posterius metallice reniteus, totum tenuiter nigro-puberulum, vix nisi ano nigro-pilosum; ad basin segmentorum 2 & 3 fascia latiuscula interrupta, quæ maculas 4 transversas formant, in ♂ flavo-subpellucidas, in ♀ cinereo-albas; in segmento 4:to (♂♀) fascia subintegra cinereo-alba. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis fere ut in *Musc. domestica* directis; nervus longitudinalis 4:tus subarcuatim l. obtuse angulatim flexus mox ante apicem alæ excurrit, transversus ordinarius paullo inflexus nonnihil pone medium aræ apice apertæ insertus. Squamæ subalares albæ, vix ciliatæ, valvula superiori inferiorem ad dimidium tegente, halteres flavo-albos totos occultantes. Pedes nigricantes & nigro-pubescentes, tibiis parvis spinulosis, posticis plerumque fere totis, intermediisque sæpe basi plus minus late rufo-ferrugineis. — "Oculos in vivo mare dimidio supero rufo, infero virescente fasciis 4 purpureis" describit *Nylander l. c.*

### 130. MESEMBRINA.

1. *M. mystacea* IV. p. 1341. ♂♀, & VIII. 3273. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 693.

In Storjeldet in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

2—3. *M. intermedia* VIII. p. 3274. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Scandinaviæ regionibus alpestribus in mitiores descendit, & in Wermlandia ad Lesjöfors a Prof. *Wahlberg* inventa.

### 131. CYRTONEURA.

4. *C. tempestiva* IV. p. 1349. ♂♀.

Etiam in Norwegiæ paroecia Frou ♂ d. 26 Jul. 1850  
a D. *Siebke* captus.

10. *C. maculata* IV. p. 1355. ♂♀, VIII. 3276, &  
XI. 4320.

*Obs.* In masculis thoracis vittæ dorsales atræ sæpe tantum tres,  
nec quatuor, duabus scilicet mediis in unam latam simpli-  
cem, nec divisam, confluentibus.

\*10—11. *C. picta* Zett. n. sp.: glauco-cinerea (♂),  
antennis, palpis, vitta frontali, pedibus, thoracis lineis  
4, abdominisque rotundati punctis numerosis, nigris;  
squamis subalaribus albis. ♂. (Long. circiter 3 lin.).

*Cyrtoneuræ maculatæ* varietas mascula Zett. Dipt.  
Scand. IV. pag. 1356, in descriptione. — "*Cyrton. coe-  
rulescens* n. sp." Wahlb. Vet. Akad. Förhandlingar 1852.  
p. 185.

Hab. in Svecia & Lapponia, rarius: scilicet in Smo-  
landia ad Korsberga, D. Præpos. *J. Pontén*, qui speci-  
mina mihi benevole communicavit; ad Cedersdal prope  
Holmiam, in Wermlandia ad Lesjöfors atque in Lappo-  
nia Lulensi ad Qvickjock, D. Prof. *Wahlberg*.

♂. Structura capitis, ani & pulvillorum in pedibus omnino ut  
in uare *Cyrt. maculatæ* (10), sed pictura thoracis abdomi-  
nisque ut in femina ejusdem *C. maculatæ*. Differt a mare  
*C. maculatæ*: colore corporis glaucescente, nec albido-cine-  
reo, triangulo frontali supra antenas paullo angustiore, scu-  
telli macula trigona atra magis determinata, abdomine absque  
pelluciditate testacea, alarum nervo transverso ordinatio forte  
nonnihil minus obliquo, ut & squamis sub alis albis, nec  
sordide albis. — Caput glaucum, vitta, antennis cum seta,  
palpis proboscideque nigris. Oculi postice approximati ut in  
♂ *Cyrt. maculatæ*, &c. — Femina mihi ignota.

131—132. CINOCHIRA.

1. *C. atra* IV. p. 1359. ♂? VIII. 3276. ♂♀. ♂? — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Blekingia ad Lyckeby, in gramine locis humidis d. 7 Jun., rarior, Prof. *Boheman*.

133. DIALYTA.

1. *D. erinacea* IV. p. 1370. ♂♀, & VIII. 3276. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

Ad Ljungby Scaniae, in gramine locis humidis d. 4 & 5 Jul., passim, *Boheman*.

134. ARICIA.

3. *Ar. incana* IV. p. 1389. ♂♀, & VIII. 3277. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 694.

Quoque in Norwegiæ meridionalis paroecia Fron, *Siebke*.

4. *Ar. Lucorum* IV. p. 1391. ♂♀, & VIII. 3277. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 695.

In Scania uterque sexus hujus speciei jam a medio mensis Maji ad autumnum frequenter occurrit; in Norwegiæ meridionalis paroeciis Gausdal & Öier, *Siebke*.

5. *Ar. plumbea* IV. p. 1392. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 696?

In paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke* l. c.

\*Var. b. ♀. Similis omnino *Aric. incanæ* (3), abdomine nempe griseo vel flavo-cinereo (nec plumbeo), linea media in segmentis 1 & 2 nigra; sed propter alas cinereo-hyalinas, immaculatas, basi vix l. leniter tantum & anguste flavidas ad hanc speciem (*plumbeam*) indivi-

duum femineum ad Ljungby Scaniæ d. 23 Maj. 1853  
captum potius refero, speciem distinctam vix constituens.

9. *Ar. dispar* IV. p. 1396. ♂♀.

*Obs.* Eandem omnino sub eodem nomine ex Altenburg in  
utroque sexu misit *Apetz.*

10. *Ar. serva* IV. p. 1397. ♂♀.

In Scania: ad Lund jam circa 20 Maj., & ad Ljung-  
by d. 23—30 Maj. fere quotannis observata.

14. *Ar. consobrina* IV. p. 1401. ♂.

E Christiania Norwegiæ D. *Siebke* unicum marem  
unicamque feminam 1852 mecum communicavit.

16. *Ar. variabilis* IV. p. 1402. ♂♀. — *Siebke* Reise-  
Beretn. 1850. p. 47. 697.

In paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke.*

17. *Ar. longipes* IV. p. 1403. ♂♀, & XI. 4320. —  
*Wahlb.* Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Hæc species proprie & frequenter septentrionalibus  
Scandinavæ regionibus inhabitans, in temperatiores hinc  
inde descendit & quoque in Wermlandia a Prof. *Wahl-  
berg* inventa.

19. *Ar. umbratica* IV. p. 1405. ♂♀, & VIII. 3277.

Etiam in Scania boreali ad Gualöf a D. *Gadamer*  
d. 22—27 Jul. 1852 ♂, passim.

Variat. interdum duplo minor, circit.  $1\frac{1}{4}$  lin. longa.

23. *Ar. duplicata* IV. p. 1410. ♂♀, & VIII. 3278.  
— *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 48. 698.

Ad Ljungby Scaniæ ♂ d. 17—24 Jun. 1852; in pa-  
roec. Fron Norweg., *Siebke.*

24. *Ar. duplaris* IV. p. 1411. ♂♀.

In Scania ad Ljungby ♂ & ♀ d. 14 Maj. — 8 Jun.,

mares præsertim frequenter obvii. — Magnitudine nimis variat.

\*24—25. *Ar. bisignata* Zett. n. sp.: oblonga, cinerea; capite albo; fronte haud prominente; antennarum seta longe plumata; thoracis lineis 4 nigris; abdomine griseo, maculis in segmento 2:do duabus, oblongis, approximatis, brunneis; alis subimmaculatis, nervo transverso ordinario recto; squamis subalaribus sordide albidis; halteribus flavis; *mas*: oculis appropinquantibus, vitta frontali atra. ♂. (Long. circit.  $3\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in Ölandia valde rara: ad Borgholm initio Junii 1852 marem detegit mecumque communicavit Stud. A. E. Holmgren.

♂. In hac subdivisione major, magnitudine scilicet *Ar. Lucorum* n:o 4. Affinis *Ar. duplari* (24), sed major & abdominis maculis tantum 2, alarum nervo transverso ordinario recto, oculis paullo magis remotis, &c., distincta. Ab *Ar. obscurata* (8), cui etiam subsimilis, oculis nudis &c., mox dignoscitur. — Obscure cinerea, opaca. Caput argenteum, fronte parum prominula, antice posticeque (in vertice) setosa, vitta modice lata, atra, orbita oculorum tenui, alba. Antennæ epistomate paullo breviores; articulus ultimus linearis, 2:do superne setulosus saltem duplo longior. Epistoma margine apicali non reflexum. Palpi nigri. Oculi paullo distantes, nudi. Thorax cinereus, vittis 4 nigris. Scutellum cinereum, basi certo situ macula trigona obscura. Abdomen oblongum, supra griseum l. lutescens, posterius setosum, maculis in medio segmenti 2:di duabus oblongis, approximatis, obscure brunneis, atque in segmentis 3 & 4 lineola tenuissima brunnea valde obsoleta, certo tantum situ observanda. Tuberculum sub ano nigrum setulosum. Alæ sordide hyalinæ, basi parum dilutiores. Nervorum longitudinales alterni flavidi, transversus fuscus, horum ordinarius paullo ante

medium aræ ultimæ insertus, rectus. Spinula costæ adest. Squamæ sub alis sordide albidæ, superior inferiorem minime tegens. Halteres flavi. Pedes nigri. Femora subtus breviter pilosa & setulosa; ante apicem distinctius setosa. Tibiæ posticæ extus, & intermedia præsertim versus apicem, spinulosæ. Ungues elongati, nigri. Pulvilli sat longi, sordide albid.

27. *Ar. ambigua* IV. p. 1415. Sub hoc nomine plures latent species, cum genuina commixtæ, quæ igitur distinguendæ certiusque determinandæ, nempe:

27. *Ar. ambigua*: oblonga, obscure cinerea, capite albicante; fronte prominente; antennarum seta elongata in medio modice longe at sat dense plumata, apice nuda; thoracis vittis 3, abdominisque unica, nigris; alis subhyalinis, lenissime fuscis, nervo transverso ordinario obliquo & distincte flexo, squamis subalaribus halteribusque pallidis; *max*: oculis approximatis, vitta frontali uigra in medio angustata disjunctis; abdomine subcylindrico, ano parvo, nigro, nitente, appendicibus ventralibus majusculis, ovatis, nigris, pilosis. ♂♀. (Long. saltem 3—3¼ lin.).

Zett. Dipt. Scand. IV. p. 1415. 27, ex parte, scilicet specimina Sveciæ meridionalis (excluso synonymo *Anthomyia divisa* Meig.). — *Musca ambigua* Fall. Muscid. 1823. p. 56. 43. ♂, certissime (exclus. ♀, quæ ad *Ariciam Lucorum*, n:o 4, pertinet). — *Anthomyia ambigua* Meig. Dipt. 5. Add. p. 192. n:o 191. ♂ (non ♀).

Hab. in Svecia meridionali & media, passim: scilicet in Scania (mascula tantum lecta) ad Lund atque Esperöd, ubi specimina pro nostra delineatione typica capta & in museo Falleni conservata; in Ostrogothia ad Häradshammar frequens, teste Doct. *Stekhammar*, qui exempla utriusque sexus inde mecumque communicavit.



♂. Frons prominula, oculi approximati, sed non coherentes, antennarum seta longior, in medio distincte & sat dense plumata, pluma in latere superiori mediocriter longa, subtus paullo brevior, apice sat late (circiter  $\frac{1}{2}$ ) nuda, abdomen linea dorsali unica nigra, incisuris immaculatis, anus (in ♂) parvus, niger, nitidus, appendices sub ventre subelongatæ, ovales, pilosulæ, alarum nervus transversus ordinarius (in utroque sexu) obliquus & perspicue flexus, & denique alæ præsertim ad costam subfuscantæ, basi squamæque sub-alaræ sat distincte flavæ, speciem ab affinibus denotant. Reliqua in Dipt. Scand. l. c. videas.

\*♀, qualem Rev. *Stenhammar* misit, mari similis, sed differit: robustior, magis grisescens, oculis per orbitas griseas & vittam frontalem latam nigram late remotis, thoracis vittis subtribus nigris, lateralibus irregularibus obsoletis, media subgemina per vittam griseam divisa, abdomine ovato, acuto, linea dorsali & maculis irregularibus obscure olivaceis micante, apice griseo, immaculato.

*Obs.* Specimina nuper e nympha declarata alis magis hyalinis, basi squamisque subalaribus subalbidis instructa, qualia ad Lund d. 14 Sept. invenerim.

\*27--28. *Ar. hyalipennis* Zell. n. sp.: oblonga, obscure cinerea, capite albicante; fronte subprominente; antennarum seta mediocriter longa, nonnihil ultra medium modice longe at sat dense plumata; thoracis vittis 3, abdominisque unica, incisurisque, nigris; alis hyalinis nervo transverso ordinario obliquo & flexo; squamis subalaribus albis, halteribus flavis; *mas.*: oculis subcoherentibus, vitta frontali angusta, nigra; abdomine subconvexiusculo, ano parvo, nigro, nitente, appendicibus ventralibus mediocribus, nigris, pilosis. ♂. (Long.  $2\frac{3}{4}$  lin.).

*Anthomyia sociata* Meig. Dipt. 5. 98. 10? ♂. —  
*Hylemyia sociata* Meig. 7. 315. 10?

Hab. in Ostrogothia, rarius: ad Hărădshammar a D. *Stenhammar* capta mecumque in unico individuo masculino communicata.

♂. *Anthom. sociatæ* Meig. in omnibus simillima videtur, excepto "puncto magno albo antice in triangulo nigro frontis", quo *Aric. hyalipennis* omnino caret. Halteres quoque in nostra flavi, qui in *sociata* "albi" dicuntur. Ab *Ar. ambigua* (27), cui etiam similis, magnitudine fere duplo minore, oculis in fronte paululum magis approximatis, abdominis incisuris nigricantibus, alis totis, etiam basi hyalinis, squamis subalaribus albis, &c., aperte differt. — Caput sordide albicans, fronte paullo prominula, certo situ nigro-micante. Frontis triangulus anticus niger, certo luminis situ cinereo-micans, absque vestigio puncti albi. Setulæ frontis & verticis adsunt. Antennæ epistomate, margine apicali non reflexo, paullo breviores, nigræ, seta nigra, basi incrassata, dense & modice longe plumata, pluma versus apicem sensim decrescente, ipsa apice circiter  $\frac{1}{4}$  nuda. Palpi filiformes, nigri. Thoracis vittæ dorsales 3 nigræ, latiusculæ ut in *Ar. ambigua*. Vittæ utrimque humeralis albicans. Scutellum nigricans. Abdomen oblongo-ovale, subconvexum vel si mavis subdepressum (non subcylindricum), brevissime nigro-pilosum, ante incisuras setosum; totum cinereum, linea media distincta, & incisuris angustis, nigris. Appendices ventrales proportionem paullo minores quam in *Ar. ambigua*. Alæ hyalinæ, basi tantum umbra fusca lenissime tinctæ. Nervi ut in *ambigua*. Costa subnuda, spinula vix distinguenda. Pedes toti nigri.

♀ a Dact. *Stenhammar*, ut mihi in litteris asseveravit Vir Rever., etiam inventa fuerit. mihi ignota.

\*27—28. *Ar. caudata* Zett. n. sp.: oblonga, obscure cinerea, capite albicante; fronte subprominente; antennarum seta mediocriter longa, nonnihil ultra medium modice longe at sat dense plumata; thoracis vittis 3, abdominisque unica, incisurisque, nigris; alis hyalinis

basi leniter ferrugineo-infuscatis, nervo transverso ordinario leviter flexo; squamis subalaribus albis, halteribus flavis; *mas*: oculis subcoherentibus, vitta frontali angusta nigra, abdomine convexiusculo, ano parvo grisescente, appendicibus ventralibus longiusculis nigris pilosis, apice incurvato, supra quas fasciculo pilorum atro. ♂♀. (Long.  $2\frac{3}{4}$  lin.).

*Aricia ambigua* Zett. Dipt. Scand. IV. p. 1415. 27, specimina: Hamburgense & Lyckselense.

Hab. in Svecia boreali & media, passim: in Ostrogothia mares sat copiose inventi a D. *Stenhammar*, qui exempla mecum nuper benigne communicavit; etiam in Ostrogothia nec non ad Holmiam a Prof. *Wahlberg*, ad posteriorem locum fere quotannis ex utroque sexu frequenter, lecta, semper in foliis *Nymphaeae* reperta; in Lapponia Umensi ad Lycksele, semel. (Eadem omnino ad Hamburg Jul. 1838 a Cel. *Dahlbom* capta).

♂. *Aric. hyalipenni* (27—28) iterum valde similis, sed alis basi ferrugine leviter tinctis, nec hyalinis, nervo transverso ordinario lenissime tantum, nec distincte, flexo, ut & ano maris grisescente, nec nigro nitente, appendicibus ventralibus longioribus, apice incurvis, adjecto extus utrimque fasciculo pilorum atro, facile dignota. — Caput cum antennis & seta palpisque ut in *Ar. hyalipenni* constructum & coloratum. Thorax, scutellum, abdomen, squamæ subalares, halteres & pedes etiam ut in hac, sed abdomen, ni fallor, paululum magis convexum, & ans cinereus, e quo organon sexus rufescens, hamulis 2 nigro-pilosulis superne munitum, erumpit. Juxta appendices ventrales & mox ante illas adsunt 2 fasciculi pilorum atrorum horizontales, qui apice subinflexo ultra latera abdominis, e superno visi, utrimque paululum extenduntur. Alæ præsertim ad costam lenissime subfumatæ, nervo costali fere nudo, spinula minuta.

♀. Specimen, quod sub nomine "*Anthomyza ambigua*" e Gussum Ostrogothia mihi transmisit Prof. *Wahlberg*, forte ut femina, licet mare paullo major, *Ariciæ caudatæ* habenda? Cfr. Dipt. Scand. IV. p. 1416 in *observat.* sub *Aricia ambigua*.

Obs. Individuum masculum (*Aric. caudatæ*), quod in Laponia ad pagum Lycksele inveni, atque in Insectis Laponicis p. 679 sub nomine: "*Anthomyza lineatorollis*" delineavi, est nonnihil majus abdomineque paullo detritum, & exinde annus niger natus, qui alias in individuis vulgaribus griseus; sed de cetero simile.

\*27—28. *Ar. divisa*: oblonga, obscure cinerea, capite albicante; fronte subprominente; antennarum seta breviuscula, in medio longe at non dense plumata; thoracis vittis 3, abdominisque unica, incisurisque, nigris; alis subhyalinis, lenissime fuscatis, nervo transverso ordinario obliquo & distincte flexo; squamis subalaribus halteribusque albidis; *mus.*: oculis subcoherentibus, vitta frontali angusta nigra; abdomine subcylindrico, ano parvo nigro nitente, appendicibus ventralibus medioeribus parum elevatis, nigris pilosulis. ♂. (Long.  $2\frac{3}{4}$ —3 lin.).

*Anthomyia divisa* Meig. Dipt. 5. 99. 27. ♂. — *Hylemyia divisa* Ejsd. Dipt. 7. 315. 11. — *Aricia ambigua* Zett. Dipt. Scand. IV. p. 1415. 27. ex parte, nempe specimina nonnulla scanensia.

Hab. in Scandinavia meridionali & media Jun. Jul., passim: ♂ scilicet in Scania ad Abusa & Lund, ipse; in Ostrogothia (ad HäradsHAMMAR?), parce, *Stenhammar*; in Gottlandia plura specimina quoque legit *Stenhammar*, qui etiam exempla mecum inde communicavit; ex Hafnia sub nomine: "*Anthom. divisa* Meig." a D. *Stæger* missa. — ♀ ignota.

♂. Tribus proxime præcedentibus affinis & similis, sed differt: ab *Aric. ambigua*, cui proxima, antennarum seta paullo breviori, oculis paululum magis approximatis, appendicibus ventralibus minoribus, &c.; ab *Ar. hyalipenni* abdondinis incisuris nigris & alis leniter fuscis, nec his pure hyalinis; ab *Ar. caudata* alarum nervo transverso distinctius flexo & appendicibus ventralibus minoribus & subdepressis; atque ab his omnibus antennarum seta parcius, sed longius plumata. — Caput albicans, niteus, certo situ nigro-micans. Vitta frontalis nigra, antice latior, pone medium angusta. Vertex trigonus. Antennæ epistomate paullo breviores, nigrae, seta nigra, basi incrassata, nonnihil ultra medium plumata, plumæ radiis rarioribus, longis; deinde nuda. Epistomatis margo apicalis leniter subreflexus. Palpi filiformes, nigri. Setæ mystacinæ & aris plures atque barba menti atræ. Thorax ut in *Ar. ambigua*. Scutellum cinerascens. Abdomen ut in *Ar. hyalipenni* formatum, pictum & vestitum, sed forte paullo magis convexum. Incisuræ augustissime nigrae. Segmentum 5:tum minutum, etiam cinereum. Anus parvus, inflexus, niger & nigro-pilosus. Genitale rufum. Appendices ventrales proportione breves, segmento apicali incumbentes & subadpressæ, nigrae, pilosulae. Alæ hyalinae, basi leniter ferrugineo-fusca, costa subnuda, spatula nulla. Nervus transversus ordinarius obliquus, perspicue inflexus. Squamæ subalares albidæ, parum pallescentes. Halteres flavi. Pedes toti nigri. Femora antica subtus sat longe & dense nigro-pilosa. Tibiæ posticæ extus setis 3 distinctioribus, æquali spatio remotis, 1:ma infra basin, 2:da infra medium & 3:tia juxta apicem.

*Obs. 1.* Affinitas hujus cum proxime antecedentibus descriptionem nimis diffusam postulavit.

*Obs. 2.* In nuper exclusa alæ hyalinae.

*Obs. 3.* E *Gryphia* reportavit D. *Dahlbom* specimen *Aric. divisæ* valde simile, sed sine dubio species distincta, paullo minor, epistomate antice magis reflexo, alarum nervo transverso ordinario minus curvato, & segmentis abdominis 4 &

5 margine apicali nigro-nitentibus dignota, mense Julio 1848 capta, apud nos huc usque non reperta.

Obs. 4. "Individua 2 minora mascula", quæ in descriptione *Aric. ambigua* Dipt. Scand. IV. p. 1416 afferuntur, ad Åreskidan Jemtlandiæ & ad Garnäs Norwegiæ capta, huc non pertinent, sed ad *Anthomyz. monticolam* Tom. VIII. p. 3306. 18—19. pedibus nigris, tibiis testaceis.

29. *Ar. variata* IV. p. 1418. ♂♀. — Siebke Reise-Bericht. 1850. p. 48. 699.

Etiam in Norwegiæ meridionalis paroecia Fron, *Siebke*.

\*31—32. *Ar. paralleliventris* Zett. n. sp.: oblonga, cinereo-flavida, subopaca; capite albicante; fronte subprominula, flava; antennis cum seta breviter plumata, abdominis angusti depressi linea dorsali interrupta, pedibusque nigris; alis cinereo-hyalinis, basi flavidis, nervo transverso ordinario lenissime flexo, costa breviter ciliata; squamis subalaribus pallidis; halteribus flavis; *mas*: oculis cohærentibus. ♂. (Long. circiter  $1\frac{3}{4}$  lin.).

Hab. in Scan. boreali rarissime: ad Trolle-Ljungby Scan. inter dies 25—30 Jun. 1853 a D. *Walleugren* inventa.

♂. Duabus proxime præcedentibus simile (de sexu masculo unnc loquitur), sed ab *Ar. lasciva* (30) magnitudine paullo longiori, abdominis linea dorsali nigra interrupta, nec continua, squamis subalaribus saltem margine pallidioribus, nec totis albis; ab *Ar. flavipenni* (31) magnitudine nonnihil minore, alis magis hyalinis, nec totis flavis, abdomine pedibusque minus fortiter setosis, & ab ambabus colore corporis lætiori, nec obscuro, fronte flava, nec nigra, seta antennarum modice, nec longe plumata, & denique nervo transverso ordinario non exacte recto, sed in medio leniter sub-flexo, abunde dignota. — Antennæ epistomate nonnihil breviores.

Frons leviter prominula, ferrugineo-flava. Oculi versus verticem contigui, tantum per orbitas eorum tenues flavas disjuncti. Palpi filiformes & proboscis nigra. Thorax & scutellum griseo-flavida, parum nitida, subimmaculata, setis ordinariis nigris obsita. Abdomen angustum, lineare, depressum, opacum, griseo-flavum, nigro-setulosum, linea in segmentis 2, 3 & 4 interrupta, nigra. Anus non magnus, inflexus, nigricans. Alæ sordide hyalinæ, basi, præsertim nervis, paullo pallidiores. Nervi: transversus ordinarius distincte ante medium areæ insertus, subobliquus, 3 & 4 longitudinales pone transversum paralleli. Costa breviter ciliata, spinula parva. Squamæ subalares sordide albidæ, margine pallidior, ciliato. Halteres flavi. Pedes nigri, parce setulosi, tibiis versus lumen piceo-nigris. Pullvilli distincti, albid.

*Obs.* Sub nomine: "*Anthomyia frontalis* L w" Prof. Apetz ex Altenburg mecum communicavit marem & feminam *Aricie* speciei, quæ nostræ *paralleliventri* valde similis videtur, sed antennarum seta breviter l. brevissime tantum pubescente, minime plumata, abdomine oblongo & nonnihil convexiori, linea dorsali nigra in ♂ subcontinua, in ♀ obsoleta, ut & nervo transverso ordinario omnino recto, certe diversa. Nec talem in Scandinavia umquam inveni. — Oculi ♀ in *Anthom. frontali* per orbitas albidas & vittam frontalem antice flavam, postice inæqualem griseam, modice disjuncti.

33. *Ar. hilaris* IV. p. 1423. ♂♀, & VIII. 3279.

♂ Lundæ in horto proprio jam d. 10 Jun. 1853 parce lectus.

44. *Ar. armipes* IV. p. 1434. ♂♀.

In Scania boreali etiam ad Ljungby incunte Junio 1853, uterque sexus vulgaris.

*Obs.* Abdominis incisuræ in ♂ certo lumnis situ quoque nigrescunt.

\*46—47. *Ar. metatarsata* Zett. n. sp.: ovata, coe-

rufescenti-atra, immaculata, nitida; epistomate glaucescente; alis albido-hyalinis, nervis pallidis, squamis subalaribus parum fuscans; halteribus nigris; pedibus breviter pubescentibus; metatarsis lividis; *mas*: oculis non-nihil remotis, tibiis posticis subrectis, intus subnudis. ♂. (Long.  $2\frac{1}{3}$  lin.).

Hab. in Scania rarissime: ad pagum Klinta juxta lacum Ringsjön inter dies 1—6 Jun. 1854 ♂ semel a Stud. C. D. E. Roth semel captus.

♂. Colore & habitu *Ar. leucostomati* (46) & *spoliatae* (46—47) valde similis, sed a priori magnitudinis paullo minore, & ab ambabus: squamis subalaribus minoribus, defectu maculae albæ supra antennis, antennis paullo majoribus, atque in ♂ oculis magis distantibus, tibiis posticis magis rectis & intus subnudis, &c., certe differt. — Frons minime prominens. Oculi per vittam frontalem nigram opacam pilosam paralleliter paullo distantes. Antennæ longitudinis epistomatæ, suboblique porrectæ (nec incumbentes), validiusculæ, nigrae, seta omnino nuda. Epistoma perpendiculare, plumbeum, nitidum, totum unicum, mystacibus nullis (vix detritis). Os nigrum, non exsertum, capitulo proboscidis subretracto, fusco l. obscure livido. Abdomen ovatum, nigro-pilosum, præsertim lateribus. Alæ ut in *Ar. leucostomate*, sed nervus transversus fere in medio, nec ante medium, area mediæ insertus. Squamæ subalares minutæ, nigricantes, nigro-ciliatæ. Halteres nigri. Pedes simplices, nigri, breviter pubescentes, femoribus anterioribus subtus nigro-pilosulis. Tibiæ posticæ leniter tantum subcurvæ. Metatarsi omnes obscure flavi l. lividi.

*Obs.* In serie systematica locum post *Arctia spoliata* habeat.

49. *Ar. obscuripennis* IV. p. 1439. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Hæc Scandinaviæ borealis sat vulgaris incola, in



Svecia meridionali rarissime, in temperata parce obvia, quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* lecta.

58. *Ar. brunneilinea* IV. p. 1448. ♂.

*Obs.* Linea 5 (ab infra) stat: Cum, lege: Ab

64. *Ar. frontata* IV. p. 1453. ♂♀.

*Obs.* p. 1454 lin. 22 stat: citu lege: situ, & lin. 26 stat: obusis lege: obtusis

67. *Ar. villipes* IV. p. 1456. ♂, & XI. 4320.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby ♂ inter dies 1—8 Jun. 1853 a D. *Wallengren* raro inventus.

♂. Antennæ epistamate nonnihil breviores. Alæ ad costam subfuscaneæ, nervis costali tantum breviter ciliatæ, 3 & 4 longitudinalibus pone transversum ordinarium leniter flexum exacte parallelis. — Cetera ut in *Dipl. Scand.*

79. *Ar. trigonota* IV. p. 1468. ♂, & VIII. 3284.

*Obs.* Locis citatis stat: *trigonata*, lege *trigonota*:

74. *Ar. contractifrons* IV. p. 1463. ♂♀, & VIII. 3284.

Hæc præcipue Scandinav. septentrionalis incola in Sveciam inferiorem parcius descendit, & ex individuis masculis ad Ljungby Scaniæ d. 17—24 Jun 1853 rarissime lecta.

83. *Ar. lilorea* IV. p. 1473. ♂♀.

In Smolandia etiam ad Korsberga a D. *Pontén* capta.

*Obs.* Spinula costæ in alis adest. licet sæpe deflexa & exinde parum conspicua.

102. *Ar. innocua* IV. p. 1493. ♂♀. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 700.

In Norwegiæ paroc. Fron, *Siebke*.

103. *Ar. hirsutula* IV. p. 1494. ♂♀, & XI. 4321. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 701.

In parocia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

111. *Ar. semicineren* IV. p. 1500. ♂♀, & VIII. 3289. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 702.

In Norwegiæ meridionalis parocciis Gausdal & Fron, *Siebke*.

113. *Ar. myopina* IV. p. 1503. ♂♀. & VIII. 3289.

\*Var. b. ♂ solito duplo minor vix ultra 1 lineam longus, in foliis plantarum Lunda in horto meo proprio d. 29 Jun. 1854, paucissime.

130. *Ar. albescens* IV. p. 1520. ♂♀, & VIII. 3290.

*Obs.* In descriptione hujus speciei Tom. IV. p. 1521. lin. 18. stat: vitta dorsali, lege: vitta frontali.

137. *Ar. silvestris* IV. p. 1527. ♂♀.

In Scania boreali ad Gualöf d. 28 Jul. 1852, parce, *Gadamer*.

147. *Ar. floralis* IV. p. 1536. ♂♀.

*Obs.* In Ölandia ad Borgholm initio Junii 1852 legit mecumque communicavit *Holmgren* specimen femineum *Ariciae*, habitu paullo alienæ, quam ex individuo non bene conservato pro certo dicere non possum, an sit ♀ hujus, aut *angustiventris* (154), aut novæ speciei.

148. *Ar. sepia* IV. p. 1537. ♂♀, VIII. 3292, & XI. 4322.

Etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 14—18 Maj. 1853 ♂ raro lectus.

*Obs.* Corpus & pedes distincte setosa. Abdomen potius depressum quam cylindricum vocandum.

Var. b. ♂. alis fere totis hyalinis, forte nuper exclusa; ad Ljungby cum variet. a, cui similis, exceptis alis fere vitreis.

\*148—149. *Ar. nitidicauda* Zett. n. sp.: antennis mediocribus obscura, opaca, capite albicante; ore fronteque subprominentibus; thorace obscure cinereo; alis subhyalinis, squamis subalaribus albidis, costa nuda; *mas*: oculis arcte coherentibus, abdomine subdepresso, cinereo, linea dorsali incisurisque nigris, ano atro, nitido. ♂. (Long.  $1\frac{1}{4}$  lin.).

Hab. in Scania, rarissime, ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853, a *Wallengren* detecta.

♂. Ab *Ar. sepia* (148), cui proxima, differt: magnitudine fere duplo, saltem dimidio minore, oculis in fronte arctius connexis, abdominis caui incisuris nigris, alis magis hyalinis & costa undiore. — Caput fere ut in *Ar. sepia*, sed oculi magis contigui. Thorax & scutellam obscure cinerea, immaculata. Abdomen oblongum, pilosum, canum, dorso linea media incisurisque distincte nigris. Anus rotundatus, niger, nitidus, stylis 2 ventralibus ut in *sepia* suffultus. Alæ mediocres, subhyalinæ, ima basi tantum umbra fusca. Nervi: transversus ordinarius paullo ante medium aræ insertus, obliquus, rectus, 3 & 4 longitudinales pone transversum ordinarium paralleli. Costa nuda; spinula nulla. Squamæ subalares albæ, valvulis æqualibus. Halteres flavi. Pedes nigri, setulosi. — Ab *Aric. 8-guttata*, (185), cui quoque sat similis, differt: alis hyalinis, nec fuscis, squamis subalaribus albidis, nec fuscis, nervo transverso ordinario omnino recto, nec leniter flexo, &c.

*Obs.* Propter parvitatem hæc species in Tribu 2:da (minutæ aut minutissimæ) haud inepte collocanda & in vicinitate *Aric.*

*parvæ* (233) & *curvicaudæ* (234) describenda; majorem tamen ad *Aric. sepiam* affinitatem habere videtur.

151. *Ar. flaviceps* IV. p. 1540. ♂.

In Scania ad Gualöf d. 3 Jul. 1853 unicus ♂ a *Gadamer* captus mihi que missus.

154. *Ar. angustiventris* IV. p. 1542. ♂, & VIII. 3292. ♂.

In Ölandia ad Borgholm ibeunte Junio 1852 marem legit *Holmgren*.

*Obs. 1.* Thorax in specimine transmissio lineis 3 brunneis media distinctiori, humeralibus angustis, abbreviatis notatus.

*Obs. 2.* Conferatur quod (de femina existimata) dicatur in *observatione* sub *Aric. florali* n:o 147. p. 4729 hujus Tomi.

156. *Ar. spathulata* IV. p. 1543. ♂♀. - Siebke *Reise-Beretu.* 1850. p. 48. 703.

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

157. *Ar. striolata* IV. p. 1545. ♂♀, VIII. 3292, & XI. 4322.

In Scania: ♂ & ♀ Lundæ in floribus *Solidaginis canadensis* aliisque hortensibus mense Augusto, copiose; ad Ljungby ♀ d. 1—8 Jun capta.

*Obs. 1.* Antennæ epistomate fere duplo, saltem dimidio breviores; frons leviter tantum promiuita; alarum costa subnuda, spinula minuta vix ulla; nervi: transversus ordinarius subobliquus, fere rectus vel omnium lenissime flexus, longitudinales (pone transversum ordinarium) exactissime paralleli; squamæ subalares sordide albidæ, valvulis subæqualibus. Per has notas, cum diagnosi (tom. IV. p. 1545 allata) comparatas, hæc species ab *Aricia florali* (147), *candente* (158) aliisque similibus & affinis, a quibus alias ægre discernitur, facile distingvi potest.

*Obs. 2.* In ♀ vittæ thoracis tres dilute brunneæ l. ferrugineæ sæpe sunt obsoletæ, media plerumque distinctior, laterales parum perspicendæ.

160. *Ar. platura* IV. p. 1547. ♂♀, & VIII. 3292.

*Obs. 1.* *Larva* (7 millim. long.), in bulbis *Cepæ* ascalonicæ habitans, conica, alba, mollis, glabra, apoda, nitens; caput hamulis 2 nigris armatum; segmenta indistincta; subtus verrucis retractilibus transversim obsita. *Pupa* (6 millim. long.) rufescens, cylindrica, utrinque rotunda. *Goureaux* *Annal. Ent.* 1849. Ser. 2:da, Tom. VII, p. 81, T. 3, n:o IV, f. 1—11.

*Obs. 2.* *Alysia truncator* N. v. Esenb. in hæc specie parasitice vivere & eandem destruere dicitur.

*Obs. 3.* *Cordylura aricina* (Tom. V. p. 1548. n:o 33) & *aricioides* (n. sp. n:o 33—34 in Tom. XII:mo descripta) huic & quibusdam aliis hujus subdivisionis *Ariciæ* speciebus sat affines & habitu similes, sed oculis omnino orbicularibus, nec oblongis instructæ melius *Cordyluræ* generi demandantur.

\*164—165. *Ar. alulata* Zett. n. sp.: antennis breviusculis opaca, supra dilutissime ferruginans, subtus canescens; fronte oreque subprominentibus; alis hyalinis, basi gilvis, nervo transverso ordinario perpendiculari, recto, costa subuuda, spinula nulla, squamis albis; seta antennarum brevissime puberula; *femina*: oculis late remotis, abdomine ovato-lanceolato. ♀. (Long. 2 lin.).

*Hab.* in Norwegia: d. 19 Jul. 1848 capta mecumque in unico exemplo a D. *Siebke* communicata.

♀. Magnitudine, statura & habitu *Aric. brunneæ* (Tom. VIII. p. 3293. n:o 164—165) similis, sed ore subprominulo, alis basi pallidis, nervo transverso ordinarij magis perpendiculari, spinula nulla, &c., dignota. — Oblonga. Caput canum. Frons lata, vitta media lata, sordide gilvo-brunnea, serie setarum brevium nigrarum vix ad radicem antennarum conti-

nuata utrinque marginata, ocellorum macula triangulari in vertice fusca, puncto inter antennis albido. Orbita oculorum sordide albida. Antennæ epistomate circiter dimidio breviores, lineares, apice infra rotundato; totæ atræ. Seta antenna paullo longior, microscopice puberula, nigra, basi incrassata. Epistomatis margo apicalis leniter subreflexus. Setæ mystacinæ atræ. Os setulosum. Palpi filiformes & proboscis atra. Oculi rotundato-ovales. Thoracis discus dorsalis colore vittæ frontalis tinctus, in medio lineolis 2 distantibus nonnihil intensioribus, & extra illas utrinque serie punctorum nigrorum pro insertione setarum; setæ vero vix nisi in parte posteriore adsunt. Scutellum cinereum, in quo lineolæ thoracis ferruginantes continuatæ. Abdomen cinereum, haud fortiter nigro-pilosulum, brunneo-pictum, pictura certo situ fascias latiusculas in segmentorum margine apicali formante. Alæ cinereo-hyalinæ, basi indeterminate sordide albidæ l. stramineæ; nervis transversis rectissimis, tenuissime infuscatiss. Costa ad medium brevissime subciliata, deinde nuda. Squamæ subalares albæ. Alulæ distinctæ, lacteæ. Pedes nigri, & nigro-puberuli tenuiterque subpilosuli, sed haud spinulosi.

*Obs.* Locum in systemate proximum pone *Aric. brunneam* tenebit.

169. *Ar. florilega* IV. p. 1555. ♂, & VIII. 3295. ♂.

In gramine prope litus maris ad balneum Bjered non longe a Lomma ♂ d. 20 Jul. 1854 a D. *Dahlbom* lectus; idem sexus quoque ad Ljungby Scaniae d. 23—30 Maj. 1853 raro visus; specimen masculinum solito fere duplo minus (circ. 1 vel  $1\frac{1}{8}$  lin. long.) in Ölandia 1852 legit *Holmgren*.

*Obs.* Antennarum seta microscopice puberula.

173. *Ar. pluvialis* IV. p. 1558. ♂♀, VIII. 3295, & XI. 4322. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 704.

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

\*Var. b. *pygmæa* ♀. solita triplo minor, ad Ljungby Scaniae d. 9 Jun. 1853 semel capta.

180. *Ar. antiqua* IV. p. 1566. ♂♀, & VIII. 3297.

Var. a. ♀, in Scania ad Ljungby d. 23–30 Maj. capta.

Var. b. ♀, cum variet. a. die 9–16 Jun. 1853 a D. *Wallengren* raro inventa.

188. *Ar. canicularis* IV. p. 1573. ♂♀. VIII. 3297, & XI. 4322.

Etiam in larva *Epischmiæ canellæ* parasitice degit, teste *Heeger*. *Isis* 1848, p. 190.

189. *Ar. scalaris* IV. p. 1575. ♂♀.

*Obs.* Larvæ duæ, larvis in figura *Sparmanni* in *Actis Holm.* 1806 l. c. depictis simillimæ, "per anum pueri ætatis 16 annor. proventæ", a D. Medico-Provinciali & Equite *Smitt* d. 20 Sept. 1852 necum communicatæ.

191. *Ar. incisurata* IV. p. 1577. ♂♀, & VIII. 3298.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 23 Maj. — 8 Jun. 1853 legit D. *Wallengren*, mares vulgares, feminas rariores.

196. *Ar. Radicum* IV. p. 1582. ♂♀, VIII. 3298, & XI. 4322.

*Obs.* Macula supra antennis flava interdum deficit, sed punctum minutum argenteum inter antennis adest.

197. *Ar. riparia* IV. p. 1584. ♂♀.

In Scania ad diversorium *Kjeflinge* prope amnem d. 20 Maj. 1854 marem legit *Roth*.

*Obs.* In Indice Tom. XI. p. 4384, hæc species prætermissa.

205. *Ar. triquetra* IV. p. 1590. ♂♀, & VIII. 3299. Quoque in Ölandia ab *Holmgren* capta.

207—208. *Ar. nudipes* VIII. p. 3299. ♂.

Hactenus tantum ut Daniæ rara incolæ cognita nunc etiam in Svecia inventa, scilicet in Scania boreali ad Gualöf specimen masculinum d. 27 Jul. 1852 lectum a *Gadamer*.

\*217—218. *Ar. opacula* Zett. n. sp.: antennis mediocribus nigra, opaca; epistomate albicante; alarum nervis transversis approximatis, perpendicularibus, squamis albidis; abdomine ovato; *femina*: oculis remotis, vitta frontali modice lata, atra; alis hyalinis. ♀. (Long. circit.  $1\frac{1}{8}$  lin.).

Hab. in Ölandia rarissime: circa arcem Borgholm ineunte Junio 1852 a *D. A. E. Holmgren* detecta, necnec in unico specimine femineo communicata.

♀. *Aric. aërea* (217) statura, antennis & alis subsimilis & proxima, sed magnitudine paullo minore. defectu maculæ nitidæ in fronte feminae, abdomine opaco, nec nitente, ut & nervis transversis nonnihil magis approximatis facile ab illa dignota. — Frons & epistomatis margo apicalis haud prominentia. Frons modice lata, ad orbitas oculorum setis distinctis nigris parcius munita, tota atra, opaca, macula verticis triangulari cinereo-nigra. Antennæ epistomate parum l. nonnihil tantum breviores, lineares, angustæ, apice subtus obliquæ, totæ nigrae, seta longiuscula, basi haud incrassata, in medio microscopice puberula. Epistoma albicans. Seta mystacina utrinque adest, setulæ oris vix nullæ. Palpi retracti & proboscis paullo exserta nigra. Oculi oblongi. Thorax opacus, supra nigro-cinereus, callis humeralibus paullo dilutioribus, dorso antice & postice nigro-setoso. Pleuræ schistaceæ. Scutellum thorace concolor. Abdomen ovatum, sordide nigrum, subopacum, parce nigro-setulosum, apice acutum.



Alæ hyalinæ, nervis: auxiliari & secundo conspicue remotis, transversis sal distincte approximatis (ita ut segmentum nervi longitudinalis 2:dum 3:tio saltem quadruplo sit brevius), 3 & 4 longitudinalibus versus apicem perspicue divergentibus; costa ad medium brevissime ciliata, spinula nulla. Squamæ subalares parvæ, valvula superiore inferiorem non tegente. Halteres nudi, flavi. Pedes nigri, parce pilosi. — *Mas*, forte oculis cohærentibus & alis obscurioribus, ignotus.

218. *Ar. globuliventris* IV. p. 1603. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Scania boreali-occidentali ad Kullen d. 18 Aug. unicum individuum in fruticibus legit Prof. *Boheman*, sexu non indicato.

228. *Ar. humerella* IV. p. 1613. ♂♀.

Var. b. ♂♀, macula supra antennis flavida, cum var. a. freq.

233. *Ar. parva* IV. p. 1617. ♂♀, & VIII. 3303. \*).

Quoque in Scania boreali ad Ljungby ♂ & ♀ d. 23 Maj. — 8 Jun., passim capti.

*Obs.* Sæpe vix ultra  $\frac{1}{2}$  lin. longa, ideoque *Ariciarum* minutissima. Alæ etiam in ♀ basi & ad costam nudam leviter fuscæ. — Variat femina abdominis ovati acuti cinerei incisuris certo luminis situ tenuissime nigris, at alio situ segmentis basi late obscuris. In hac varietate segmenta 2 & 3 in medio marginis apicalis puncto nigro notantur. Talis ad Ljungby cum var. a. semel lecta. An specie diversa? valde minuta.

234. *Ar. curvicauda* IV. p. 1618. ♂♀, & VIII. 3303.

Ad Ljungby Scaniæ d. 23—30 Maj. 1853 uterque sexus raro inventus.

---

\*) Tom. IV. p. 1618 lin. 13 stat: nec recto, lege: nec subobliquo,

*Obs.* Hæc Wahlbergiana species bona est & bene distincta.

### 135. ANTHOMYZA.

1. *Anth. errans* IV. p. 1636. ♂♀, & VIII. 3304.

♂ in Scania ad Ljungby d. 23--30 Maj., raro; ♀ in Ölandia mense Julio, *Holmgren*.

Variat ♀ femoribus anticis ultra medium, intermediisque superne paullo ultra medium, rufis Öland.

2. *Anth. signata* IV. p. 1632. ♂♀, & VIII. 3304. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

Etiam in Scania boreali-occidentali: scilicet in fruticibus & floribus Umbellatarum ad Kullen d. 16--20 Aug. a Prof. *Boheman* parce capta.

\*3--4. *Anth. lasiophthalma* Macqu.: flavido-cinerea, antennis, thoracis vittis 4, abdominis linea dorsali abrupta, femoribus anticis, tarsisque omnibus & totis, nigricantibus; pedibus rufo-testaceis; alis basi squamisque subalaribus flavis, nervis parum infuscatis, transverso ordinario subcurvo; oculis maris arcte coherentibus, puncto supra antenas albo. ♂♀. (Long. 3½ lin.).

*Spilogaster lasiophthalma* Macq. Buff. 2. 297. ♂. (Vix *Aricio lasiophthalma* Meig. Dipt. 7. 314. 13, quæ ad species "pedibus nigris" instructas refertur).

Hab. in Svecia meridionali, rarissime: marem in Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 17 Jun. 1853 in unico exemplo legit mihi que misit Dom. Forst. *Gadamer*; femina in convalle Fogelsång prope Lund d. 20 Jul. 1854 semel inventa a D. *Roth*.

♂. Ab *Anthom. vagante* (nº 31). cui proxima, differt: magnitudine nonnihil minore, colore corporis magis flavescenti-cinereo, nec obscure cinereo, fronte minus prominente, ocu-

lis in fronte arctius connexis, per orbitas oculorum tenuissimas tantum angustissime disjunctis, antennarum seta longius plumata, abdominis linea dorsali tantum in segmento 1 & 2 (nec quoque in 3:tio) continuata, alis basi squamisque subalaribus magis flavis, ut & nervis transversis vix infuscatis. — Opaca. Caput griseum l. flavescenti-albidum. Antennæ totæ & palpi nigra. Oculi dense hirti. Thoracis dorsum lineis 2 mediis perspicuis, & vittis 2 lateralibus interruptis, nigris, aequali spatio remotis. Scutellum immaculatum. Abdomen ovatum. Tibiæ ferrugineo-flavæ. Tarsi atrii. Femora antica ferrugineo-flava. (Pedes intermedi in specimine misso abscissi).

♀, huc usque incognita, mari similis & differt tantum oculis paullo minoribus, subrotundatis, nec oblongis, multo tenuius hirtis & per orbitas flavido-cinereas vittamque frontalem latiusculam nigram remotis.

4. *Anth. perdita* IV. p. 1639. ♂♀, & VIII. 3304.

*Mas*: scutelli margine apicali rufescente l. testaceo; abdomine flavido-cinereo, macula unica distincta nigra in medio segmentorum singulorum 1, 2 & 3; femoribus omnibus fere ad apicem nigris; in Scania ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853 frequenter observatus.

*Femina*: scutello cinereo, immaculato, extremo apice vix testaceo; abdomine flavido-cinereo, maculis tribus oblongis irregularibus (sæpe ex parte subcohærentibus) olivaceis in segmentis singulis 1, 2 & 3; femoribus anticis fere ad apicem, intermediis paullo ultra medium & posticis tantum vitta superna a basi & paullo ultra medium, nigris; ad Ljungby d. 28 Maj. — 24 Jun. 1853, parcius lecta cum mare; *Wallengren*.

7. *Anth. laeta* IV. p. 1642. ♂♀, & VIII. 3304. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In arborum truncis & succo exstillante ad Runneby Blekingiæ d. 25 & 26 Jun., a Prof. *Boheman* passim reperta.

*Addenda Tomis IV, VIII & XI. Anthomyza. 4739*

10. *Anth. coarctata* IV. p. 1644. ♂♀.

Mares jam d. 17—24 Jun., feminae d. 16—20 Aug. 1853 ad Ljungby Scaniae frequenter lecti.

11. *Anth. nigricolor* IV. p. 1646. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Scania ad Degeberga d. 9 Jul., & in Blekingia ad Lyckeby in fruticibus d. 19 Jun., a Prof. *Boheman* inventa.

*Obs.* Ex hac specie, satis distincta, tantum mares huc usque observati; forte quoque specimina, quae collegit D. *Boheman*, mascula fuerint?

18. *Anth. conica* IV. p. 1652. ♂♀, & VIII. 3306. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 705.

Individua hujus speciei utriusque sexus in Scania jam medio mensis Maj apparent; in Norwegiae meridionalis paroecia Fron, *Siebke*.

*Obs.* In femina abdominis linea dorsalis abbreviata, tantum in segmentis 2 primis continuata, & nervus transvers. ordinarius paullo minus inflexus, quam in mare.

18—19. *Anth. monticola* VIII. p. 3306. ♂♀. — *Anth. conica* var. b. Dipt. Scand. IV. p. 1653.

In Scania ad Gualöf ambo sexus d. 5 Jun. 1853, *Gadamer*; ♂ etiam e Westrogothia a Doct. *Kinberg* mecum communicata.

*Obs.* Semper duplo minor est quam *Anthom. conica* (18). Conferatur etiam *observatio* 4:ta sub *Aricia divisa* n:o 27—28. Tom. XII. pag. 4725.

18—19. *Anth. inquirenda* VIII. p. 3307. ♂♀.

In Scania boreali ad Ljungby, hæc solum ut Daniae rara incola hactenus existimata species a D. *Wallengren* in unico specimine masculino inter dies 23-30 Maj. 1853 inventa mecumque communicata.

20. *Anth. strigosa* IV. p. 1654. ♂♀, & VIII. 3308. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 706.

In Norwegia quoque meridionali, ut in paroeciis Öier & Fron, *Siebke*.

21. *Anth. nigrimana* IV. p. 1656. ♂, & XI. 4323. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 707. — Bohem. Reza 1851. p. 203.

In floribus Umbellatarum ad Lyckeby Blekingiæ d. 19—21 Jun., parce, *Boheman*: in paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke*.

*Obs.* Cum sexus tantum masculus hujus speciei huc usque rite cognitus sit, opinor specimina Blekingensia & Norwegica supra allata, ejusdem sexus quoque esse.

22. *Anth. operosa* IV. p. 1657. ♂♀.

Feminam, qualem l. c. descripsim, Lundæ in horto meo proprio d. 8 Aug. 1853, rarissime inveni.

*Obs.* Seta antennarum distincte, sed non longe plumata. Vitta frontalis paullo latior, quam in *Anth. monticola* (18—19), atra, margine antico supra antennis anguste fulvescente, vertice macula sat magna, trigona, cinerea, in cujus centro punctum ocellorum elevatum.

28. *Anth. anceps* IV. p. 1663. ♂♀, & VIII. 3309.

E Smolandia, ubi etiam ad Korsberga deprehensa, a D. *Pontén* 1853 communicata.

31. *Anth. magnicornis* IV. p. 1666. ♂.

In Blekingia ad Lyckeby individua nonnulla in foliis Coryli d. 1<sup>s</sup>–20 Jun. legit *Boheman*.

33. *Anth. Troglodytes* IV. p. 1668. ♂♀. — (*Coenoscæ* generis Auctor.).

E regionibus septentrionalibus interdum hæc species descendit in meridionales, & uterque sexus in Scania boreali ad Ljungby d. 23–30 Maj. 1853 a D. *Wallengren* parce lectus mihiq̄e transmissus.

*Obs* Oculi in utroque sexu sat late remoti, in ♀ tamen paullo latius. Alæ albo-cinereæ, nervis præsertim basi albis. *Mas*: abdomen oblongo-cylindricum, ano obtuso; *femina*: abdomen ovatum, acutum. — Reliqua ut in Dipt. Scand. l. c.

36. *Anth. pertusa* IV. p. 1671. ♂♀, & VIII. 3309. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 48. 708.

E Trolle-Ljungby Scaniæ exemplum masculum D. *Wallengren* 1852 communicavit; in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*, sexu non indicato, nec speciminibus istis a me comparatis.

37. *Anth. fratercula* IV. p. 1672. ♂♀. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 48. 709.

In paroecia Fron Norwegiæ, teste *Siebke*. — Specimina Norwegica non vidi.

45. *Anth. obscuripes* IV. p. 1678. ♀, & VIII. 3310.

In Ölandia ad Glömminge d. 3 Jul. 1852, ♀ rarius inventa ab *Holmgren*.

*Obs*. In specimine Ölandico unico mecum communicato antennarum seta subplumata; nervi transversi leniter infuscati; hinc a Jemtlandicis geminis nonnihil diversum.

48. *Anth. socia* IV. p. 1680. ♂♀.

Marem certe hujus, ad Ljungby Scaniæ d. 1—8 Jun. 1853 captum, obtinui.

51. *Anth. denudata* IV. p. 1683. ♂. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 710?

In Norwegiæ parocia Gausdal, *Siebke*. — Specimina Norwegica a me non lustrata.

\*58—59. *Anth. interruptella* Zett. n. sp.: fronte parum prominente; cinerea, opaca; capite argenteo; antennis abdominis linea dorsali interrupta tarsisque nigris; pedibus flavis, femoribus anticis superne posterioribusque macula apicali fusco-nigris; alis subhyalinis, nervo transverso ordinario recto, costa nuda, squamis subalaribus albidis; *mas*: oculis cohærentibus, abdomine sublineari, depresso. ♂. (Long. circit.  $1\frac{3}{4}$  lin.).

Hab. in Scania boreali sat rara: ad Ljungby 2 specimina d. 1—8 Jun. 1853 capta.

♂. Similis *Anth. fuscula* (56) & *depressiventri* (58), sed a priori femoribus posterioribus flavis, nec nigris, abdominis forma alia, alis magis hyalinis &c., a posteriori abdominis segmentis basi non fuscis, alis squamisque subalaribus minus fuscis &c., & ab ambabus magnitudine paullo minore & thorace cinereo, nec obscuro, differt. — Caput argenteomicans. Antennæ epistomate nonnihil breviores, nigræ; seta omnino nuda, basi incrassata. Frons leniter prominens, macula supra antennis angusta trigona atra. Oculi in medio frontis connexi, tantum per orbitas tenuissimas albas angustissime disjuncti. Epistoma infra oculos paullulum tantum descendens. Palpi filiformes, nigri. Thorax cinereus, subimmaculatus; certo situ vittæ 2 fuscæ obsoletæ apparent. Scutellum cinereum, basi macula brunnea obsoleta. Abdomen sublineare, depressum, nigro-pilosum, late cinereum, linea dorsali media interrupta nigra, composita e maculis 4 oblongis discretis, nempe una in singulo segmentorum 1, 2, 3 & 4.

Apex abdominis subtruncatus. Anus parvus, inflexus, ater, nitidus. Styli 2 nigri in segmento ventrali penultimo. Alæ sardide hyalinae, irisantes, ima basi flavido-fusca. Nervi: transversus ordinarius paullo ante medium areæ insertus, perpendicularis, rectus; 3 & 4 longitudinales pone transversum paralleli. Costa nuda; spinula minuta. Squamæ subalares parvæ, albidae, valvula superiori inferiorem tegente. Halteres flavi. Pedes flavi, coxis fusco-cinereis. Femora antica a basi & fere ad apicem superne & latere postico nigricantia atque sat dense nigro-hirta; posteriora ante apicem superne macula vel annulo nigro-fusco, ibique setis nonnullis distinctioribus nigris armata. Tarsi omnes atrii. Pulvilli albi.

67. *Anth. basalis* IV. p. 1695. ♂♀, & VIII. 3315.

E Korsberga Smolandia a D. *Poutéu* missa.

68. *Anth. pagano* IV. p. 1696. ♂♀, & VIII. 3315.

— Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 711.

In Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*.

69. *Anth. impuncta* IV. p. 1698. ♂♀, & VIII. 3315.

♀ ad Ljungby Scaniae d. 1—24 Jun. 1853 capta; ♂ ex Ölandia 1852 communicatus.

70. *Anth. demigrans* IV. p. 1699. ♂, & VIII. 3315. ♀.

Individa aliquot feminea, Holmiæ d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 inventa, obtinui.

*Obs.* Puncta abdominis obscura sæpe parum conspicienda.

75. *Anth. præpotens* IV. p. 1701. ♂♀.

Uterque sexus ad Gualöf Scaniae d. 3—22 Jul. 1852 a *Gudamer* frequenter lectus. (Marem & feminam quoque ex Altenburg a D. *Apetz* obtinui).

86. *Anth. viduata* IV. p. 1710. ♀, & VIII. 3318. ♀.



— Bohem. Resa 1851. p. 203. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

E mare, hactenus ignoto, quinque individua locis umbrosis ad Esperöd Scaniæ orientalis (in paroec. Mellby) d. 14—17 Jul. invenit Prof. *Boheman*, qui simul observavit "mares in arborum umbra choreas ducere, captu difficiles"; in Wermlandia species quoque reperta, teste Prof. *Wahlberg*.

*Has* (qualis a *Boheman* l. c. describitur): "oblongus; capite argenteo; oculis subcoherentibus; pedibus anticis totis tarsisque omnibus nigris; femoribus intermediis subtus extrorsum dense, rigide nigro-setosis; abdomine oblongo-triangulari, depresso, longius nigro-setoso, ano apice leviter emarginato".

89. *Anth. tigrina* IV. p. 1712. ♂♀, & VIII. 3319.

In Scania jam mense Majo ex utroque sexu obvia.

92. *Anth. meditata* IV. p. 1715. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 712.

Etiam in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

*Obs.* Propter distinctionem ab *Anth. tigrina* (89) & aliis affinis, descriptioni l. c. datæ addam:

♂♀. Abdomen punctis 4 nigro-brunneis. Tibiæ omnes flavæ, immaculatæ. Antennarum seta breviter & subtiliter puberula. Alarum nervus transversus ordinarius perspicue ante medium aræ insertus h. e. segmentum nervi 4:ti longitudinalis quartum seu ultimum antecedente duplo longius. *Mas*: abdomine cylindrico, ano inflexo cinereo; segmento ultimo ventrali laminis duabus magnis rotundatis cinereis appendiculato; *femina*: plerumque paullo major, robustior, abdomine oratoconico, ano acuto, appendicibus ventralibus nullis.

95. *Anth. 6-maculata* IV. p. 1717. ♂♀.

In Scania ad Ljungby d. 17 Jul. 1852 ♀ rarissime

capta; in Ölandia ad Ottenby ad finem Junii ejusdem anni ab *Holmgren* inventa mecumque in unico exemplo femineo communicata.

96. *Anth. 6-notata* IV. p. 1718. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 713.*

Quoque ad Ljungby Scaniae ♀ d. 23—30 Maj. 1853 reperta; in paroeciâ Öier Norwegiæ, *Siebke.*

98. *Anth. geniculata* IV. p. 1720. ♂♀.

Mares frequenter, feminae parcius ad Ljungby Scaniae d. 15—20 Jul. 1852 observati.

102. *Anth. intermedia* IV. p. 1723. ♂♀, & 3321. — *Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 714.*

Etiam in Norwegiæ paroeciis Öier & Ringebo, *Siebke.*

103. *Anth. biocellata* IV. p. 1724. ♀. — *Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 715.*

E Gualöf Scaniae borealis unicum individuum femineum, d. 22 Jul. 1852 captum, *D. Godamer* transmisit. Hæc species in Scandinavia septentrionali & media passim obvia, ante hæc non longius versus meridiem quam in Smolandiam (Skärsjö) rarissime descendens lecta. — In Norwegiæ paroeciis Öier, Gausdal & Fron, *Siebke.*

*Obs. 1.* Anne hæc est ♀ *Anthomyzæ tricoloris* (n:o 152)?

Copulatio in posterum docebit verum.

*Obs. 2.* Macula pallida ad abdominis basin in exsiccatis sæpe obsoleta, parum observanda.

*Obs. 3.* Doct. *Siebke* l. c. affert: "individuum in Gausdal inventum, genuinae speciei alias simillimum, palpis albis est præditum, & quidem tantum ut varietas sit æstimanda". — Numne hoc individuum *mas* speciei fuerit! Pro more sexum non indicavit Clar. *Siebke*; quod dolendum!

111. *Anth. pumila* IV. p. 1730. ♂♀, & VIII. 3322. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 716.

Mares in Scania ad Ljungby nec non in prato humido ad villam Skuggan prope Holmiam d. 17 Jul. — 16 Aug., vulgares, *Wallengren*; individuum masculum, in Ölandia captum, quoque ab *Holmgren* communicatum; in Norwegia meridionali, *Siebke*.

112. *Anth. Nigrifemur* IV. p. 1732. ♂♀, (& XI. 4323. var. ♀).

♀ ad Ljungby Scaniae d. 9 Jul. 1853 semel inventa, *Wallengren*; specimen unicum femineum, in Ölandia 1852 captum, quoque communicavit *Holmgren*. (Marem e Gryphia a D. *Dahlbom* obtinui).

113. *Anth. humilis* IV. p. 1732. ♂♀.

Feminae ad Ljungby Scaniae d. 1—23 Jun. 1853, copiose, & in Ölandia 1852, passim, lectae.

115. *Anth. pedella* IV. p. 1734. ♀.

In Scania circa Lund feminae jam ineunte Junio mihi obviae; ad villam Skuggan prope Holmiam nonnulla exempla feminea d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 capta. — Mas ignotus.

118. *Anth. dealbata* IV. p. 1736. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

In arena volatica ad Kåseberga Scaniae d. 26—28 Jul. sat frequenter visa, testante Prof. *Boheman*. — Femina adhuc mihi latet.

121. *Anth. Fungorum* V. p. 1739. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 717.

In Norwegiae meridionalis paroeciis Gausdal & Fron, secundum *Siebke*; in Norwegia media & septentrionali mihi haud obvia haec in Svecia & Dania non rara species.

*Addenda Tomis I, VIII & XI. Anthomyza. 4747*

124. *Anth. Populi* V. p. 1742. ♂, & VIII. 3323. ♂.

In Scania etiam ad W. Wram d. 1 Aug. 1853  
♂ lectus.

*Obs.* Seta antennarum sat longe plumata. Nervus transversus  
ordinarius leviter flexus.

\*125—126. *Anth. denominata* Zett. n. sp.: obscure  
cinerea; capite grisescente; antennis totis, thoracis vittis  
4, tarsisque, nigris; palpis, callis humeralibus, scutello,  
abdomine pedibusque flavis; alis subhyalinis, nervo trans-  
verso ordinario leviter flexo leniterque infuscato; an-  
tennarum seta modice plumata. ♂♀. (Long. 3 lin.).

*Aricia testacea* Leon-Dufour *Annal. des Sc. Natur.*  
2. Tom. 12. Extr. p. 34. 9. Tab. 2. fig. 57 (exclusis sy-  
non. Macqu., nec non *Anth. testacea* Meig. *Dipt.* 5.  
116. 57). — *Musca testacea* Fabr. *Ent. Syst.* 4. 320.  
32? — Cfr. Zett. *Dipt. Scand.* V. p. 1743 & 1744, in  
*observ. sub Anth. scutellari.*

*Hab.* in Scania boreali, rarissime: scilicet ad Gualöf  
d. 7 Jun. 1853 specimen unicum masculum detegit me-  
cumque communicavit Forster *Gadamer.* (Individuum  
femineum e Sit Sever Galliae sub nomine: "*Aricia (An-  
thom.) testacea* Meig." misit D. *Leon-Dufour*, qui pu-  
pam in "Boleto Pinetorum putrefacto" deprehendit).

♂♀. Magnitudo, habitus & summa *Anthom. scutellaris* (125)  
similitudo, sed antennis totis nigris, nec basi rufis, & seta  
minus longe plumata ab illa differt. Alæ quoque totæ non-  
nihil purius hyalinæ, nec cinereo-hyalinæ, nec basi flavidæ,  
videntur. — Subnitens. Oculi in ♂ magni, arcte cohærentes,  
distincte hirti; in ♀ minores, tenuiter puberuli, per orbitas

cinereas & vittam latam piceo-nigram in fronte remoti. Frons non prominens. Punctum supra antenas cinerem. Epistoma nonnihil infra oculos descendens, griseum, inferne rufescens, in medio nigrum cinereo-micans. Palpi ferruginei. Mentum nigro-pilosum. Thorax cinerens, vittis dorsalibus 4 obscuris latis indistinctis subconfluentibus dorsum subtantum occupantibus. Calli humerales rufi. Scutellum flavo-ferrugineum, subpellucidum, basi in ♂ macula indeterminata fusca. Metathorax schistaceus. Abdomen in utroque sexu sat late ovatum, ferrugineo-flavum, subpellucidum, dorso tenuiter nigro-puberulum, ad apicem maculis dilute brunneis (in ♂ perspicuioribus), & postice setis distinctioribus nigris armatum. Alarum costa nulla; spinula nulla; nervi transversales leniter infuscati. Squamæ subalares flavido-albæ, valvula superiori inferiorem ad dimidium tegente. Halteres flavi. Pedes flavi, nigro-setulosi, tarsis atris. Pulvilli albi, in ♂ paullo majores.

*Obs.* Cum *Anthom. Fungorum* (121), quæ palpos nigros, alarum nervum transversum ordinarium magis flexum, valvulas squamarum subalarium æquales, oculos in ♂ remotos, & alias notas discernentes habet, vix confundi potest.

128. *Anth. uliginosa* V. p. 1745. ♂♀, & VIII. 3324.

Quoque in Uplandia ad Holmiam ♂ d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 collectus.

130. (*Anth. posticata* Zett. Dipt. Scand. V. p. 1747. ♂). — *Anth. simplex* Wied. & Zett. Dipt. Scand. VIII. p. 3324. ♂♀.

*Obs.* Sub nomine: "*Anthom. posticata* Meig.", Prof. Apetz mecum ex Allenburg Saxoniae communicavit 2 specimina masculina, quæ a nostra *A. posticata* longe diversa reperiuntur. Sunt autem specimina Allenburgensia magnitudine, statura & aliis notis multo magis affinia nostris *Anthom. rufipedi*, *transversæ* & *latitarsi*, neutri tamen harum identica. Etiam ab *A. rufipede* (133) nervo transverso ordinario recto,

nec leuiter flexo, abdominis linea dorsali obscura nulla, scutello apice pallido, nec toto cinereo; ab *A. transversa* (134) thorace obscure cinereo, nigro-vittato, nec glauco-cinereo vittis nigris, antennis totis nigris, nec basi rufescentibus, palpis apice nigris, nec totis flavis, nervo transverso ordinario recto; ab *A. latitarsi* (136) thoracis colore dominante magis glaucescente, antennis nigris, nec basi rufis, palpis apice nigris, nec totis flavis, & ab his omnibus, alis squamisque subalaribus magis perspicue fuscis, ut & antennarum seta breviter puberula, nec nuda, differunt. In Scandinavia talia non vidi. Meigeni *Anthom. posticata* (ejusdem *Hylemyia posticata* 7. p. 316) mihi anceps videtur, nec ejus descriptio in sui operis Parte 5:ta p. 190 data, cum specimenibus Altenburgensibus bene congruit.

132. *Anth. mollicula* V. p. 1749. ♂♀. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 48. 718. — *Coenosia nemoralis* Meig. Dipt. 5. p. 212. 3. Tab. 45. fig. 9.

Quoque in Ölandia lecta, *Holmgren*; in Norwegia e Lillehammer ad Fron, *Siebke*.

Var. b. V. p. 1750. ♂♀, palpis antennisque obscuris l. nigricantibus; mas minutus: reliqua ut in Dipt. Scand. l. c.

In Scania ad Ljungby & Gualöf d. 1 Jun. — 22 Jul., uterque sexus, frequens; ♂ in Ölandia ad Ottenby versus finem Jun., non raro, *Holmgren*.

136. *Anth. latitarsis* V. p. 1754. ♂♀, & XI. 4324. ♂.

Var. a. ♀, in Ölandia 1852, semel, *Holmgren*.

\*Var. b. ♂, femoribus anticis superne vitta obscura. Ad Nykyrka Ostrogothiæ ineunte Septembri, rarissime, *Holmgren*; in Ölandia, Idem.

\*Var. c. ♀, frontis vitta media tota obscura absque macula fulva supra antennis.

Cum var. a. & b. ad Nykyrka initio Septembris,  
*Hölmgren.* In Ölandia?

141. *Anth. litoralis* V. p. 1758. ♀. — Bohem. Resa  
1851. p. 204.

In gramine locis aridis ad Kåseberga Scaniae d. 25  
-- 27 Jul. parce, *Boheman.*

145. *Anth. impar* V. p. 1762. ♂♀. -- Siebke Reise-  
Beretu. 1850. p. 48. 719?

In paroecia Öier? Norwegiae, secundum *Siebke* l. c.

*Obs.* Tom. V. p. 1762. lin. 2 stat: nigricans (♀), lege: ni-  
gricans (♂),

152. *Anth. tricolor* V. p. 1769. ♂.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby individuum  
unicum masculinum inter dies 1--8 Junii 1853 invenit  
D. *Walleugren.* Species ante hac tantum ut Daniae in-  
cola cognita.

♂. Palpi parvi, toti albi. Thorax dorso, uti frons, nigro-seto-  
sus, lineis subtribus tenuibus late brunneis, media subobso-  
leta. Squamæ subalares parvæ, albæ, valvula superiori infe-  
riorem non tegente. Cetera ut in diagnosi & descriptione l. c.

*Obs.* Hanc pro mare *Anthom. biocellata* (n:o 103) facile su-  
merem, nisi nervi transversi in *Anth. tricolore* satis approxi-  
mati, in *Anth. biocellata* vero magis remoti obstarent.

157. *Anth. bicolor* V. p. 1773. ♂♀. — Siebke  
Reise-Beretn. 1850. p. 48. 720?

Var. a.; in Norwegiae paroecia Fron, *Siebke* l. c.,  
adjecto signo interrogationis.

\*Var. c. ♂, similis var. b. antennis nempe totis ni-  
gris, sed femora antica ut in *Anth. strigipede* (158)

ferruginea, superne vitta nigra. Ad Trolle-Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 cum var. a., raro.

\*Var. d. ♀, antennis totis nigris, vitta frontali fulva, femoribus anticis nigris, subtus ferrugineis. Ad Trolle-Ljungby d. 23—30 Maj., parce.

159. *Anth. calyptрата* V. p. 1775. ♀.

*Obs.* Ex Altenburg Saxoniae specimen unicum masculum unicunque femineum hujus in Svecia rarissimae speciei sub nomine: "*Anthom. mitis* Meig.", mecum 1854 communicavit D. Apetz. — A uostra *Anth. bicolore* (157), ejus varietatem b. pro *Anth. miti* Meig. existimo, aperte differt *Anth. calyptрата*: in ♂ oculis sat arete cohærentibus & femoribus anticis tantum superne vitta nigra, atque in utroque sexu: alarum nervo transverso ordinario leniter subflexo, nec recto, & præcipue scutello cinereo flavo-marginato (nota probe observanda), nec toto cinereo. — Mas mihi hactenus ignotus fuit.

162. *Anth. nigratarsis* V. p. 1778. ♂♀.

Var. b. ♀. (p. 1779). abdomine ferrugineo, opaco; femoribus anticis ferrugineis, immaculatis. Lundæ in horto meo proprio d. 20 Maj. 1854, raro.

163. *Anth. stupida* V. p. 1779. ♀.

Var. b. ♀. palpis totis nigris; femoribus rufis immaculatis; fronte parum prominente.

Dipt. Scand. V. p. 1780. in *observat.* ♀.

Ad Gualöf prope Ljungby Scan. borealis d. 9 Jul. 1852, raro, *Gadamer*.

167. *Anth. inanis* V. p. 1782. ♂♀.

*Obs.* Larvas plures in nidis *Vespæ* invenit D. Henslow, referente *Boheman* in Entomologisk Årsberättelse 1849—1850. p. 53.

168. *Anth. varians* V. p. 1784. ♂♀.



Var. b. ♀. l. c.

Insectum præcipue lapponicum in Sveciam meridionalem rarissime descendit, & in Scania ad Trolle-Ljungby mense Julio 1851 semel captum.

*Obs.* In specimine scanensi mecum communicato abdomen linea dorsali nigra notatum.

169. *Anth. flaveola* V. p. 1785. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 721.

E Korsberga Smolandiaë a D. *Pontén* ♀ mihi missa; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

170. *Anth. diaphana* V. p. 1786. ♂♀, & VIII. 3328. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 722.

In paroec. Öier Norwegiaë, *Siebke*.

172. *Anth. vittigera* V. p. 1788. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 723?

In paroecia Fron Norwegiaë, ut opinatur *Siebke* l. c.

173. *Anth. gilva* V. p. 1789. ♂♀.

♀ in Ölandia 1852 a D. *Holmgren* lecta mecumque in unico exemplo communicata.

*Obs.* Abdominis segmenta basi brunnea; de cetero ut in Dipt. Scand. l. c.

174. *Anth. Ephippium* V. p. 1790. ♂♀.

In Scania ad lacum Ringsjön ineunte Junio (1—4) 1853—1854 ♂ parce lectus a Magist. *Thomson*.

### 136. LEPTOPA.

1. *L. filiformis* V. p. 1794. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

In Scania orientali ad Esperöd in paroecia Mellby d. 19 Jul., atque in Smolandia ad Ålhem (Ålem) Cal-

mariae in frutibus loco paludoso & umbroso d. 24 Maj. a D. Prof. *Boheman* capta; in Ostrogothia ad Winnerstad d. 22 Jun. 1851, *Holmgren*.

*Obs.* Hæc species septentrionis præcipue inhabitator, in regiones Scandinaviæ meridionales rarius descendit.

### 137. LISPA.

1. *L. tentaculata* V. p. 1796. ♂♀, & VIII. 3329.

\*Var. c. thorace prope scutellum macula majori quadrata brunnea notato; in Svecia *Holmgren*, loco speciali mihi non indicato.

### 139. EPHYDRA.

2. *Eph. aurata* V. p. 1810. ♂♀, & XI. 4325.

In plantis aquaticis horti mei Lundæ mense Majo quotannis obvia.

\*2 3. *Eph. Salinæ* V. p. 1812. ♂♀, & VIII. 3330.

Nunc quoque in Scania ad Ljungby ♀ d. 23 Maj. 1853 in unico individuo capta necumque communicata; Faunæ Scandinaviæ ideoque vindicata.

4. *Eph. palustris* V. p. 1815. ♂♀, & VIII. 3331.

♀ in Scania ad Ljungby jam d. 23—30 Maj. occurrit.

*Obs.* Nervulus transversus medius apici auxiliaris, puncto nigro distincto (in angulo costali) notato, exacte oppositus.

7. *Eph. aquila* V. p. 1819. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 48. 724.

Etiam in Norwegiæ paroecia Ringebo, *Siebke*.

8. *Eph. coarctata* V. p. 1821. ♂♀, & XI. 4325. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 49. 725.

E Korsberga Smolandiae a D. *Pontén* 1853 communicata; in Norwegiae paroecia Fron, *Siebke*, qui etiam ad Bækkelaget prope Christianiam d. 19 Jun. 1850 invenerit.

9. *Eph. furcata* V. p. 1822. ♂♀. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 48. 726.

In paroeciis Norwegiae Öier & Fron, *Siebke*.

10. *Eph. litoralis* V. p. 1823. ♂♀, & VIII. 3331.

*Obs.* Pag. 1824. lin. 11 stat: longitudinali brevior, lege: longitudinali 2:do brevior,

14. *Eph. flavipennis* V. p. 1828. ♂♀, & XI. 4325.

♀ unica ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* missa.

\*14—15. *Eph. megastoma* Zett. n. sp.: griseo-flavicans, opaca, fronte concolore; antennis nigricantibus, seta nuda; epistomate valde ampliato, convexo, fulvescente, nigro-setuloso; abdomine oblongo, plumbeo; alis fuscans, disco distincte quinque-guttato, gutta superiore majore, segmento costæ 2:do quintuplam 3:tii longitudinem fere superante; pedibus totis nigris. ♂? (Long. circiter  $\frac{2}{3}$  lin.).

*Hab.* in Scania boreali, rarissime: ad Ljungby inter dies 23 & 30 Maj. 1853 a D. *Wallengren* inventa necumque in unico individuo communicata.

♂? Ab *Eph. flavipenni* (41), cui nimis est similis, magnitudine vix nil minore, epistomate intensius flavo, alis magis fuscans, indeque guttis albis perspicentioribus, ut & præsertim pedibus totis nigris, nec tarsi basi pallide lutescentibus, distincta. — Tota opaca. Frons grisea. Antennæ nigrae. Epistoma insigniter transverse ampliatum, luteo-flavum l. fulvescens, tenuiter nigro-setulosum, peristomio breviter nigro-ciliatum. Setulae 3 vibrissinae transversim positae utriusque

adsunt. Genæ longiusculæ. Palpi retracti, ni valde fallor nigri. Thorax disco dorsali griseo-flavescente, lateribus & scutello glaucescentibus, pleuris griseis. Metathorax cinereus. Abdomen oblongum, plumbeum (segmento ultimo in specimine meo paullo læso, unde sexus dubius). Alæ fuscae, disco maculis 5 distinctis albidis in ellipsi positis, quarum 1 superior in interstitio nervorum 2 & 3, major, quadrata; 2 in interstitiis nervorum 3 & 4, parvæ; & 2 inferiores (una aute & altera pone nervum transversum ordinarium), medioeres. Apex nervi auxiliaris ad costam incrassatus & obscure brunneus, unde oritur punctum distinctum nigrum (otpote etiam in *Eph. flavipenni*), aute quod interstitium costale paullo albescit. Nervi: 3:tius longitudinalis in apice alæ, excurrit, transversus medius apici auxiliaris præise oppositus. Halteres pallide flavo-albidi. Pedes toti nigri, femoribus & tibiis certo situ leniter glaucescentibus, tarsis minime lutescentibus l. rufescentibus.

16. *Eph. argyrostoma* V. p. 1831. ♂♀, & XI. 4325 \*).

Quoque in Scania boreali ad Trolle-Ljungby ♀ d. 17 Jul. 1852 lecta.

17. *Eph. nubilipennis* V. p. 1832. ♂♀, & XI. 4325. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 727.

Uterque sexus jam d. 23–30 Maj. 1853 ad Ljungby sat frequenter observatus; in Norwegiæ provincia Fron, *Siebke*.

*Obs.* Magnitudinem pacum ultra  $\frac{1}{2}$  lin. attingit. Nervi transversi sæpe fuscæcinæ cincti, horum medius apici auxiliaris (vix puncto nigro notato) oppositus.

18. *Eph. fenestrata* V. p. 1834. ♂♀, & XI. 4325.

\*) lin. 4 ab infra stat: 183, lege: 1831.

2 specimina mascula, d. 23—30 Maj. 1852 ad Ljungby capta, etiam obtinui.

*Obs.* Nervus transversus medius paullulum pone apicem auxiliaris situs.

\*18—19. *Eph. vittigera* Zett. n. sp.: flavescenti-grisea, fronte maculaque sub antennis concoloribus; opaca; antennis nigris, seta nuda; epistomate modice ampliato, cinereo, utrinque puncto subimpresso; thorace vitta media inæquali distincta brunnea; abdomine fusco, segmentorum marginibus apicalibus albidis; alis brunneis, basi guttisque suboctonis inæque magnis albis, segmento costæ 2:do quadruplam 3:ti longitudinem fere superante; pedibus incano-nigris. ♀. (Long. saltem  $\frac{1}{2}$  lin.).

*Ephydr. fenestrata* var. in *observ.* Dipt. Scand. V. p. 1835.

Hab. in Scania boreali, rarissime: ad Ljungby d. 24 Jun. 1853 ♀ semel capta; e Dania a D. *Stæger* communicata.

♀. Thoracis epistomatisque pictura speciem designat. *Eph. fenestrata* (18) forte nonnihil major. — Opaca. Frons griseo-flava, linea utrinque ad oculos glaucescente. Antennæ totæ nigrae. Epistoma cinereum, nigro setulosum, inferne versus oculos utrinque puncto subimpresso nigro, & macula sub antennis majuscula flavida. Peristomium nudum. Palpi flavi. Proboscis nigra. Genæ nonnihil infra oculos descendunt, glaucæ. Thorax supra griseo-flavidus; dorso vitta determinata, antice angusta, postice (a medio & ad scutellum) paullo latior, inæqualis, tota obscure brunnea, per lineolam angustam griseam divisa; subtus glaucus. Abdomen ovatum, fuscum, segmentis margine apicali albidis, ultimo metallico, nitidiore. Alæ brunneæ, basi (a radice ad nervum transversum medium) & maculis in disco sub-octo, albo-subhyalinis;

harum duabus in interstitio nervorum longitudinalium 2:di & 3:ti, quarum media sat magna quadrata distincta, apicali minori rotundata obsoletiori; tribus in interstitio nervorum longitudinal. 3:ti & 4:ti, quarum prima & ultima parvis rotundatis, intermedia (ultimæ tamen propiori) oblonga transversa obliqua; porro unica ante, & unica pone nervum transversum ordinarium, quarum hæc magna subcordata; & tandem unica (ordine 8:va) ad marginem anteriorem infra nervum longitudinale 5:tum; ad certum lumen situm detegitur adhuc punctum unum (unum) in margine alæ infra maculam cordatam, sed hoc valde obsoletum. Nervus transversus medius nonnihil pone apicem auxiliaris situs. Halteres flavi. Pedes nigri unicolores, certo sito e virescenti-incano micant.

*Obs. Eph. planiceps* Bohem. Resa 1851. 204 (quæ infra, sub no: 20—21 nobis, inseritur) huic certe in multis similis obvenit, sed fortasse distincta. Celeberrimi Detectoris ommissa descriptio numeri & situs guttarum in alis dubium de identitate relinquit; nec nota: "epistomate foveolato-impresso, apice subporrecto" in diagnosi l. c. allata, mihi satis determinata videtur. De pictura insigniori in thorace nihil dicitur, unde hic in specie Bohemianiana immaculatus habendus?

19. *Eph. cribrata* V. p. 1835. ♂♀.

In Scania quoque ad Ljungby d. 19—22 Maj., & 9—16 Jun. 1853 ♀ parcius capta.

*Obs.* Pictura alba in abdominis lateribus potius puncta minuta, quam maculæ dicantur. Alarum nervus transversus medius nonnihil pone apicem auxiliaris locatus. Halteres nigri.

\*20—21. *Eph. planiceps* Bohem. n. sp.: "griseo-flavicans, opaca; abdomine ovato, fusco-brunneo, nitidiusculo, marginibus segmentorum apiceque albidis; epistomate grisescente, depresso-planiusculo, declivi, foveolato-impresso, apice subporrecto, setuloso; antennis ni-

gris, seta nudiuscula; alis basi albido-hyalinis, subfuscis, disco & margine interiore albo-guttatis, guttis ad costam altera quadrata & pone (nervum) transversum ordinarium altera majoribus; segmento costae 2:do quadruplam 3:tii longitudinem subæquante. ♂♀. Long. al.  $1\frac{1}{2}$ , al. exp. 3 millim."

Bohem. Resa 1851. p. 204. ♂♀.

Hab. in Scania interiore, ubi ad diversorium Sjöbo in fossis pro asservatione Solani tuberosi d. 28 & 29 Jul. plura individua detexit Prof. *Boheman*.

*Obs.* An varietas *Eph. vittigera* (18—19)? Cfr. *observ.* sub *Eph. vittigera* hujus Tomi pag. 4757.

22. *Eph. contaminata* V. p. 1839. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

Quoque in Scania parce occurrit: scilicet in gramine locis humidis ad diversorium Sjöbo d. 28 Jul., & ad Silfåkra (non longe a Lund) d. 2 Aug. a D. *Boheman* inventa.

24. *Eph. Steuhammari* V. p. 1842. ♂♀. — Siebke *Reise-Beretn.* 1850. p. 49. 728.

In Norwegiæ paroecia Fron legit D. *Siebke*.

## 140. NOTIPHILA

1. *N. caudata* V. p. 1853. ♂♀.

Quoque in pascuis ad diversorium Dalby prope Lund mense Septembri 1853 utrumque sexum frequentem invenit Stud. *Roth*.

3. *N. riparia* V. p. 1856. ♂♀, & XI. 4326.

\*Var. b. Zett. ♀. Varietate a. nonnihil obscurior, tibiis intermediis annulo angustiori, anticis posticisque in medio annulo lato, nigro-fusco; antennis fusco-testa-

ceis articulo ultimo apice obscuro; squamis subalaribus brunnescentibus.

In convalle Fogelsång mens. Jul. 1853, raro, *Roth.*

\*Var. c. Zett. ♀. Varietate b. adhuc paullo obscurior, pedibus fere totis nigris, anteriorum tarsis parum dilutioribus, intermediorum metatarsis flavidis, posteriorum tarsis totis flavis: tibiis posticis basi fuscis, trochanteribus intermediis rufis, geniculis omnibus in summo apice (fractura) testaceis, antennis ut in variet. b.; squamis subalaribus obscure brunneis.

In Scania boreali ad Håkanryd in paroec. Ifvetofta d. 21 Jun. 1853, semel inventa.

*Obs.* Propter antennarum setam circiter 14-radiatam & signaturas abdominis *Notiph. ripariae* varietati a. seu genuinae similes, has duas varietates huc refero. *Notiph. tarsata* (9) colore pedum accedunt, sed illa palpis nigris, nec flavis, seta antennarum circiter 7-radiata &c., abunde discrepat.

12. *N. griseola* V. p. 1869. ♂♀, & VIII. 3332.

In Scania haec species jam versus finem mensis Maji saepe copiose ex utroque sexu & utraque varietate occurrit; in Ölandia, *Holmgren.*

13. *N. incana* V. p. 1874. ♂♀, & VIII. 3332.

In Scania etiam ad Gualöf d. 5 Jun. 1853 ♂ captus, *Gadamer.*

17. *N. mutata* V. p. 1876. ♂♀, & XI. 4326.

Feminam unicam hujus rarioris speciei in Scania ad Ljungby inenite Junio 1853 lectam mihi misit D. *Wal-lengren.*

21. *N. pilitaris* V. p. 1881. ♂♀, & XI. 4326.

\*Var. b. ♂. simillima variet. a., sed tibiae etiam flavescunt.



Holmiæ ad villam Skuggan in prato paludoso d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852, *Wallengren.*

\*23—24. *N. globifera* Bohem. n. sp.: "glaucæ; vertice dorsoque prothoracis & scutelli flavescenti-griseis; epistomate antennis duplo longiore, inferne parum dilatato, albicante, superne tenuiter, acute carinato, infra medium uni-tuberculato, tuberculo nigro, nitido, infra tuberculum abbreviato, vibrissis tribus; antennis, tibiis tarsisque flavo-testaceis; alis obtusis, albidis, nervo 4:to (pone transversum) versus apicem ad 3:tium approximato, segmento costæ 2:do duplam fere 3:tii longitudinem æquante. ♂♀. Long. 2—2½, al. exp. 4—5 millim."

*Psilopa (Clasiopa) globifera* Bohem. Resa 1851. p. 204. ♂♀.

Hab. in Scania boreali-occidentali: scilicet ad litora maris in arena, prope Mölle non procul a Kallaberg d. 17—20 Aug. a Stud. *E. H. G. Boheman*, juniore, detecta; deinde in Hallandia ad diversorium Åsa d. 6—7 Jun. 1854 "frequenter" observata a D. *Holmgren*; mihi ignota.

27. *N. plumosa* V. p. 1888. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 729.

In Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke.*

28. *N. flaveola* V. p. 1890. ♀.

*Obs. Heegeri* observationes diligentes & exactæ de metamorphosi hujus speciei, cujus larvæ foliis plantarum Cochleariæ &c. victitant, referuntur in Sitzungsber. Kajsersl. Akad. IX, p. 745. Tab. 53, atque a *Boheman* in Entom. Årsberättelse 1851 & 1852 till Svensk. Vetenskaps-Akad. p. 315—316.

31. *N. argyrostoma* V. p. 1894. ♂♀.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad ad finem Octobris pauca specimina legit *Holmgren*

46. *N. picta* V. p. 1913. ♂♀, VIII. 3332, & XI. 4326.

Quoque in Ölandia, D. *Holmgren*.

49. *N. femorata* V. p. 1918. ♂♀, & XI. 4326. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

In gramine locis umbrosis ad Degeberga Scaniae, parce, *Boheman*.

51. *N. punctato-nervosa* V. p. 1921. ♂♀.

In Scania etiam boreali ut ad Ljungby d. 1—16 Jun. 1853 individua utriusque sexus haud raro lecta.

*Obs.* In bene conservatis exemplis vestigium trium linearum angustarum dilute brunnearum in dorso thoracis apparent.

## 141. PSILOPA.

1. *Ps. nitidula* V. p. 1932. ♂♀, VIII. 3333, & XI. 4326.

Var. a. ♂♀. in Scania quoque ad Ljungby d. 23 Maj. — 24 Jun., copiose capta; in Ölandia, *Holmgren*.

Var. b. ♂♀. in Scania ad Ljungby cum var. a. dieb. 7—8 Jun., parcius; in pratis humidis ad villam Skuggan prope Holmiam d. 25 Jul. — 6 Aug. 1852, frequens.

*Obs.* Valde similis *Drosophila glabra* (VI. p. 2559), sed praeter magnitudinem nonnihil minorem & alias notas (vide Tom. V. p. 1934 in *observ.*) differt etiam *Psilopa nitidula* optime nervo longitudinali 2:do multo breviori & suo apice ad costam leniter curvatim flexo.

5. *Ps. madizans* V. p. 1937. ♂♀, & VIII. 3333.

Var. a. ♂ ad Ljungby Scaniae borealis d. 19—22 Maj. 1853 lecta.

6. *Ps. marginella* V. p. 1939. ♂♀.

Hæc rara species etiam ad Holmiam 1852 semel a Prof. *Boheman* inventa.

7. *Ps. incurva* V. p. 1941. ♂♀, & XI. 4326. —  
*Discomyza incurva* Bohem. Resa 1854. p. 205.

In Blekingia ad Alnaryd in foliis fruticum d. 13 Jun. unicum individuum legit *Boheman*.

#### 142. OCHTIPHILA.

1. *O. Juncorum* V. p. 1945. ♂♀, & VIII. 3333.

In Scania quoque ad Ljungby in societate cum *O. aridella* (6) d. 19.—16. Jun., freq.

4. *O. geniculata* V. p. 1949. ♂♀.

Ex Ölandia duo specimina mascula 1852 mihi transportavit *Holmgren*.

6. *O. aridella* V. p. 1950. ♂♀, & VIII. 3334. —  
*Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 730.*

Quoque in Norwegia meridionali ad Lillehammer a *D. Siebke* deprehensa.

7. *O. litorella* V. p. 1951. ♂♀, & VIII. 3334.

In Scania femine-jam versus finem mensis Maji lectæ; mares paullo serius, circa dies 1—24 Jun. observati.

#### 144. PHYLLOMYZA.

1. *Ph. securicornis* V. p. 1956. ♂♀.

In Scania ad Karup versus limitem Hallandiæ in foliis *Epilobii angustifolii*, mares & feminas hujus singularis & in aliis Scandinaviæ provinciis raræ speciei, ineunte Julio 1854 sat copiose collegit *D. A. E. Holmgren*.

*Mas*: antennarum articulo ultimo maximo, securiformi, ano rotundato, tibiis anticis flavis.

*Fem.*: paullo major, antennarum articulo ultimo magno, rotundato, ano acuto, tibiis anticis plerumque fuscis. — Reliquam speciei descriptionem vide Dipt. Scand. l. c.

## 145. SCATOMYZA.

1. *Sc. scybalaria* V. p. 1960. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 731.

Var. a. in Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke*.

\*Var. b. ♂. femoribus anticis superne ante medium vitta abbreviata nigra.

Hab. ad Ljungby Scaniæ, ubi mense Majo 1853 rarius capta cum var. a., cui de cetero similis.

2. *Sc. lutoria* V. p. 1962. ♂♀, & VIII. 3334.

Var. b. ♂. in Scania ad Lund mense Majo 1853, *Roth*.

Var. c. ♀. ad Gualöf Scaniæ borealis d. 18 Nov. 1853, *Gadamer*.

4. *Sc. maculipes* V. p. 1964. ♂♀, & XI. 4327. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 732.

In Norwegiæ paroecia Fron usque ad limitem nivalem alpium descendens, *Siebke*.

5. *Sc. suilla* V. p. 1965. ♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 733.

In Scania: ad Herrevadskloster & aliis locis d. 18—21 Jun. ♂, *Roth*; ♀ ad Ljungby & Gualöf d. 3—5 Jul., *Gadamer*; in paroecia Ringebo Norwegiæ, *Siebke*, sexu non indicato.

6. *Sc. spurca* V. p. 1967. ♂♀, VIII. 3335 & XI. 4327. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 734.

In Norwegia meridionali ubique vulgaris atque etiam in Storfjeldet, *Siebke*.

10. *Sc. squalida* V. p. 1972. ♂♀, VIII. 3335 & XI. 4327.

\*Var. c. ♀. similis var. a., sed antennarum articulo ultimo apice obscuro.

In Scania boreali ad Ljungby mense Majo parce capta, *Wallengren*.

*Obs. Scatom. fuscinervi* (n:o 11) accedit & transitum ad hanc a *Scat. squalida* genuina parat.

## 146. CORDYLURA.

5. *C. tibialis* V. p. 2000. ♂♀. — *Wahlb. Vet. Akad. Förbandl.* 1852. p. 185.

E Scandinavia boreali in mitiorem rarius descendit, & in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* lecta.

8. *C. albilabris* V. p. 2002. ♂♀, & VIII. 3336.

Ad Lund & Dalby Scaniæ Jun. & Aug. uterque sexus, passim, *Roth*; ad Ringsjön, vulgaris, *Holmgren*.

♂♀. Descriptioni L. c. allatæ adde: frons tota plerumque nigra. Antennarum seta basi rufa, apice nigra. Seta mystacina utrinque unica distincta. Thoracis vitta dorsalis antica plumbea vix nisi in individuis bene conservatis conspicitur. Femora antica subtus parce nigro-setosa. Tarsi nigri. Apex alæ juxta nervos leniter infuscatus. \*).

9. *C. albipes* V. p. 2004. ♂♀.

In Scania ad villam Håkanryd in paroecia Ivetofta d. 21 Jun. 1853, *Wallengren*.

---

\*) *Obs.* pag. 2003 lin. 3 stat: 238, lege: 233, & 282 lege: 382.

*Obs.* Abdomen in ♀ totum etiam ventre nigrum.

16. *C. ustulata* V. p. 2013. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

In Smolandia: in foliis Betulæ albæ ad Ålem Calmariae d. 26 Maj. specimen unicum invenit *Boheman*, & in prato ad diversorium Ryssby prope Calmar d. 1 Jun. 1852, *Holmgren*.

\*33—34. *C. aricioides* Zett. n. sp.: læte cinerea, opaca, setosa, capite concolore; fronte parum prominente, vitta latiori nigra, macula supra antenas flava; antennis, palpis pedibusque nigris; thorace lineis 3, abdomineque unica dorsali, obscuris; alis hyalinis. ♀. (Long. circiter  $1\frac{1}{2}$  lin.).

*Hab.* in Scania boreali, rarissime: ad prædium Ljungby inter dies 9 & 16 Jun. 1853 a v. Pastore *Wallengren* semel lecta.

♀. Similis *Cord. aricinæ* (33), sed lætius cinerea, capite concolore, facie minus prominente, macula frontali antica flava, thorace obscure tri- & adomine uni-lineato diversa. — Tota opaca, dilute schisticolor. Caput plumbenm, orbita oculorum concolore. Vitta frontalis latiuscula nigra, maculis: antica supra antenas lunata flavo-fulva, postica (ocellorum) cordata cinerea. Epistoma subperpendicularè, ante oculos parum prominens, & infra illos leviter tantum descendens, margine antico hand reflexo. Antennæ epistomate paullo breviores, mediocres, totæ nigræ, seta omnino nuda, nigra, basi incrassata. Seta mystacina utrinque unica, sub qua setulæ oris 6—7 tenues. Proboscis nigra, pendula. Palpi parvi, retracti, nigri. Oculi proportionè majusculi, rotundi. Thorax cinereus, dorso parcius nigro-setosus, lineis subquinis æquali spatio remotis, brunneis, harum 3 mediis perspicuioribus. Scutellum concolor. Abdomen oblongum, lanceolato-conicum, apice acuto manifeste compressum, totum læte ci-

nereum, supra punctis minutissimis nigris undique sat crebre adpersum, e quorum singulo pilus valde tenuis depressus nascitur; dorso linea media angusta integra nigra. Alæ totæ cinereo-hyalinæ, radice parum albicante. Nervi longitudinales: secundarius distincte ab auxiliari remotus, tenuis; auxiliaris (1:mus longitudinalis) non usque ad medium costæ extensus; 2:dus elongatus, apice rectus; 3:tius (in apice alæ excurrens) & 4:tus pone transversum paralleli; 5:tus ad marginem extensus; 6:tus obsoletior; segmentum costæ 2:dum 3:tio saltem triplo longius; transversi: modice remoti, horum ordinarius paullo pone medium alæ, paulloque ante medium aræ ultimæ insertus, rectissimus, subobliquus; costa subunda, spinula minuta. Squamulæ subalares parvæ, albæ, valvula superiori inferiorem tegente. Halteres albi. Pedes simplices, toti nigri, parce & tenuiter setulosi; tarsi inermes.

34. *C. livens* V. p. 2035. ♂♀.

Etiam e Korsberga Smolandiaë a D. *Pontén* missa.

35. *C. hydromyzina* V. p. 2037. ♂♀.

Var. a. ♂♀ quoque in Ölandia, *Holmgren*.

Var. b. ♂ in Scania ad Ljungby d. 25—30 Jun. 1853.

*Obs.* Antennæ basi in hac varietate sæpe nigrae.

42. *C. punctipes* V. p. 2046. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 49. 736.

In Ölandia etiã deprehensa, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

*Obs.* Antennæ feminae nigrae, intus prope setæ basin plerumque macula parva fulva.

51. *C. planiceps* V. p. 2058. ♂, & VIII. 3337. — *Bohem. Resa* 1851. p. 205. ♀.

In gramine loco paludoso ad Ålem Calmariae d. 27 Maj. feminam legit Prof. *Boheman*.

52. *C. flavipes* V. p. 2059. ♂♀.

Var. a. & b. ad Ljungby Scaniae in utroque sexu versus finem Maj. freq. observata.

55. *C. pilosa* V. p. 2064. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

In gramine locis humidis ad Esperöd Scaniae d. 16 Jul. unicum individuum invenit *Boheman*.

58. *C. tibiella* V. p. 2068. ♂♀.

E Scania boreali tres mares ad Ljungby d. 14—18 Maj. captos obtinui, speciminibus Lapponicis omnino similes.

*Obs.* Alarum nervus costalis niger. Tibiae anteriores flavae, posticae saepe fuscae.

59. *C. armillata* V. p. 2069. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ex. gr. ad Ljungby d. 14—30 Maj. 1853 sat copiose capta.

*Obs.* Squamae subalares albæ. Femora antica apice anguste, posteriora late flava, summa fractura brunnea; hinc pedes quasi armillati.

*Mas:* fascia frontalis supra antennas flava plerumque angusta; abdomen cylindricum nigrum nitidum, basi indeterminate leniter cinerascens & subopacum, ad latera & subtus albo-setulosum, laminis ventralibus (sub segmento 4:to) 2 parvis, rotundis, nigris.

*Fem.:* macula frontalis antica fulva saepe major; abdomen conicum nigrum, nitidum, basi lineis subcinerascentibus, appendiculis ventralibus nullis.

62. *C. Hircus* V. p. 2072. ♂♀, & VIII. 3337. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.



Insectum hoc imprimis boreale etiam in Wermlandia descendens a Prof. *Wahlberg* captum.

63. *C. barbata* V. p. 2074. ♂.

Quoque hæc species hactenus cognita ut tantum Lapponiæ incola, ad Lesjöfors Wermlandiæ a D. *Wahlberg* inventa fuit.

66. *C. tarsea* V. p. 2078. ♂♀. — *Siebke* Reise-Beretu. 1850. p. 49. 737.

In Scania etiam ad Ringsjön & Ljungby d. 1—24 Jun. deprehensa; in Norwegiæ paroecia Ringebo, *Siebke*.

*Obs.* Magnitudo & habitus omnino femine *Scatophagæ Audouini* (Tom. VI. p. 2397) & *Lefebvrei* (Tom. VI. p. 2398), & harum posteriori colore quoque similis; sed per capitis structuram aliam, setam mystacinam præsentem &c., *C. tarsea* ab his facile dignota.

#### 147. DRYOMYZA.

1. *D. anilis* V. p. 2082. ♀♂. — *Siebke* Reise-Beretu. 1850. p. 49. 738.

In Scania quoque ad Kungsmarken (inter Lund & Räfteu) mense Julio 1853, freq., *Roth*; in Ringebo Norwegiæ, *Siebke*.

*Obs.* Thoracis lineæ 2 dorsales potius ferrugineæ quam brunneæ nominandæ.

2. *D. flaveola* V. p. 2084. ♂♀.

Ad Herrevadskloster Scaniæ d. 24 Jun., non parce, *Roth*.

#### 148. SCIOMYZA.

2. *Sc. glabricula* V. p. 2091. ♂♀, & VIII. 3338. —

Loew Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 339. ♂♀. — Bohem. Entom. Årsberättelse 1849 & 1850. p. 217.

3. *Sc. albitarsis* V. p. 2093. ♂♀, & VIII. 3338. — *Sciom. nigrimana* Loew. Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 339. ♂♀. — Bohem. Ent. Årsberätt. 1849 & 1850. p. 217.

9. *Sc. albo-costata* V. p. 2098. ♂♀.

Var. d. ♀. in Scania ad Klinta prope Ringsjön d. 1 — 6 Jun. 1854, rarius, *Roth*.

10. *Sc. obtusa* V. p. 2099. ♂♀.

Var. b. ♀. in pascuis ad Dalby & aliis Scaniæ locis, non raro.

11. *Sc. griseola* V. p. 2100. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 739.

Etiam in parte meridionali Norwegiæ ut ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke*.

13. *Sc. brevipennis* V. p. 2102. ♂, & VIII. 3308. ♂.

\*♀: "atra nitida, fronte (latiuscula) concolore; pedibus flavis, femoribus posticis apice, pedibus anticis totis, — nisi femorum basi flava tarsorumque articulo penultimo fusciscente & ultimo albo. — atris; halteribus nigris; alis brevibus angustis, valde infuscatis. Long. corp.  $1\frac{1}{2}$  lin."

Loew Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 339. 3. ♀. — Bohem. Årsberätt. 1849 & 1850. p. 218.

♂♀: "atra, nitida, capite concolore; antennis, pleuris pedibusque flavis; femoribus posticis apice, pedibusque anticis atris, femorum basi flava, tarsorumque articulo penultimo fusciscente & ultimo albo; halteribus nigris; alis brevibus, angustis, valde infuscatis. ♂♀. Long. 4, al. exp.  $5\frac{1}{2}$  millim."

Bohem. Resa 1851. p. 205. ♂♀.

Postremo tempore quoque in Svecia detecta; sci-

licet in Blekingia: in gramine locis humidis ad Lyekeby d. 19, & ad Ronneby d. 26 Jun. individua tria legit Prof. *Boheman*; etiam in Ostrogothia prope Wadstena a D. *Holmgren* inventa & D. *Boheman* communicata. — Breviter nec alte saltat, observante Rodem *Boheman*.

*Obs.* A Dom. *Loew* quoque describitur nova species *Sciomyzæ*, quæ, *Sciom. brevipenni* & *albitarsi* (*nigrimanæ* Meig. & *Loew*) sat similis, forte etiam in terris borealibus \*) occurrit, licet in Scandinavia, quantum scio, huc usque non deprehensa; nempe *Sciomyza atriseta*: "atra nitida, fronte concolore; halteribus pedibusque flavis, femoribus anticis apice, tibiis tarsisque anticis totis, nec tarsorum posteriorum articulis duobus ultimis nigris. Alis cinereo hyalinis, nervis transversis distincte infuscatis. Long. corp.  $1\frac{9}{12}$ — $1\frac{10}{12}$  lin."

*Loew* Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 340. 4. ♂. — Bohem. Årsberätt. 1849 & 1850. p. 218.

14. *Sc. nigripennis* V. p. 2104. ♂♀, & VIII. 3339.

In Scania quoque ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 ♂ a D. *Roth* lectus. (Sub nomine: "*Orites nigripennis* Fabr." specimina utriusque sexus ex Altenburg communicavit Prof. *Apetz*, nostris svecicis in omnibus simillima).

19. *Sc. fumipennis* V. p. 2110. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

In gramine locis umbrosis ad Ronneby Blekingiæ d. 25—27 Jun., passim, *Boheman*.

21. *Sc. ventralis* V. p. 2112. ♂♀, & XI. 4327.

♀ in Ölandia mens. Jul. 1852 ab *Holmgren* re-inventa.

---

\*) *Loew* locum natalem non indicavit.

*Addenda Tomis V, VIII & XI. Sepedon. 4771*

27. *Sc. dubia* V. p. 2117. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 740.

♀ ad Ljungby Scaniæ d. 1—16 Jun.; etiam in Ölandia, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer & in Öier, *Siebke*.

28. *Sc. cinerella* V. p. 2118. ♂♀, & VIII. 3339.

Ex Ölandia marem quoque ab *Holmgren* obtinui.

#### 149. SEPEDON.

1. *S. sphegeus* V. p. 2120. ♂♀, & XI. 4328.

Hæc species mensibus Jul.—Sept. apud nos præcipue viget. Mas plerumque minor & gracilior femina. (Ad Ladogam quoque reperta, Nylander Notis. 2. p. 119).

#### 150. TETANOCERA.

1. *T. Chærophylli* V. p. 2124. ♂♀, & VIII. 3340. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 741.

Var. a. in Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke*.

\*Var. b. ♀: antennarum apice obscuro. In Scania ad Herrevadskloster d. 14 Jun. 1854, raro, *Roth*.

3. *T. punctata* V. p. 2127. ♂♀, & XI. 4328.

In pascuo sic dicto Dalby hästhage prope Lund Scaniæ mense Septembri 1853 in utroque sexu sat frequenter inventa a D. *Roth*.

*Obs.* Thoracis lineæ dorsales ferrugineæ potius 6, quam 4, numerantur, laterales nempe duplicatæ deprehenduntur.

4. *T. marginata* V. p. 2128. ♂♀, & VIII. 3340. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

In Scania: ♂ ad Herrevadskloster d. 14 Jun. 1854,

*Roth*; in gramine locis humidis ad Kullen d. 16—20 Aug., passim, *Boheman*; in monte Omberg Ostrogothiæ, Doct. *Eugström*. (Sub indicio: "*Tetan. marginata* Fabr." exempla a Prof. *Apetz* ex Altenburg missa nostris svecicis simillima).

7. *T. Pratorum* V. p. 2131. ♂♀, & VIII. 3340. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 49. 742.

Ad *Korsberga Smolandia*, D. *Pontén*; in Norwegia circa *Lillehammer*, *Siebke*.

\*Var. b. *pygmæa*: specimen masculinum solito minus, circit. tantum  $1\frac{1}{2}$  lin. longum, de cetero nostris vulgaribus simile, in *Ölandia* 1852 invenit mecumque communicavit *Holmgren*.

9. *T. Nemorum* V. p. 2134. ♂♀, & VIII. 3340. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 49. 743.

In Norwegia ad *Toft* in paroec. *Gausdal*, *Siebke*.

10. *T. Umbrarum* V. p. 2136. ♂♀. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 49. 744.

Var. a. ♂♀,  $1\frac{1}{2}$  lin. long., antennis testaceis; in *Scania boreali* ad *Gualöf* d. 1—12 Jun., frequens; in paroecia *Gausdal* Norwegiæ, *Siebke*.

\*Var. b. ♀: paullo major ( $2\frac{1}{2}$  lin. long.), antennis obscurioribus; ad *Gualöf* cum var. a. die 12 Jun., parce.

12. *T. arrogans* V. p. 2138. ♂♀, & VIII. 3340. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 49. 745.

Var. a., in *Gausdal* Norwegiæ, *Siebke*.

\*Var. b. ♂: thoracis disco dorsali macula magna inæquali denudata nitida nigra; in prato *Kungsmarken* (inter *Lund* & *Rästen*), mense Julio 1853, semel, *Roth*.

13. *T. elata* V. p. 2139. ♂♀, & VIII. 3340. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 49. 746.

*Addenda Tomis V, VIII & XI. Tetanops. 4773*

*Mas*: epistomate candido nitido, costa distincte fusca.

*Fem.*: epistomate orichalceo, costa obsolete fusca.

Etiam in Norwegia ad Lillehammer, D. *Siebke*.

14. *T. silvatica* V. p. 2139. ♂♀, & VIII. 3341. —  
*Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 49. 747.

In Norwegia quoque meridionali, ut in paroec. Öier,  
*Siebke*.

15. *T. rufa* V. p. 2141. ♂♀, & XI. 4328.

E Korsberga Smolandiaë specimina a D. *Pontén*  
obtinui.

### 152. TETANOPS.

1. *T. myopina* V. p. 2149. ♂♀. — Bohem. Resa  
1851. p. 205.

Quoque in Scania boreali ut ad Ljungby d. 3—5  
Jul., nec non ad Kåseberga d. 25—27 ejusdem mensis,  
a Prof. *Boheman* frequenter visa; in Blekingiaë campis  
arenosis & in litore marino ad Norje d. 1 Jul., Idem;  
feminam etiam e Korsberga Smolandiaë D. Præpos. *J.*  
*Pontén* mecum communicavit, sed supra hanc provin-  
ciam versus septentrionem species hactenus non ob-  
servata, quantum noverim.

### 153. ORTALIS.

4. *O. centralis* V. p. 2155. ♂♀, VIII. 3341, & XI.  
4329.

Iterum in Ölandia 1852 a D. *Holmgren* lecta.

5. *O. Cerasi* V. p. 2157. ♂♀. — *Siebke Reise-*  
*Beretn.* 1850. p. 50. 748.

Var. a., in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

Var. b. ♂, ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 17—20 Jul., passim.

6. *O. Syngenesiæ* V. p. 2158. ♂♀, & VIII. 3341.

In Scaniæ pratis circa Räfteu prope Lund ♀ d. 11—14 Aug. 1854, *Thomson*; ♂ in Ölandia 1852, *Holmgren*.

*Obs* In specimine Ölandico mihi communicato proboscis longe producta, pendula.

7. *O. vibrans* V. p. 2159. ♂♀, & VIII. 3342. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 50. 749.

Var. a. ♂♀: alarum macula apicali tota nigra immaculata; in Smolandia vulgaris; etiam ad Lillehammer Norwegiæ a D. *Siebke* capta.

\*Var. b. ♂♀: plerumque nonnihil major, alarum macula apicali nigra in medio striga longitudinali alba notata; habitat cum var. a., passim & nuper etiam ad Ljungby Scaniæ d. 9—24 Jun. frequenter observata.

9. *O. palustris* V. p. 2162. ♂♀, VIII. 3342 & XI. 4329.

(Eandem in utroque sexu ex Altenburg, ut "*Ortal. palustrem* Meig." a *Th. Apetz* juniore obtinui).

*Obs.* Conferatur *Ortalis apicalis* Dipt. Scand. VIII. 3342, n:o 10, & XI. 4329, quæ huic valde affinis.

## 154. TEPHRITIS.

1. *T. Artemisiæ* VI. p. 2168. ♂♀, VIII. 3343, & XI. 4329.

In Scania: ad Herrevadskloster & in foliis fruticum ad Gualöf d. 14—25 Jun. ♂♀, frequenter.

2. *T. hamifera* VI. p. 2171. ♂♀, & VIII. 3343. —  
Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 50. 750.

♀ ad Ryd in paroec. Sandby prope Lund Scaniae  
mense Jul. 1853, *Roth*; in Norwegia quoque meridionali,  
nempe in paroec. Öier, Doct. *Siebke*.

7. *T. lucida* VI. p. 2177. ♂♀, & VIII. 3343. —  
Bohem. Resa 1851, p. 206.

♂ circa Lund Scaniae d. 1–15 Jul. 1854, parce,  
*Thomson*; in foliis fruticum ad Lyckeby Blekingiae d.  
6–7 Jun., passim, *Boheman*.

*Obs.* Macula alarum stigmaticis nigra in ♂ interdum minutissima, punctiformis.

8. *T. Onopordinis* VI. p. 2178. ♂♀, & VIII. 3343.

♀ circa Lund d. 1–15 Jul. 1854, raro, *Thomson*.

9. *T. Tussilaginis* VI. p. 2186. ♂♀, & VIII. 3343.  
— Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 50. 751.

In Scania etiam ad Ljungby mense Julio, frequenter  
lecta; in Norwegiae meridionalis paroecia Öier, *Siebke*,

11. *T. Lappæ* VI. 2184. ♂♀, & VIII. 3343.

Var. a. ♀ in Scania ad Ringsjön d. 1–6 Jun. 1854,  
*Roth*; in Ölandia 1852 reinventa ab *Holmgren*.

\*Var. b. ♂: scutello margine basali utrinque puncto  
parvo fusco notato; in prato magno Kungsmarken  
dicto prope Lund Jun. 1853 in pluribus speciminibus,  
var. a. in ceteris simillimis, a D. *Roth*, deprehensus.

12. *T. punctata* VI. p. 2186. ♂♀.

(Sub nomine: "*Trypeta punctata* Schrank" individua  
utriusque sexus, svecicis simillima, Prof. *Apetz* ex  
Altenburg communicavit).



4776 *Addenda Tomis VI, VIII & XI. Tephritis.*

*Obs.* Hæc species magnitudine insigniter variat: ♂ plerumque circiter  $1\frac{1}{2}$  lin. long.; ♀ sæpe longitudine 2 lineas allingit.

14. *T. cornuta* VI. p. 2188. ♂♀, VIII. 3344, & XI. 4330. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 752.

In paroec. Fron Norvegiæ, *Siebke*.

Var. b. ♂♀, etiam in Smolandia ad Korsberga, *Pontén*.

15. *T. marginata* VI. p. 2190. ♂♀, VIII. 3344, & XI. 4330. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In gramine ad Kullaberg Scaniæ d. 16—18 Aug. individua nonnulla legit Prof. *Boheman*.

16. *T. discoidea* VI. p. 2192. ♂♀, & VIII. 3344.

Ad Klinta prope lacum insignem Ringsjön Scaniæ ineunte Junio 1853 & 1854 mares & feminas deprehenderunt Magist. *Thomson* & Stud. *Roth*; ♂ ad Borgholm Ölandiæ d. 5 Jun. 1852, *Holmgren*. (Sub indicio: "*Trypeta discoidea* Fabr." exempla hujus speciei utriusque sexus ex Altenburg nuper mihi misit etiam *Th. Apetz*, junior).

19. *T. rotundiventris* VI. p. 2197. ♂♀, & XI. 4330. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In convalle Fogelsång Scaniæ d. 14 Aug. 1854, ♀ semel, *Thomson*; in gramine ad Esperöd Mellbyensem Scaniæ d. 20 Jul. specimen unicum invenit *Boheman*.

20. *T. Lychnoidis* VI. p. 2199. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 16—20 Aug. ♂ captus.

23. *T. solstitialis* VI. p. 2204. ♂♀, VIII. 3344 & XI. 4330.

\*Var. d. ♂: alarum fasciis 2 & 3 integris, sed 1:ma (basali) valde obsoleta, ejus tantum vestigio; pedibus

totis flavis, immaenulatis; ad Årup Scaniae borealis d. 9 Jul. 1853, *Gadamer*.

29. *T. corniculata* VI. p. 2216. ♂♀, & VIII. 3345 (*T. corniculata*, nec *cornuta*). — Bohemi. Resa 1851. p. 206.

In Scania: in foliis fruticium ad Fogelsång d. 6, ad Kullaberg d. 15—18 & ad Margretetorp d. 21 Aug., a Prof. *Boheman* passim visa.

30. *T. parietina* VI. p. 2218. ♂♀, & VIII. 3345.

\*Var. c. ♀: femoribus in medio late infuscatis; ad Fogelsång Scaniae d. 12 Aug. 1854 cum var. a. a D. *Thomson* rarius lecta.

31. *T. Hyoscyami* VI. p. 2221. ♂♀.

Quoque ad Årup Scaniae borealis uterque sexus medio mensis Julii frequenter, *Gadamer*.

32—33. *T. dilacerata* VIII. p. 3346. ♂♀.

Etiam e Korsberga Smolandiae a D. *Pontén* missa.

33. *T. Leontodontis* VI. p. 2225. ♂♀, & VIII. 3347.

— Siebke Reise-Bereth. 1850. p. 50. 753.

Var. a. In Norwegia quoque ad Lillehammer, *Siebke*.

\*Var. b. ♀: alarum macula costali brunnea secunda punctum album tantum unicum includente; in Scania ad Ljungby d. 1—8 Jun. raro.

37. *T. arnicivora* VI. p. 2232. ♂♀, & VIII. 3347.

In Scania etiam ad Fogelsång d. 14 Aug. 1854, *Thomson*. (Specimen femineum nostris simillimum sub iudicio: "*Trypet. arnicivora* Loew", quoque a *Th. Apetz* juniore obtinui).

38. *T. couura* VI. p. 2234. ♂♀. Wahlb. Vet.

Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Specimina utriusque sexus in Scania & meridionali

ut ad Kungsmarken & Fogelsång d. 10—11 Jul. 1854, & boreali ut ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853, inventa necum communicata fuerunt; in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

41. *T. argyrocephala* VI. p. 2238. ♂♀.

♀ in prato Kungsmarken prope Lund Scaniae mense Junio, *Roth*.

*Obs.* Alarum puncta rotunda alba in macula apicali brunnea & numero & magnitudine valde variant, & usque ad 16 interdum numerantur, quorum unum alteri vix aequale.

42. *T. elongatula* VI. p. 2239. ♂♀, & VIII. 3347. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 50. 754.

♀ ad Gualöf Scaniae borealis d. 6 Aug. 1852, *Gadamer*.

43. *T. Absinthii* VI. p. 2241. ♂♀, VIII. 3347, & XI. 4331.

In Scania campestri ad Arrie prope Malmö d. 1—15 Jul. 1854 ♂ & ♀, *Thomson*; in variis plantis campestribus locis aridis ad Ljungby Scaniae d. 1—25 Jun. utrumque sexum copiose legit D. *Wallengren*, quoque, licet parcius, e varietate illa puncto alarum apicali albo nullo.

45. *T. irrorata* VI. p. 2243. ♂♀, & VIII. 3348. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In gramine locis arenosis ad Kåseberga Scaniae d. 26 & 27 Jul., rarior, Prof. *Boheman*.

46. *T. guttata* VI. p. 2245. ♂♀.

Mas in Scania ad Arrie d. 1—15 Jul. 1854, frequenter, a *Thomson*, & ad Ljungby d. 9—16 Jun. 1853, passim, a *Wallengren* lectus.

47. *T. pupillata* VI. p. 2246. ♂♀.

In Kullen Scaniæ d. 12 Jul. 1854 reperta ab *Holmgren*.

*Obs.* Scutellum ex violaceo micat. In disco alæ in interstitio nervorum longitudinalium 3 & 4 guttulæ quatuor rotundæ albæ, & in interstitio nervorum 4 & 5 guttulæ saltem quinque numerantur. — Sub nomine: "*Trypeta reticulata* Schrank" (nomen ambiguum) exempla mascula & feminea ex Altenburg a Prof. *Apetz* communicata nostris simillima, sed fere paullo majora.

48. *T. guttularis* VI. p. 2248. ♂♀.

E paroecia Westra Wram Scaniæ mares d. 10—13 Jul. captos obtinui.

49. *T. Gnaphalii* VI. p. 2250. ♂♀.

In Scania etiam boreali ex. gr. ad Ljungby d. 9—16 Jun. hand raro obvia.

50. *T. Cometa* VI. p. 2252. ♂♀.

In monte Omberg Ostrogoth., Doct. *Eugström*.

51. *T. radiata* VI. p. 2254. ♂♀.

Var. c. ♀. ad Wietorp sub prædio Trolle-Ljungby Scaniæ & ad lacum Wagnesjö in Caricibus & Scirpis d. 7 Jul., *Wallengren*.

52. *T. Serratulæ* VI. p. 2256. ♂♀, & VIII. 3348.

In Scania ad Ringsjön initio Junii ♂♀, frequenter.

55. *T. Sonchi* VI. p. 2260. ♂♀, & VIII. 3348.

Individua ambarum varietatum & utriusque sexus in Scania jam ab initio Junii non parce obvia.

\*Var. c. ♂♀. scutello apice puncto fusco; in Scania ad Lund & Ringsjön, raro.

56. *T. Stigma* VI. p. 2262. ♂♀, & VIII. 3348.

4 mares & 4 feminas, in Ostrogothia ad Haradshammar mense Jun. 1852 captos, mecum communicavit Prof. *Boheman*.

### 155. PSAIROPTERA.

1. *Ps. albitarsis* VI. p. 2264. ♂♀.

*Obs.* Individuum masculinum absque nomine, sed signo interrogationis notatum, hujus omnino speciei, ex Altenburg Saxoniae communicavit Prof. *Apetz*.

### 156. PALLOPTERA.

1. *P. Umbellatarum* VI. p. 2270. ♂♀.

Var. a. ♂♀, in cœpula, Lundæ in horto proprio d. 14 Jul. 1854 capti; mares jam ineunte Junio observati, feminæ plerumque seniores; ad Korsberga Smolandiae, *Pontén*; Upsaliæ, *Ridderbjelke*.

*Obs.* Antennarum apex in hac varietate sæpe nigricans.

Var. b. ♂♀, in Scania variis locis mense Junio lecta.

2. *P. usta* VI. p. 2272. ♂♀, & VIII. 3349.

Upsaliæ, *Ridderbjelke*.

3. *P. ustulata* VI. p. 2273. ♂♀.

Circa Upsaliam, *Ridderbjelke*.

5. *P. trimaculata* VI. p. 2276. ♀.

*Obs.* Specimina utriusque sexus sub nomine: "*Sapromyza trimaculata* Meig." communicavit Prof. *Apetz*, nostris individuis simillima, sed tarsi in exemplis Altenburgensibus flavi, vix infuscati.

7. *P. unicolor* VI. p. 2278. ♂♀, & XI. 4331. —  
*Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 5. 755.

In Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke*.

157. SEPSIS.

1. *S. cynipsea* VI. p. 2284. ♂♀, & VIII. 3349. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 756.

In paroeciis Öier & Fron Norwegiæ, *Siebke*.

3. *S. nigripes* VI. p. 2286. ♂♀, & VIII. 3350. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 757.

In Ölandia 'specimen femineum *Seps. cynipsea*  
paullo minus legit *Holmberg*; Upsaliæ 1851, *Idem*;  
in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

7. *S. violacea* VI. p. 2289. ♂♀, & VIII. 3350.

In Scania etiam boreali, ut ad Ljungby. mensib.  
Majo & Junio, ♂ & ♀ freq.

8. *S. putris* VI. p. 2290. ♂♀, VIII. 3351, & XI.  
4331. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 758.

In Norwegia ad Elstad in paroec. Ringebo, *Siebke*.

*Obs.* Aberrationem feminae tarsorum intermediarum articulo  
4:to in pede dextro albissimo, ad villam Skuggan prope Hol-  
miam d. 1 Aug. 1852 captam, communicavit *Wallengren*.

9. *S. ciliata* VI. p. 2292. ♂♀, & XI. 4331.

Specimina utriusque sexus, in Ostrogothia 1852  
lecta, misit Prof. *Boheman*.

10. *S. Leachi* VI. p. 2293. ♂♀.

Lundæ in horto proprio feminam d. 20 Sept. 1853  
inveni.

12. *S. Falleni* VI. p. 2296. ♂♀.

*Obs.* Descriptioni sexuali adde: *Mas*: tibiis posticis ab apice  
& supra medium incrassatis.

*Fem.*: femoribus anticis subtus in medio setulis 3—4 munitis;  
tibiis posticis simplicibus.

13. *S. albitarsis* VI. p. 2297. ♀.

Unicum marem unicamque feminam ex Holmia 1853 mecum communicavit Prof. *Boheman*.

15. *S. lucida* VI. p. 2299. ♂♀, & XI. 4332. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In litore maris ad Lomma Seaniæ meridionalis in gramine d. 12 & 13 Aug. specimina nonnulla legit *Boheman*.

16. *S. gracilis* VI. p. 2300. ♂♀.

In stercore bovino ad Borgholm Ölandiæ prope litus maris ineunte Junio 1852 invenit mecumque in unico exemplo femineo communicavit *A. E. Holmgren*.

17. *S. cylindrica* VI. p. 2301. ♂♀, & VIII. 3351. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 50. 759.

In Gausdal Norwegiæ, *Siebke*.

19. *S. annulipes* VI. p. 2304. ♂♀, & XI. 4332.

In Ostrogothia ad Häradshammar mares iterum 1852 mense Junio a Prof. *Boheman* inventi mecumque in pluribus speciminibus communicati.

### 158. LISSA \*).

1. *L. loxocerina* VI. p. 2307. ♂♀, & VIII. 3351.

Bohem. Resa 1851. p. 206.

In foliis fruticum ad Esperöd Mellbyensem d. 16 —20 Jul., parce reinventa a D. *Boheman*.

### 159. SAPROMYZA.

2. *S. 10-punctata* VI. p. 2313. ♂♀, & VIII. 3351.

---

\*) *Lissa* est etiam nomen Crustacei; vide *Pöppig* illustrirte Thierreich IV. p. 18.

Etiam e Christiania Norwegiæ 1852 a D. *Siebke* missa.

*Obs.* Adde in descriptione: Antennarum articulus ultimus apice niger l. fuscus, seta pubescente, tota nigra.

7. *S. rorida* VI. p. 2317. ♂♀, & VIII. 3352. — *Siebke* Reise-Berethn. 1850. p. 50. 760.

In Norwegia ad Moshuus in paroc. Öier, *Siebke*.

11. *S. tibialis* VI. p. 2321. ♂ (& ♀?), & XI. 4332. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 206 (forte ♂?).

In Scania parce: nempe in foliis fruticum ad Ljungby d. 4, 5 & ad Degeberga d. 7–10 Jul., *Boheman*.

14. *S. obsoleta* VI. p. 2323. ♂♀, VIII. 3352, & XI. 4332. — *Siebke* Reise-Berethn. 1850. p. 50. 761.

Per totam Scandipaviam, vulgaris.

*Obs.* Adde descriptioni: Antennarum seta tota nigra. Apex nervi secundarii paullo ante transversum medium situs, at apex nervi auxiliaris (lami longitudinalis) transverso medio oppositus. Metatarsi flavidi.

15. *S. tarsella* VI. p. 2325. ♂.

*Obs.* Specimina aliquot feminea in Scania ad Ljungby & Gualöf d. 24 Jun. — 5 Jul. capta: palpis flavis, seta antennarum basi pallida, apice nervi auxiliaris paullo pone transversum medium desinente, at apice nervi secundarii transverso medio fere opposito, tarsis omnibus simplicibus & totis nigricantibus, tibiis posticis immaculatis, in reliquis mari descripto similia, huc refero.

16. *S. setiventris* VI. p. 2325. ♂♀, & VIII. 3352.

Etiam in Scania boreali ad Gualöf d. 9 Jul. 1852 ♂ & ♀ a *Gadamer* parce capti.



18. *S. subfasciata* VI. p. 2327. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 762.

In Norwegiæ paroecia Gausdal, *Siebke*.

20. *S. 4-punctata* VI. p. 2329. ♂♀, & VIII. 3353.

♂ in Scania etiam ad Gualöf d. 6 Jul. 1852, *Gadamer*; ♀ in prato humido ad villam Skuggan juxta Academiae agrariæ sic dictum campum experimentorum circiter  $\frac{1}{4}$  milliar. ab Holmia distantem d. 1—6 Aug. 1852, *Wallengren*.

*Obs.* Larva hujus speciei deprehensa in ovilis lecto stramineo, teste *Perris*. Ann. Ent. II. Ser. X. p. 594. Tab. 15, n:o 11.

21. *S. 6-punctata* VI. p. 2331. ♂♀, & VIII. 3353. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 763.

Quoque in Norwegia ad Öier, *Siebke*.

22. *S. 4-notata* VI. p. 2331. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 764.

In Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke*.

24. *S. plumicornis* VI. p. 2333. ♂♀, & VIII. 3353. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In gramine locis aridis ad Kåseberga Scaniae d. 26 & 27 Jul., rarior, *Boheman*.

26. *S. rivosa* VI. p. 2335. ♂♀, & VIII. 3353. — Bohem. 1851. p. 206.

In Scaniae variis locis: nempe in foliis fruticum ad Degeberga d. 8—19, ad Esperöd in Mellby d. 13—21 & ad Kåseberga d. 27 Jul., nec non ad Kullaberg d. 16—20 Aug., passim, a Prof. *Boheman* inventa

27. *S. flava* VI. p. 2336. ♂♀, & VI. 4332.

Etiam e Norwegia 1852 a *Siebke* communicata.

30. *S. interstincta* VI. p. 2339. ♂♀, & VIII. 3353.

In Scania ad Ljungby d. 4 Jul., atque in Blekingiæ foliis Fagi ad Alnaryd d. 15—18, & ad Ronneby d. 26 Jun. a Prof. *Boheman* passim vissa.

*Obs.* Descriptioni adde: Alarum nervi transversi ita locati ut segmentum nervi longitudinalis 4:ti secundum tertio seu ultimo tantum duplo longius evadat.

33. *S. lutea* VI. p. 2342. ♂♀.

*Obs.* Thorax pallide flavus, dorso in viva vittis 3 fulvo-ferrugineis, harum media gemina.

35. *S. basalis* VI. p. 2344. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In fruticibus ad Degeberga Scaniæ d. 10 Jul. individuum unicum legit *Boheman*.

## 160. LONCHÆA \*).

1. *L. vaginalis* VI. p. 2347. ♂♀, & XI. 4332. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 50. 765.

In Norwegia quoque in paroeciis Öier & Fron, *Siebke*.

*Obs.* Nervus transversus medius non exacte apici auxiliaris oppositus, sed paullo ante hujus apicem ductus. Apices vero nervorum auxiliaris & secundarii modice remoti.

\*3—4. *L. parvula* Zett. n. sp.: nigra, nitida, antenarum articulo ultimo epistomate fere brevioro, ovali;

---

\*) *Lonchæa nigra* larvæ catervatim & pupæ in caulibus Verbasci *Thapsus* & pulverulenti, Angelicæ sylvestris & Cardui lanceolati degunt: per 4 l. 5 menses metamorphosis peragitur; teste *Perris*, Ann. Ent. 1849. Ser. II:da, Tom. VII, p. 62, Tab. 3, n:o 2, fig. 1—6.

alis subfuscans, basi flavis, nervo transverso medio non-nihil ante apicem auxiliaris inserto, squamis subalaribus albis. ♀. (Longitudo  $\frac{7}{8}$  lin.).

Hab. ad Ottenby Ölandiæ meridionalis versus finem Junii 1852 ab *E. A. Holmgren* inventa.

♀. Similis *L. choreæ* (3), alis diversa.

\*4—5. *L. pallipennis* Zett. n. sp.: atra, nitida, antennarum articulo ultimo epistomate saltem duplo brevior, ovali; alis flavidis, nervo transverso medio apici auxiliaris inserto, squamis subalaribus albidis. ♀. (Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. versus finem Junii in Ölandia ad Ottenby, e qua *D. Holmgren* specimen unicum femineum 1852 communicavit.

♀. Simillima *L. flavipenni* (4), sed præsertim antennarum brevitate & forma distincta. Frons atra, opaca, macula ocellorum nitida. Antennarum articulus 2: dus superne setulis paucis, harum articulo ultimo proxima distinctiori. Epistoma schistaceo-nigrum. Instrumenta oris nigra. Thorax dorso antice nigro-hirsutus, postice nigro-setosus. Scutellum margine 4-setosum, setis nempe una utrinque ad basin & 2 apice. Abdomen oblongo-ovatum, supra nigro-pilosulum, oviductu longe exserto. Alæ flavescentes, unicolores. Squamæ subalares flavido-albidæ. Halteres nigri. Pedes toti nigri & nigro-hirsuti.

6. *L. albitarsis* Vl. p. 2351. ♂♀.

E pupa ovata, globosa, levi, nuda, nigra nitida ad Lund Scaniæ mense Majo capta individuum masculum egressum, *Roth*.

*Obs.* Apices nervorum secundarii & auxiliaris ad costam distincte remoti. Nuper exclusæ alæ fere hyalinæ.

7. *L. tarsata* VI. p. 2352. ♂♀, & VIII. 3354.

In Scania etiam boreali-orientali ut ad Ljungby mares d. 1—8 Jun. 1853 haud raro visi.

*Obs.* Similis *L. albitarsi*, sed semper fere duplo minor. Interstitium inter apices nervorum auxiliaris & secundarii ad costam nonnihil angustius, quam in *L. albitarsi*.

11. *L. dasyops* VI. p. 2356. ♂♀.

In floribus Chærophylli circa urbem Calmar Smolandiae d. 29 Maj. 1852, *Holmgren*; Upsaliae ad Wår-sättua (Vårdsätra?), *Idem*.

## 161. LAUXANIA.

1. *L. cylindricornis* VI. p. 2360. ♂♀. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 50. 766.

Uterque sexus ad Ringsjön Scaniae d. 1 - 6 Jun. 1854, non parce, *Roth*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

2. *L. Elisæ* VI. p. 2361. ♂♀, & XI. 4333.

In Ostrogothia ad Håradshammar mense Junio 1852 specimina 18 legit Prof. *Boheman*.

3. *L. ænea* VI. p. 2362. ♂♀, & VIII. 3355.

Per totam Scaniem jam ab ineunte Junio usque ad medium Novembris visa, & sub hoc tempore præcipue mense Augusto passim copiose occurrit. Variat epistomate æneo, cupreo, aut sæpe violaceo, semper nitidissimo, splendido.

7. *L. lupulina* VI. p. 2366. ♂♀, & VIII. 3355.

♂ & ♀ in Scania etiam ad Herrevadskloster, Ljungby, Gualöf &c. d. 1—30 Jun. 1853, copiose; circa Hol-

miam ad villam Skuggan in prato humido d. 28 Jul. —  
6 Aug. 1852 ♀, *Wallengren*.

## 163. CALOBATA.

2. *C. cibaria* VI. p. 2372. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 50. 767.

In Scania etiam boreali ut ad Håkanryd in parocia Iſvetoſta &c.; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

3. *C. cothurnata* VI. p. 2375. ♂♀, & XI. 4333.

Var. a. ♀ in Scania ad Fogelsång Jun. 1853, *Roth*.

4. *C. petronella* VI. p. 2376. ♂♀, & VIII. 3356.

In Scania boreali ad Gualöf d. 9 Jul. in copula.

## 165. LOXOCERA.

1. *L. ichneumonea* VI. p. 2383. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 50. 768.

In Norwegia ubique, teste *Siebke*.

*Obs.* Inter numerosa varietatum a. & b. individua, quæ mensibus Augusto & Septembri in Scania ad Lund, Kungsmarcken & Råſten collegit *D. Roth*, unicum (ad Lund) deprehendit, in quo nervus transversus ordinarius in ala sinistra fuscædine perspicue cinctus, in detra vero idem nervus omnino immaculatus absque omni fuscædine.

2. *L. confusa* VI. p. 2386. ♂♀, VIII. 3356, & XI. 4334.

Var. a. in Scania ad Gualöf marem d. 26 Jul. & feminam d. 6 Aug. 1852 invenit *Gadamer*.

3. *L. sylvatica* VI. p. 2387. ♂♀, & XI. 4334. — *Bohem. Resa* 1851. p. 206.

In Blekingia ad Ronneby in gramine loco paludoso d. 26 Jul. semel legit Prof. *Boheman*. (Sub eodem no-

mine eandem quoque a Stud. Med. Th. Apetz 1854 obtinui ex Altenburg).

166. SCATOPHAGA.

1. *Sc. fimetaria* VI. p. 2394. ♂♀, & VIII. 3356. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 770.

In Norwegia ad Lillehammer atque in Öier, *Siebke*.

3. *Sc. pallida* VI. p. 2394. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 769.

In Gulbrandsdalen Norwegiæ e paroecia Öier ad Fron, *Siebke*.

6. *Sc. unilineata* VI. p. 2396. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 771.

In paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke*.

9. *Sc. pectoralis* VI. p. 2400. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 772.

In Scania etiam ad Ringsjön, *Roth*; in Gudbrandsdalen Norwegiæ in paroec. Öier, *Siebke*.

11. *Sc. limbatella* VI. p. 2401. ♂.

E Gualöf Scaniæ borealis D. *Gadamer* mecum communicavit duo specimina feminea d. 6 Aug. 1852 capta.

\*♀ hactenus ignota. Antennarum articulus ultimus superne versus apicem fuscus. Ex ano subacuto erumpit stylus filiformis (oviductus), articulatus, longitudine circiter abdominis segmenti ultimi, niger, pilosulus. Magnitudinem constanter majorem & caput totum, excepto puncto ocellorum nigro, rufum, nec verticem nigrum, attente observes, ut hanc speciem ab affine *Scatoph. humerali* distingves.

*Obs* Ex individuis duobus mecum communicatis alterum thoracis limbo ferrugineo conspicuo, alterum limbo eodem piceo macula tantum humerali ferruginea perspicua, præditum.

12. *Sc. Rosæ* VI. p. 2402. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 773.

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

13. *Sc. nigricornis* VI. p. 2403. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 774.

Etiam e Korsberga Smolandiaë specimina a D. *Pontén* obtinui; in paroec. Fron Norwegiaë, *Siebke*.

16. *Sc. gracilis* VI. p. 2406. ♀, & VIII. 3356. ♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 775 (♀?).

Feminam ad Gualöf Scaniaë d. 6 Aug. 1852 captam in unico exemplo communicavit *Gadamer*; in Norwegiaë paroecia Fron, *Siebke*.

\*18—19. *Sc. tarsella* Zett. n. sp.: nigra, nitida, parum puberula, capite concolore; geniculis tarsisque pallide flavis; alis sordide hyalinis, basi flavis. ♂. (Long. 1 lin.).

Hab. in Ölandia (verosimiliter ad Borgholm), iuente Junio 1852 a D. *Holmgren* inventa.

♂. Similis *Scat. nigræ* (18) in primis ejus varietati b., sed differt tibiis nigris, basi tantum anguste flavis, ut & alis non-nihil magis coloratis. — Æneo-nigra, breviter & tenuiter ferrugineo-puberula. Caput nigrum, fronte antice rufescente. Vertex parce nigro-setosus. Antennæ nigræ, articulo 2:do superne puncto rufo; seta obscura, certo situ saltem basi sordide pallescente. Alæ sordide hyalinæ seu lenissime flavide tinctæ præsertim basi. Nervi nulla fuscè diè obumbrati. Squamæ subalares minutæ, pallidæ. Halteres flavi. Pedes nigri, geniculis, tibiis summo apice tarsisque totis flavis.

## 168. OPOMYZA.

1. *O. Germinationis* VI. p. 2415. ♂♀, & VIII. 3357.

*Obs.* Vestigium linearum lateralium brunnearum in thoracis dorso sæpe quoque observatur, præsertim in individuis femineis.

3. *O. punctella* VI. p. 2418. ♂♀.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, frequens, *Holmgren*.

### 169. TANYPEZA.

1. *T. longimana* VI. p. 2422. ♂♀.

E Korsberga Smolandiaë 1853 marem communicavit D. *Pontén*; in monte Omberg Ostrogoth., Doct. *Engström*.

### 170. CHYLIZA.

2. *Ch. annulipes* VI. p. 2426. ♂♀, & VIII. 3357. — Bohem. Resa 1851. p. 206. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Lecta quoque est: in Blekingia ad Alnaryd, ubi in foliis fruticum d. 14 Jun. specimen unicum invenit *Boheman*; in Smolandia ad Korsberga ♂, *Pontén*; in Wermolandia, *Wahlberg*.

### 171. COLORÆA.

1. *C. bifasciella* VI. p. 2429. ♂♀. — Bohem. \*) Resa 1851. p. 207.

In gramine loco humido ad Esperöd in paroec. Mellby Scaniaë mense Julio individuum unicum legit Prof. *Boheman*; in pratis paludosis ad Isgärde in paroec. Glömminge Ölandiaë d. 15 Jun. 1852, *Holmgren*,

---

\*) non *Calobaea*, sed *Colobaea* a *Κολοβῶς* mutilus, amputatus, truncatus.



qui eandem etiam in ripa lacus Ringsjön Scaniae ineunte Augusto 1854 deprehendit.

172. HELOMYZA.

1. *H. pallida* VI. p. 2434. ♂♀.

*Obs.* Putat D. *Thylasne* larvas hujus & *Hel. ustulatae* (16) in fungo *Lycoperdine* Tubere metamorphosin subire.

4. *H. Nemorum* VI. p. 2439. ♂♀.

In Scania etiam ad Gualöf ♀ d. 8—18 Jul. frequenter visa.

*Obs.* Nervi longitudinales 2, 3 & 4 apice umbra fusca tantum leniter cincti, nec tam perspicue ac in *Hel. tigrina* (10).

6. *H. hilaris* VI. p. 2440. ♂♀.

E Norwegia 1851 specimen femineum a D. *Siebke* communicatum.

8. *H. flava* VI. p. 2442. ♂♀, & VIII. 3358. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 51. 776.

♀ ad Herrevadskloster Scaniae d. 21 Jun. 1854, *Roth*; in Norwegia: ad Lillehammer & in paroec. Fron, *Siebke*.

15. *H. flavifrons* VI. p. 2448. ♂♀, & XI. 4334.

Var. b. ♀. in Scania boreali ad Gualöf d. 3 Jul. 1853 feminam raro legit *Gadamer*.

17. *H. serrata* VI. p. 2450. ♂♀, & XI. 4334.

*Obs.* Inter individua, praesertim in terris borealibus & Lapponia lecta, dantur exemplaria, ubi alarum costa mediocriter tantum & minus fortiter est setosa, quam in speciminibus Sveciae vulgaribus, his praeterea simillima.

18. *H. geniculata* VI. p. 2451. ♂♀.

Quoque in Scania boreali-orientali ut ad Ljungby d. 19—22 Maj. 1853 feminae nonnullae deprehensae.

19. *H. laeta* VI. p. 2452. ♂♀.

In Scania etiam boreali inventa: ad Ljungby mense Majo, non raro, *Wallengren*, ad Gualöf in fruticibus Betulae & Alni locis paludosis versus finem Maji feminae lectae, *Gadamcr*.

*Obs.* Frontis prominentia levis vix nisi per comparationem cum ex. gr. *Hel serrata* (ubi frons minime prominet) conspicitur.

25. *H. fuscinerwis* VI. p. 2457. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In gramine ad Degeberga Scaniae d. 27 Jul. a D. *Boheman* semel lecta; in silva ad Eklundshof prope Upsaliam d. 15 Febr. 1852 ♂ in ipsa nive a D. *Holmgren* inventus.

28. *H. fenestralis* VI. p. 2460. ♂♀.

Specimina utriusque sexus Lundae d. 31 Jan. 1852 copiose observata in vasculo arena diu repleto pro sputis excipiendis, ubi metamorphosin verosimiliter subiit. Variant ambo sexus scutelli dorso cinereo margine laterali & apicali flavo.

### 173. HETEROMYZA.

1. *H. oculata* VI. p. 2463. ♂.

In monte Omberg Ostrogothiae 1828, Doct. *G. Engström*.

\*2--3. *H. opomyzina* Zett. n. sp.: cinerea, abdomine concolore; capite buccato; antennis pedibusque

flavis, tarsis subfuscis; alis cinereo-albidis, costa, apice nervisque transversis fuscis. ♀. (Long. circiter 2 lin.)

Hab. in Scania rarissime ibique tantum semel capta.

♀. Alæ ut in *Opomyza Germinationis* (Tom. VI. p. 2415 n:o 1), sed quoad capitis structuram cum *Heteromyz. buccata* (2) magis convenit. — Tota cinerea, opaca. Caput distincte buccatum, flavum. Frons latissima, brevissime & tenuissime nigro-puberula, nec ut in *Opom. Germinationis* multisetosa, sed setulis tantum 6 in vertice, nempe 2 utrinque ad oculos & 2 in puncto fusco stemmatum, munita. Antennæ ut in *Heterom. buccata* rotundæ, intense flavæ, seta modice longa, omnino nuda, nigra, basi incrassata. Epistoma albo-flavum. Palpi pallidi. Proboscis testacea. Genæ longe infra oculos parvos rotundos descendentes. Thorax & scutellum griseo-cinerea, nigro-setulosa. Abdomen conicum, concolor, nigro-pilosulum, parum setulosum, ano nigro. Alæ quoad colorem, picturam & nervorum directionem omnino ut in *Opomyza Germinationis*, excepto quod nervus auxiliaris longius & ut in *Heterom. buccata* fere ad medium costæ sit extensus, apice nervo transverso medio oppositu, nec longe ante illum excurrans. Costa breviter ciliata, nec nuda. Squamæ subalares minutæ, albæ. Halteres flavi. Pedes robusti, flavi, inermes, nigro-puberuli. Coxæ præsertim posteriores sordide flavidæ. Tarsi dilute brunnescentes.

3. *H. flavipes* VI. p. 2465. ♂♀.

Obs. Teste *Boie* hæc species in ligno putrido metamorphosin subit.

### 177. COPROMYZA \*).

3. *C. equina* VI. p. 2478. ♂♀, & VIII. 3358. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 51. 777.

\*) Monographiam Familiæ *Copromyzinarum*, a Rever. Doct. *Stenhammar* elaboratam, diu expectatam, jam sub prelo sudare, læti audivimus.

\*Var. c. *fuscinervis* ♀. similis var. a., sed nervi omnes fuscedine distincte cincti; pedes nigri, anteriorum geniculis ferrugineis, intermediorum articulis tarsorum 4 primis & posticorum articulis 3 ultimis sordide flavis. (Long. fere 1½ lin.).

In Scania ad Lund mense Aprili 1853 semel a D. Roth inventa.

8. *C. costalis* VI. p. 2483. ♂♀.

\*Var. b. ♂: tarsis posterioribus rufis.

E Korsberga Smolandiae specimen unicum, in quo tamen alae paullo laceratae ita ut nervorum directio non satis conspicua, communicavit D. Pontén.

*Obs.* An haec varietas est *Limosinae* speciei?

12. *C. subsultans* VI. p. 2487. ♂♀, VIII. 3359, & XI. 4335. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 778.

Quoque in paroc. Fron in Gudbrandsdalen Norwegiae, Siebke.

16. *C. pusilla* VI. p. 2493 ♂♀, & VIII. 3359.

Etiam Upsalae deprehensa, Ridderbjetke.

## 178. LIMOSINA.

1. *L. fontinalis* VI. p. 2493. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 779.

Var. a. in Öier & Fron Norwegiae, Siebke.

Var. b. duplo minor. ♂. — In hac varietate, quae in Scania quoque ad Ljungby d. 19—22 Maj. capta, alae sunt magis hyalinae, quam in varietate vulgari a.

1—2. *L. lutosæ* Stenh. Zett. XI. p. 4335.

In Scania & meridionali & boreali ut ad Lund &

Ljungby ♂ & ♀ mensib. Aprili—Junio cum *L. limosa*, freq.

2. *L. limosa* VI. p. 2494. ♂♀.

In summitate montis insignis Romuli Klint Scaniae d. 26 Aug. 1853 in copula lecta, *Roth.*

\*2—3. *L. tarsata* Zell. n. sp.: nigra, thoracis dorso subaenescente, nitido; alis fuscans, costa basi modice pilosa, nervo longitudinali recto in apice excurrente; trochanteribus, geniculis summis tarsisque piceis. ♂♀. (Long. fere 1 lin.).

Hab. in Scania valde rara: scilicet ad pagum Klinta prope lacum Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854 duo specimina mascula detexit mecumque communicavit Studios. *C. D. E. Roth.*

♂. A *L. limosa*, cui affinis, thorace nitidiore, aenescente, alis magis infumatis, nervo 3:tio longit. rectiore, costa minus longe pilosa, ut & pedum pictura abunde dignota. — Caput nigrum, opacum. Antennarum seta versus apicem microscopice puberula. Thorax subtus niger opacus, supra subaenescens, eximie nitidus. Scutellum subconvexum, subaenescens, nitidum. Abdomen nigrum, opacum, ano rotundato, nitente. Alae totae & praesertim dimidietate costali fuscanae, nervo transverso ordinario intensius brunneo-obumbrato. Nervus 3:tius longitudinalis rectus fere in summo apice alae excurrente. Segmentorum costae 2:dum tertium seu ultimum vix  $\frac{1}{2}$  excedens. Costa ima basi subnuda, deinde segmento 1:mo mediocriter piloso, pilis versus apicem nervi auxiliaris sensim ad crescentibus, nullibi vero tam longis ac in *L. limosa* & *fontinali*. Halteres saltem clava albidii. Pedes mediocres, nigri, opaci, trochanteribus, geniculis summis, & tarsis posterioribus rufescentibus. In altero specimine pedes paullo obscuriores, geniculis scilicet vix nisi in fractura puncto rufescente & tarsis posterioribus piceis.

3. *L. Pumilio* VI. p. 2495. ♂♀, & VIII. 3359. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 780.

Lundæ in horto proprio: ♂ jam mense Aprili raro inventus, ♀ usque ad 25 Octobr. parce observata; in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*.

5. *L. ochripes* VI. p. 2497. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ex. gr. ad Ljungby ♂ d. 23 – 30 Maj., haud infrequens.

7. *L. acutangula* VI. p. 2499. ♂.

In Scania boreali-occidentali ad Kullaberg mense Julio 1854 specimina utriusque sexus a *D. A. E. Holmgren* sat copiose collecta; circa Lund eodem anno quoque passim inventa. Supra stercus equinum præsertim hospitatur.

9. *L. flaviceps* VI. p. 2504. ♂.

In Fagetis ad Karup Hallandiæ d. 12 Aug. 1854, *Holmgren*.

14. *L. vitripennis* VI. p. 2505. ♂♀, & XI. 4335.

Ad lacum Ringsjön Scaniæ Jul. 1854, non raro, *Holmgren*.

16. *L. pedestris* VI. p. 2506. ♂♀.

(Ex Altenburg sub nomine: *Apterina pedestris* Meig., etiam a *D. Apetz* communicata).

*Obs. 1.* Generi *Copromyza* hæc forte potius subjicienda.

*Obs. 2.* Stenhammari novæ species: *Lim. versicolor*, *oelandica*, *Quisquiliarum* & *rufilabris* mihi adhuc non rite cognitæ.

## 179. PIOPHILA.

3. *P. affinis* VI. p. 2514. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 781.

E Korsberga Smolandiaë a D. *Pontén* communicata; in Ostrogothia ad Rönnäs prope lacum Sommen in paroecia Asby, *Holmgren*; in Norwegiæ meridionalis paroecia Gausdal, *Siebke*.

5. *P. nigrimana* VI. p. 2513. ♀.

In Scania ad Kullen d. 14 Jul. 1854, *Holmgren*.

10. *P. nigriceps* VI. p. 2516. ♂♀, & XI. 4355. — *Siebke* Reise-Berethn. 1850. p. 51. 782.

In Scania boreali ad Gualöf; in paroecia Fron Norwegiæ. *Siebke*.

11. *P. coerulescens* VI. p. 2517. ♂♀.

In Töien ad Christianiam Norwegiæ d. 20 Maj. 1851 ♂ a D. *Siebke* captus.

*Obs.* In specimine Norwegico mihi misso tibiæ anticæ etiam apice flavæ.

15. *P. scutellaris* VI. p. 2520. ♂♀, & VIII. 3359. — *Bohem.* Resa 1851. p. 207.

In gramine ad Kåseberga Scaniaë d. 25 Jul. duo individua invenit Prof. *Boheman*.

Var. c. ♂. in Scania ad Räfteu prope Lund d. 11—14 Aug. 1854, parce, *Thomson*.

## 181. GEOMYZA.

1. *G. Combinata* VI. p. 2527. ♂♀, & VIII. 3360.

Var. a. ♂ in Scania ex. gr. ad Herrevadskloster jam d. 21 Jun. lectus a *Roth*.

\*Var. d. ♀, similis feminaë variet. c., sed femora postica in medio, & tibiæ posticæ fere totæ, fusca vel obscura. Oviductus parum albus.

Ad Trolle-Ljungby Scania boreali-orientalis, d. 4 Jul. 1852, rarissime, *Wallengren*.

5. *G. tripunctata* VI. p. 2531. ♂♀.

(Sub indicio: "*Opomyza tripuncta* Fall." ex Altenburg ♂ & ♀ a D. *Apetz* communicati nostris svecicis in omnibus similes).

6. *G. marginella* VI. p. 2532. ♂♀.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby uterque sexus d. 9—16 Jun., copiose.

\*7—8. *G. griseola* Zett. n. sp.: grisea, opaca, capite concolore; thorace supra brunneo-quadrilineato; abdomine versus apicem obscuro; pedibus flavis; alis fuscatis, basi subhyalinis. ♂. (Long. vix 1 lin.).

Hab. in Ostrogothia, ubi a Prof. *Boheman* 1852 capta necumque in duobus exemplis communicata.

♂. *Anthophilinae* generi affinis, sed antennarum seta superne pubescens vel breviter subplumulata, nec unda. — Gracilis, tota opaca. Caput sordide griseum, fronte supra antennas margine apicali anguste flavo. Frons lata postice setis circiter 6 nigris munita. Antennæ longitudine fere epistomatis, validiusculæ, sordide rufa-testaceæ, versus apicem fusca, seta nigra, superne breviter quidem & tenuiter, sed distincte pubescente. Seta mystacina utrinque unica. Oculi majusculi. Thorax griseus, dorso lineis 3 ferrugineo-brunneis, æquali spatio remotis. Scutellum cinereo-griseum, immaculatum. Abdomen angustum, basi sordide pallide flavum, dimidietate posteriori obscura, obscuritate ad latera in segmentis 3 & 2 assurgente; vel si major obscurum, plaga basali magna pallida. Alæ fuscæ, basi circiter ad  $\frac{1}{8}$  subhyalina. Nervus auxiliaris brevis, simplex; segmentum costæ 2; dum 3: ratio seu ultimo fere quadruplo longius. Nervi: transversorum ordinarius circiter in medio alæ ductus, medius fere apici auxiliaris oppositus vel mox pone ejus apicem situs, 3:tinus lon-



itudinalis in apice alæ excurrentes Squamæ subalares minutæ, flavæ; halteres pallidissimi. Pedes simplices, subnudi, toti flavi, unguibus fuscis.

## 182. DIASTATA.

4. *D. costata* VI. p. 2539. ♂♀, & VIII. 3360.

*Obs.* In diagnosi (Tom. VI. p. 2540) lin. 11 stat: 6, lege: 7; & in var. b. (Tom. VIII. p. 3360) lin. 17 stat: Kårböle, lege: Kålböle.

5. *D. obscurella* VI. p. 2540. ♂♀.

In Ölandia 1852 reinventa ab *Holmgren*.

Antennarum seta vix nisi nuda vel microscopice tantum puberula.

\*Var. b. ♀: vertice femoribusque griseis l. cinerascens, tarsorum apice nigricante. Antennarum articulus ultimus obscurus. Alæ basi albidæ.

In Scania ad Ljungby d. 9—16 Jun rarius.

## 183. DROSOPHILA.

1. *D. variegata* VI. p. 2544. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In succo stillante arborum ad Asarum Blekingiæ d. 29 & 30 Jun., parce, *Boheman*; in Ostrogoth. etiam ad Winnerstad, *Holmgren*.

2. *D. annulata* VI. p. 2546. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In succo extillante *Quercus* in Scania ad Esperöd d. 13—21 Jul., & in Blekingia ad Asarum d. 29 & 30 Jun., passim, Prof. *Boheman*; in Ölandia ad Ekerum d. 6 Jul. 1852, *Holmgren*.

3. *D. albo-guttata* VI. p. 2547. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In succo stillante *Quercus* & *Ulmi* ad Esperöd Scaniae orientalis d. 13—24 Jul. specimina aliquot legit *Boheman*; in ligno putrido ad Isgärde Ölandiae d. 7 Jul. 1852 marem & feminam invenit *Holmgren*.

4. *D. obscura* VI. p. 2549. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 783.

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

8. *D. transversa* VI. p. 2553. ♂♀.

\*Var. c. ♂♀: punctis abdominis nigris ad latera ita confluentibus, ut loco seriei quadruplicis fascias in medio dorsi interruptas constituent.

In Scania: circa Lund d. 1—15 Jul. 1854, *Thomson*, & ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. ejusdem anni, *Roth*.

14. *D. glabra* VI. p. 2559. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 784.

In Norwegiae meridionalis paroccia Fron, *Siebke*.

*Obs.* Caveas ne haec cum *Psilopa nitidula* confundas: cfr Tom. XII. p. 4761.

15. *D. Graminum* VI. p. 2560. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 785.

Var. a. ♂♀: etiam in Ölandia, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer & in paroccia Öier, *Siebke*.

Var. b. ♂♀: quoque in Scania, passim.

17. *D. funebris* VI. p. 2563. ♂♀.

Lundae in fenestris feminam d. 24 Decemb. 1854 iterum observavi.

21. *D. Fenestrarum* VI. p. 2568. ♂♀.

\*Var. c. ♀: abdomine toto nigro, ano atro, nitido.

In Scania ad Ljungby d. 14—23 Maj. rarius capta.

23. *D. pallida* VI. p. 2571. ♂.

In Norwegia meridionali ad Töien d. 1 Sept. 1849  
a D. *Siebke* inventa.

#### 184. ASTEIA.

1. *A. concinna* VI. p. 2573. ♂♀. — Bohem. Resa  
1851. p. 207. — Nyland. Notis. 1852. 2. p. 119.

In gramine locis arenosis ad Kåseberga Scaniæ in-  
dividua quatuor (prima in Svecia lecta) d. 26 & 27 Jul.  
invenit Prof. *Boheman*. Deinde quoque in Kullen Scania  
d. 16 Jul. ab *Holmgren* capta. (Ad Ladogam Ros-  
siæ, D. *Nylander*. — Ex Altenburg Saxoniae a D. *Apetz*  
mecum communicata).

2. *A. amoena* VI. p. 2574. ♂♀.

In Scania ad Ljungby inter dies 9 & 16 Jun. 1853  
individuum unicum masculinum deprehendit mecumque  
communicavit *Wallengren*.

#### 185. STEGANA.

1. *St. hypoleuca* VI. p. 2577. ♂♀, & XI. 4336.

In Scania ad villam Carlstorp prope Herrevadsklo-  
ster exemplum unicum femineum inter dies 14—24 Jun.  
1854 invenit *Roth*.

2. *St. nigra* VI. p. 2579. ♂♀, VIII. 3361, & XI.  
4337.

Hab. etiam Upsaliæ, frequens, D. *Ridderbjelke*.  
(Specimina utriusque sexus ex Altenburg nuper quoque  
communicavit D. *Apetz*).

186. PLATYCEPHALA.

1. *Pl. planifrons* VII. p. 2582. ♂♀, & XI. 4337.

In litore maris Hallandiæ mense Julio 1854, freq.,

*Holmgren*.

(Individua 2 mascula, nostris Scandinavicis similima, ex Altenburg, Salzen ad Eisleben capta, misit *Apetz*).

187. MEROMYZA.

1. *M. Pratorum* VII. p. 2586. ♂♀, & XI. 4337.

Var. a. in Hallandiæ litore marino Ang. 1854, frequenter, *Holmgren*.

\*Var. b. ♀,  $1\frac{1}{2}$  lin. longa, palpis apice atris.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ initio mensis Jul. 1852, semel, *Wallengren*.

\*Var. c. ♀, fere  $1\frac{2}{3}$  lin. longa, palpis totis flavis. Trochanteres, femorum tibiæque apex ut etiam halteres in viva colore smaragdino tincta, qui color in exsiccata conservatur. — Variat quoque macula occipitis indeterminata fusca & abdominis vitta dorsali nigricante paullo latiori, in segmentis 4:to & 5:to e maculis magnis subovatis constante.

In convalle Fogelsång prope Lund d. 11 Jul. 1854 a D. *Roth* inventa.

2. *M. variegata* VII. p. 2587. ♂♀.

In Scania boreali ad Ljungby exempla utriusque sexus d. 9—16 Jun. 1853 capta.

*Obs.* Specimina, quæ in utroque sexu sub nomine: "*Meromyz. variegata* Meig." mecum communicavit D. *Apetz*, a nostra *Mer. saltatrice* n:o 3 haud distingvere valeo.

3. *M. saltatrix* VII. p. 2589. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 786.

Var. a. ♂♀: in Scania boreali ex. gr. ad Gualöf d. 6 Aug., copiose; in litore marino Hallandiæ; Holmiæ (in prato humido) ad villam Skuggan d. 28 Jul. — 6 Aug., freq.; Upsaliæ, *Ridderbjelke*; in Norwegia a Lillehammer ad Fron, *Siebke*.

Var. b. ♂. in Scania quoque ad W. Wram d. 10 Jul. 1852, *Wallengren*.

4. *M. nigriventris* VII. p. 2591. ♂♀.

In Norwegia ad Töien prope Christianiam ♀ d. 7 Aug. 1851 a D. *Siebke* capta.

Var. b. femoribus superne linea fusca; ad Ljungby Scaniæ d. 23—30 Maj. 1853, frequens, *Wallengren*.

## 188. OSCINIS.

1. *O. nasuta* VII. p. 2599. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 787.

In Norwegia meridionali etiam a Lillehammer ad Fron, *Siebke*.

Var. g. ♀: in Scania boreali-orientali ut ad Ljungby & Gualöf d. 9—16 Jun., 17—20 Jul., & 6 Aug., frequens.

Variat palpis apice nigris.

3. *O. calceata* VII. p. 2603. ♂♀.

E Korsberga Smolandia individua mascula vix 1 lin. longa misit D. *Pontén*; ♂ & ♀ in Ölandia 1852, *Holmgren*.

6. *O. didyma* VII. p. 2606. ♂♀, & XI. 4337.

Ad Ljungby Scaniæ ♂♀ d. 9—30 Jun., raro; in Hallandiæ litore marino Aug. 1854, teste *Holmgren*.

7. *O. longicornis* VII. p. 2608. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

Ad Kåseberga Scaniae locis arenosis in gramine d. 26 & 27 Jul. sat frequenter a Prof. *Boheman* observata; in litore maris Hallandiae 1854, freq., *Holmgren*.

8. *O. trifasciata* VII. p. 2609. ♂?

In Scauia ad Trolle-Ljungby d. 17—20 Jul. 1852, raro, *Wallengren*.

*Obs.* Verticis macula interdum (forte in speciminibus juvenilibus) tantum fusca vel testacea, nec nigra, angulo antico punctoque ocellorum solum nigris.

11. *O. circumdata* VII. p. 2612. ♂♀.

In foliis Coryli d. 12 Jun. ad Gualöf Scaniae ♂, *Gadamer*.

*Obs.* p. 2613. lin. 16 stat: Kårböle, lege: Kålböle.

12. *O. glabra* VII. p. 2614. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ad Gualöf ♀ d. 6 Aug. parce visa.

13. *O. lineata* VII. p. 2615. ♂♀.

Quoque in Ölandia ♀ 1852 ab *Holmgren* lecta.

14. *O. notata* VII. p. 2616. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 788?

Posteriori tempore in Scauia pluribus locis inventa: scilicet ♂ & ♀ ad Ljungby d. 19—22 Maj., & 1—8 Jun. 1853 passim obvii; atque in foliis Coryli ad Gualöf medio mensis Junii, non raro, celeriter volans; in paroecia Öier Norwegiae, secundum *Siebke*.

*Obs.* Nigredo abdominis segmenti ultimi constat e 2 maculis trigonis, basi subcoherentibus. Thoracis vittæ & abdominis fasciæ nigræ nitidissimæ.

15. *O. Hypostigma* VII. p. 2617. ♂♀, & XI. 4337.  
— Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 789.

Quoque in Norwegia meridionali ad Lillehammer,  
*Siebke.*

20. *O. taeniopus* VII. p. 2623. ♂♀, & XI. 4337. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 790.

Var. a. etiam in Ölandia, *Holmgren*; in Norwegia  
ex Öier ad Fron, *Siebke.*

\*Var. c. ♂. similis var. a., sed femora superne ante  
apicem, anteriora puncto, & postica striga fuscis notata.

In Scania ad Ljungby d. 17—24 Jun. 1853, parce.

21. *O. Troglodytes* VII. p. 2626. ♂♀, & XI. 4337.  
— Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 791.

Var. a. ♂: in Scania ad Ljungby d. 23—30 Maj.;  
in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*, (sexu non indicato).

\*Var. b. ♂♀: abdomine fusco-flavo, fasciis, tenuibus  
paullo obscurioribus.

In Scania & Ostrogothia, rarius.

22. *O. brunipes* VII. p. 2626. ♂♀.

In Scania ad Ljungby: ♂ d. 17—24 Jun., parce;  
♀ d. 1—16 Jun., paullo frequentius.

28. *O. Cereris* VII. p. 2633. ♂♀. — Siebke Reise-  
Beretn. 1850. p. 52. 792.

In Norwegia, etiam meridionali, ut e Lillehammer  
ad Fron, *Siebke.*

30. *O. puncticollis* VII. p. 2636. ♂♀.

In litore marino Hallandiæ, 1854, *Holmgren*; spe-  
cimen masculum quoque ex Ölandia ab eodem 1852  
accepi.

31. *O. messoria* VII. p. 2637. ♂♀.

Mas circa Holmiam d. 28 Jul. — 6 Aug. frequenter observatus; feminam ex Ölandia obtinui.

36. *O. maura* VII. p. 2643. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 793.

Ad Moen in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

39. *O. Frit* VII. p. 2646. ♂♀. & XI. 4337.

Etiam ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* communicata.

*Obs.* Præter notas l. c. allatas differt quoque hæc in Svecia individuis abundans species ab *Osc pusilla* (40) magnitudine paululum minori.

40. *O. pusilla* VII p. 2648. ♂♀.

Var. b. ♀ in Scania ad Trolle-Ljungby d. 4—10 Jul. 1852, *Wallengren*; ♂♀ ad Holmiam d. 6 Aug.

42. *O. albipalpis* VII. p. 2651. ♂♀.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ utrumque sexum d. 4—17 Jul. 1852 legit D. *Wallengren*; in Hallandiæ litore marino 1854 secundum *Holmgren*.

*Obs.* Frons (in viva) antice flava. Proboscis obscura. Thorax aenescenti-cinerascens. Tibiæ fere totæ flavæ.

44. *O. frontella* VII. p. 2653. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 794

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

46. *O. lineella* VII. p. 2656. ♂♀.

In litore maris Hallandiæ ab *Holmgren* capta fuerit.

47. *O. sulcella* VII. p. 2657. ♂.

In Ölandiæ meridionalis floribus Umbellatarum in prato sic dicto Ottenby Schefferi-äng prope litus maris ad finem mensis Junii 1852 a D. *Holmgren* capta eumque in unico specimine masculo communicata.



48. *O. annulifera* VII. p. 2658. ♂♀.

In Scania iterum parce lecta, ut ad Klinta prope Ringsjön ♀ d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; in litore marino Hallandiæ, affirmante *Holmgren*.

\*Var. b. ♂: tarsis anticis fuscis; ad Ljungby Scaniæ d. 19—22 Maj. 1853, raro, *Wallengren*.

*Obs.* pag. 2658, lin. 20 stat: obscura, lege obscuro.

\*50—51. *O. fasciella* Zett. n. sp.: cinerea, opaca; antennis, fronte, epistomate, pedibusque anterioribus, pallide flavis; verticis macula cinerea; abdominis nigricantis fascia basali incisurisque omnibus albidis; femoribus tibiisque posticis obscuris; alis subhyalinis, segmento nervi 4:ti longitudinalis 2:do tertio saltem triplo breviori; halteribus albidis. ♂♀. (Long. vix  $\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in Ölandia, ubi eodem loco & tempore ac *Osc. sulcella* (47) a D. A. E. *Holmgren* detecta.

♂♀. Similis *O. cinctellæ* (50), sed abdominis & pedum posteriorum pictura diversa. Palpi & proboscis flava, hujus capitulo nigro. Abdomen nigricans, subnitidum; in ♂ segmentis 2—3 basalibus flavo-albidis, horum singulo punctis 3 fuscis, ano obtuso, nigro, ventre basi late pallido; in ♀ segmentis 1—2 baseos flavo-albidis, horum singulo punctis 3 obscuris, ano acuto, segmento ultimo parvo, flavo, oviductu nigro, ventre basi pallido; in utroque sexu (præsertim in ♂) segmentis omnibus margine apicali tenuissime pallido. Alæ subcinereo-hyalinæ, segmento costæ 2:do tertio vix duplo longiori, nervo transverso ordinario obliquo. Halteres albi. Pedes anteriores toti flavi (in altero specimine testaceo-flavi); postici fusci, geniculis, tibiarum apice tarsorumque basi flavo-testaceis.

51. *O. brachyptera* VII. p. 2660. ♂.

*Obs.* Pag. 2661. lin. 10 stat: brevissime, lege levissime.

53. *O. Pumilionis* VII. p. 2662. ♂♀.

In litore maris Hallandiæ 1854, indicante *Holmgren*.

### 189. MADIZA.

2. *M. palposa* VII. p. 2670. ♂♀.

In litore marino Hallandiæ 1854, *Holmgren*.

3. *M. laevigata* VII. p. 2672. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In gramine ad Alnaryd Blekingiæ d. 14 Jun. a Prof. *Boheman* semel capta.

### 192 a). MACROCHIRA.

1. *M. flava* VII. p. 2683 & XI. 4338. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In Blekingia ad Lyckeby d. 18 Jun. individuum unicum in gramine loco umbroso Prof. *Boheman* invenit.

### 195 a). ANTHIOPHILINA.

6. *A. frontalis* VII. p. 2698. ♂♀.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, *Holmgren*.

### 195 b). AULACIGASTER.

1. *A. rufitarsis* VII. p. 2707. ♂♀, & VIII. 3362. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In succo exstillante *Quercus* ad Esperöd in parroecia Mellby Scaniæ orientalis d. 14—20 Jul., parce inventa a D. *Boheman*.

### 196. LEUCOPIS.

*Obs.* Affirmante D. *Heeger* *Leucopis argentata* ova sua de-

ponit inter *Aphides*, quæ in Arundine Phragmitide & Salicibus vivunt. Ex his ovis excluduntur larvæ albæ, quæ primum e junioribus & deinde ex adultioribus Aphidibus nutrimentum hauriunt. *Isis* 1848, p. 998, T. 9, f. 1—16.

1. *L. griseola* VII. p. 2710. ♂♀, & VIII. 3363.

E Norwegia meridionali ♀ d. 27 Jun. 1851 capta a D. *Siebke* communicata.

\*1—2. *L. geniculata* Zett. n. sp.: albo-cinerea; fronte latissima, cana; antennis palpisque atris, illis puncto superne albo; pedibus cinereo-nigris, geniculis albidis; alis albo-hyalinis. ♂. (Long. fere  $\frac{2}{3}$  lin.).

Hab. in Scania boreali-orientali, rarissime: ad Ljungby ineunte Junio 1853 lecta mecum in unico exemplo communicata.

♂. Sat similis *L. griseolæ*, sed magnitudine nonnihil majore, fronte multo latiore immaculata, latis omnibus & totis nigris immaculatis præcipue & vere dignota. — Opaca. Caput cum fronte latissima totum argenteo-album, immaculatum. Antennæ cum seta & palpis atra immaculata. Oculi rotundi. Thorax (dorso in specimine accepto forte paullo detritus, unde pictura obsoletæ) obscure cinereus. Abdomen albo-cinereum, immaculatum. Alæ albo-hyalinæ, nervis transversis forte nonnihil magis approximatis, quam in *L. griseola*. Nervus costalis niger. Squamæ subalares & halteres alba. Pedes cinerascenti-nigri, solum geniculis omnibus anguste albidis.

\*3—4. *L. albipuncta* Zett. n. sp.: albo-cinerea; antennis atris, superne punctis 2 albis; thoracis dorso vittis 2 lateralibus latiusculis brunneis & lineolis 2 mediis tenuibus fuscis; abdomine basi fusco-micante, segmento 3:tio nigro-bipunctato; pedibus nigro-cinerascentibus,

omnium geniculis posteriorumque articulo 1:mo albido-flavis; alis albis. ♀. (Long. vix  $\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in Scania meridionali-campestri rarissime: scilicet in paroecia Arrie circiter 2 milliar. a Lund distante inter dies 1 & 15 Jul. 1854 detecta mecumque in unico individuo femineo communicata a Dom. Magist. *Thomson*.

♀. *L. griseola* (1) & *puncticorni* (3) similis, sed ab illa antennis albo-bipunctatis, & ab hac tantum pedum posteriorum metatarsis flavis praesertim dignoscitur. Albo-cinerea, opaca. Antennae nigrae, articulo 2:do superne puncto albo. Seta nigra. Vitta frontalis cinerea, alio situ nigra, macula longitudinali cinerea. Oculi rotundi, orbita alba. Thorax ut in *L. griseola* pictus. Scutellum immaculatum. Abdomen late ovatum, albo-cinereum, breviter & tenuiter nigro-puberulum, segmentis: 1:mo fascia transversa lata brunnea, 3:tio punctis 2 minutis nigris obsoletis, & 4:to parvo utrinque macula trigona atra notatis. Alae albae, nervo costali nigro; transverso medio nonnihil pone apicem auxiliaris ducto. Halteres nivei. Pedes nigro-cinerascentes, geniculis omnibus & posteriorum metatarsis albido-vel rufescenti-flavis; tarsorum posteriorum articulo 2:do quoque basi flavescente, sed tarsiis anticis totis nigris.

5. *L. argenticollis* VII. p. 2714 ♂♀.

Mas etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 parcissime inventus.

*Obs.* A *Leuc. geniculata* (1—2), cui similis, differt: magnitudine nonnihil minore, fronte paullo angustiore, alarum nervis transversis paullo magis remotis, tarsorum articulis saltem 3 primis flavis &c. — Frons juxta orbitas oculorum lineis 2 sat distinctis obscuris.

## 198 a). AGROMYZA.

\*2—3. *A. flavicornis* Zett. n. sp.: sordide nigra, subopaca, abdomine nitente; capite nigro, antennis testaceis; pedibus flavis, femoribus omnibus tibiisque posticis nigricantibus; alis cinereo-hyalinis, nervis: transversis modice approximatis, perpendicularibus, horum medio paullo pone apicem auxiliaris ducto, ordinario mox pone medium alæ sito; longitudinalibus 2, 3 & 4 parallelis. ♂. (Long. circit.  $\frac{2}{3}$  lin.).

Hab. in Scania boreali-orientali rarissime: ad Gualöf mens. Julio 1853 semel a D. *Gadamer* inventa.

♂. Affinis *Agr. reptanti* (1) & *albitarsi* (2), sed magnitudine paullo minore, antennarum colore, nervorum directione paullo aliena &c., differt. — Caput nigrum, opacum. Antennæ majusculæ, testaceæ, superne anguste fuscae, seta nuda nigra. Thorax & scutellum nigra, olivaceo-vel ænescenti-micantia, opaca, setulosa. Abdomen ovatum, concolor, subniveus, nudum. Alæ cinereo-hyalinæ l. sordide albidæ, nervis integris, pallidioribus, basi albidioribus, costali a basi ad apicem nervi 3:ti longitudinalis obscura (non vero intense atra). Nervi transversi modice remoti & ita ducti ut segmentum nervi 4:ti longitudinalis secundum ultimo circiter  $2\frac{1}{2}$  brevius evadat. Squamæ subalares parvæ, albæ. Halteres flavi. Pedes flavi, femoribus omnibus tibiisque posticis nigris; geniculis omnibus flavis. Femora ima basi pallescentia. Tibiæ anticæ in medio tarsorumque omnium articuli 2 ultimi fuscæ.

3. *A. nana* VII. p. 2736. ♂.

Larvæ subcutaneæ in foliis Iridis Pseudacori vivunt. teste *Goureau*.

5. *A. nigripes* VII. p. 2738. ♂♀, & VIII. 3364.

In Scania boreali ad Ljungby individua mascula d. 1—8 Jun. 1853 copiose observata.

*Obs.* Larvas hujus interfodere foliis Medicaginis plantæque damnum sæpe conferre iteratis observationibus confirmatum est. Pupæ sub terra quiescunt, ubi vero plures tempestatis injuria & Ichneumonidibus parasiticis intereunt.

6. *A. carbonaria* VII. p. 2739. ♂♀.

Ad Herrevadskloster Scaniæ d. 21 Jun. 1853, ♀ parcissima, *Roth.*

*Obs.* In illæsis exemplis epistoma cinereum l. albidum & lunula supra antennis ejusdem coloris.

\*8—9. *A. albipennis*: æneo-nigra, nitida; capite antennisque atris, opacis; alis albis, nervis pallidis, costali atro, transversis distincte approximatis, horum medio auxiliaris apici fere opposito, ordinario in medio alæ sito, longitudinalibus 3 & 4 apice leniter divergentibus. ♀. (Long. circiter  $\frac{3}{4}$  lin.).

Meig. Dipt. 6. 171. 12.

Hab. in Scania: ad Ljungby d. 10 Jun. semel lecta.

♀. Similis *A. niveipenni* (8) & *albo-hyalinata* (9), ab ambabus colore corporis subænescente &c. diversa. — Caput cum antennis & palpis nigrum, opacum. Thorax & scutellum nitida pilosa nigra, ænescenti-micantia. Abdomen ovatum, nitidissimum, nigro-ænescens, ano acuto. Alæ albo-hyalinæ, nervis omnibus completis & præsertim basi albis, excepto costali, qui ab apice auxiliaris & fere ad apicem alæ, ubi cum 3:tio longitudinali conjungitur, ater est. Nervi transversales perpendiculares & distincte approximati, horum medius mox pone apicem auxiliaris ductus, ordinarius in medio alæ situs & ita locatus, ut segmentum nervi longitudinalis 4:ti secundum ultimo sit quadruplo brevius. Squamæ subalares

& halteres alba. Pedes toti nigri, geniculorum summa fractura albicante.

\*8—9. *A. ænescens* Zell. n. sp.: sordide ænescenti-nigra, opaca, abdomine subænescenti-nigro, nitido; capite antennisque atris; halteribus albis; alis sordide hyalinis, nervis: costali atro, transversis sat approximatis, horum medio paullulum pone apicem auxiliaris ducto, ordinario mox pone medium alæ sito, 3 & 4 longitudinalibus apice leniter divergentibus. ♂♀. (Long. vix  $\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in Scania ad Ljungby, rara: ♂ inter dies 19 & 22 Maj. & ♀ inter 23 & 30 ejusdem mensis inventa a D. *Wallengren*.

♂♀. Color corporis ut in *A. flavicorni* (2—3), a qua iterum colore antennarum pedumque distinguitur, at nervorum directione *A. albipenni* (8—9) propius accedit, sed thorace perspicue opaco, nec nitido, & alis hyalinis, nec albis, quoque ab hac discrepat. — Parva, subangusta, gracilis. Caput cum antennis mediocribus atrum, harum seta breviuscula, obscura. Proboscis ferruginea. Thorax & scutellum subcinereo-ænescentia, nigro-pilosula. Abdomen subænescenti-nigrum, nitidum, ano breviusculo, acuto, compresso. Venter concolor. Alæ sordide hyalinæ, nervo costali cum longitudinali 3:tio mox ante apicem alæ, ubi cessat, conjuncto, nigro. Nervi: transversi ita approximati, ut segmentum nervi longitudinalis 4:ti secundum ultimo circiter quadruplo brevius sit; longitudinales 3:tius mox aute, & 4:tus mox pone apicem alæ excurrunt, fuscédine sæpissime subcincti. Interstitium ad basin alæ (inter nervum costalem & auxiliarem) per nervulum transversum in duas areas divisum. Squamæ subalares parvæ & halteres alba. Pedes simplices, toti nigri, summa tantum geniculorum fractura pallida.

*Obs.* Color thoracis abdominisque in ♂ fere niger, saltem minus in æneum vergens, quam in ♀.

9. *A. albo-hyalinata* VII. p. 2742. ♂♀.

Ad Trolle-Ljungby Scaniae specimina nonnulla maris d. 1—8 Jun., & feminae d. 17—20 Jul. deprehensa.

22. *A. luctuosa* VII. p. 2759. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 795.

Ex Ölandia individuum unicum masculum 1852 communicavit *Holmgren*; in Norwegiae paroecia Fron, *Siebke*.

27. *A. flaveola* VII. p. 2764. ♂♀.

In Ölandia ad Ottenby, *Holmgren*.

29. *A. vagans* VII. p. 2767. ♂♀, & VIII. 3364.

In hortis Lundensibus exempla utriusque sexus d. 15—19 Jul. 1854 legi; ad Ljungby Scaniae ♀ jam d. 23—30 Maj. visa.

32. *A. obscurella* VII. p. 2770. ♂♀, & VIII. 3364.

Quoque ex Ölandia feminam ab *Holmgren* obtinui.

*Obs.* Thorax obscure cinereus, subopacus, nec ut in varietate *Agrom. vagantis* (29) niger, subnitidus. Pedum genicula summa & articulatio inter tibiaram apicem & metatarsos saepe ferruginea.

34. *A. scutellata* VII. p. 2772. ♂♀.

Var. a. ♂ in Scania ad Ljungby d. 1—16 Jun. 1853, *Wallengren*; in Ölandia ad Röhälla a D. *Holmgren* capta (sexu non indicato).

Var. b. ♂ ad Ljungby Scaniae d. 23—30 Maj. 1853, *Wallengren*; ♀ circa Holmiam d. 6 Aug. 1852, idem.

38. *A. hilarella* VII. p. 2776. ♂♀.

Etiam ex Ölandia marem in unico exemplo a D. *Holmgren* accepi.



*Obs.* Thorax dorso potius obscure cinereus, subopacus, quam "niger, nitidus," dicendus.

43. *A. maura* VII. p. 2781. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 796.

In paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

## 198 b). HETERONEURA.

1. *H. geomyzina* VII. p. 2788. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* capta.

\*1—2. *H. pictipes* Zett. n. sp.: nigra, nitida; capite ferrugineo; thoracis linea laterali albida; pedibus nigris, trochanteribus, & femorum, tiliarum tarsorumque basi flava; alis cinereo-hyalinis, ad apicem macula costali fusca, nervis transversis modice approximatis, segmento nervi 4:ti longitudinalis secundo tertio seu ultimo fere quadruplo breviori; tarsis anticis in ♀ totis nigris. ♂♀. (Long. ♂  $1\frac{1}{4}$ , ♀ fere  $1\frac{1}{2}$  lin.)

Hab. in Scania raro: ad pagum Klinta prope lacum Ringsjön a Stud. *C. D. Roth* ♂ & ♀ ibidem inventi, e *Cynipe Quercus Gemmæ* d. 12 Maj. 1854 exclusi.

♂♀. *Heter. geomyzina* magnitudinis, habitu & colore corporis dominante nigro similis, sed alis tantum ad apicem fusco-maculatis (nec costa tota fusca), nervis transversis paululum magis remotis & præcipue pedibus aliter pictis distincta. — Nitida. Caput ferrugineum, fronte in medio punctoque verticis paullo obscurioribus. Antennæ ferrugiæ; superne leniter setaque fuscæ. Setæ frontales & mystacina nigræ. Thorax niger, linea laterali albida; dorso in ♂ e pube brevissima obscure cinerascens sub-opaco. Scutellum nigrum. Abdomine nigrum, ano in ♂ rotundato, inflexo, in ♀ acuto. Alæ cinereo-hyalinæ, ad apicem macula majuscula

fusca, a costa & saltem ad nervum 3:tium longitudinalem extensa. Halteres albi. Pedes nigri, trochanteribus, femorum ima basi, geniculis tarsorumque posteriorum articulis 1 vel 2 primis flavis. In femina vero tarsi antici toti nigri, articulatione tantum anguste pallida, in mare articuli iidem toti pallidi.

3. *H. albimana* VII. p. 2790. ♂♀, & XI. 4339.

\*Var. b. ♀. obscurior, thoracis dorso toto nigro, tantum postico & scutello nigro-piceis, linea laterali sordide albida. Alæ cinereo-hyalinæ, macula costali ad apicem fusca ut in var. a., sed umbra fusca in regione nervorum transversorum paullo distinctiori. Femora antica superne ab apice ad medium nigra. De cetero var. a. omnino similis.

Lundæ in fenestra ædium mearum d. 10 Aug. 1853, semel.

## 200. LONCHOPTERA.

1. *L. lutea* VII. p. 2208 ♂♀. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 52. 797.

Etiam in Norwegia ad Lillehammer & in paroecia Öier, Siebke.

4. *L. impicta* VII. p. 2806. ♂♀.

Lundæ in fenestra d. 27 Febr. 1854 iterata vice marem unicum inveni hujus certe speciei distinctæ.

5. *L. riparia* VII. p. 2807. ♀.

In Scania ad Ljungby ♀ d. 23—30 Maj., rarius lecta.

6. *L. cincrella* VII. p. 2808. ♀.

♀ ad Ljungby cum *L. riparia* mense Majo frequentius observata.

7. *L. palustris* VII. p. 2808. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In gramine locis humidis umbrosis ad Sjöbo Scania hæc rara species d. 29 Julii a Prof. *Boheman* parce reinventa.

\*9. *L. fuscipennis* Bohem. n. sp.: fronte thoraceque fusco-cinerascentibus; epistomate, pleuris scutelloque brunnescenti-cinereis; halteribus pedibusque sordide flavescentibus; abdomine obscuro, segmentis apice anguste anoque pallidis; alis fuscis. ♂. (Long.  $3\frac{1}{4}$ , al. exp. 6 millim.).

Bohem. Resa 1851. p. 207. ♂.

Hab. in gramine loco umbroso humido ad diversorium Margretetorp (ad radicem Hallandsås), ubi d. 22 Aug. unicum individuum invenit Prof. *Boheman*; mihi numquam obvia.

♂. "A reliquis hujus generis capite obscuro & alis fuscis mox dignota. Caput rotundatum, modice convexum, subopacum; fronte fusco-cinerea, parce, longe setosa; epistomate brunnescenti cinereo, setis mystacinis & oris nigris, barba vero menti & occipitis tenui pallida; proboscide modice exserto, nigro; oculis rotundatis, convexis, brunneis. Antennæ parvæ, apice obtuso cum seta nigræ. Thorax fusco-cinereus, subopacus, setis ordinariis nigris; pleuris brunnescenti-cinereis. Scutellum fusco-testaceum, medio leviter infuscatum. Metathorax fusco-cinereus. Halteres sordide flavescentes. Abdomen fuscum, subopacum, parce, breviter nigro-setulosum, segmentis apice tenuiter anoque, pallide testaceis. Pedes cum coxis sordide flavi; femoribus tibiisque parcissime nigro-spinosis; tibiis posticis versus apicem leviter incrassatis. Alæ fuscæ, costa hasi breviter setulosa, spinula nulla." Bohem. l. c.

## 201. PHYTOMYZA \*).

1. *Ph. nigripennis* VII. p. 2814. ♂♀.

\*) *Obs.* In Tom. VII, p. 2811 lin. 3 ab infima stat: f. 5, lege f. 6. — & p. 2813 lin. 4 stat: f. 6, lege: f. 5.

In Scania etiam ad Ringsjön ♀ d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*.

2. *Ph. obscurella* VII. p. 2815. ♂♀, VIII. 3365.

♂ d. 19—22 Maj., ♀ 23—30 Maj. 1853 in Scania ad Ljungby capti; ♀ ad Ringsjön d. 1—6 Jun., *Roth*.

*Obs. Phyt. nigra* Meig. seu *Chromatomya* eadem Hardy (quæ forte identica est cum *Phyt. obscurella* Fall.), cujus larva "parva, pallide viridis,  $\frac{3}{4}$  lin. longa in foliis Primulae veris cuniculos fodit". teste D. Hardy Ann. Nat. Hist. Sec. Ser. IV, p. 385 \*).

3. *Ph. nigrifella* VII. p. 2816. ♂♀. — Siebke Reise-Bericht. 1850. p. 52. 798.

♀ ad Lund d. 19 Jul. 1854, *Roth*; ♂ e pupa oblonga, cylindrica, inermi, glabra nigra in Råsten Scaniae mense Majo 1853 a *Roth* capta, exclusus; uterque sexus ad Ljungby Scaniae d. 1—8 Jun. 1853, freq.; in parocciis Ringebo & Fron Norvegiae, *Siebke*.

5. *Ph. morio* VII. p. 2818. ♀.

*Obs.* p. 2818 lin. 22 stat: colore; lege: coloribus;

\*5—6. *Ph. atra*: nigra, nitida, capite thoraceque concoloribus; proboscide halteribusque flavo-albis; alis hyalinis, nervis longitudinalibus 3:tio perspicuo paullo ante apicem, & 4:to subobsoleto mox pone apicem alae excurrentibus. ♂. (Long. saltem  $\frac{1}{2}$  lin.).

Meig. Dipt. 6. 191. 8. certe. — Macq Buff. 2. 617. 6.

---

\*) Cfr. quoque *Boheman*, Ent. Årsberättelse för 1849 och 1850. sid. 220.

Hab. in Ölandia, ubi ad Glömminge mense Julio 1852 capta necumque in unico specimine a D. *Holmgren* communicata.

♂. Similis *Ph. morioni* (5), sed paullo major, & nervorum in alis directio aliam prodit speciem. — Tota atra, immaculata, nitida, nigro-puberula. Proboscis retracta, flava. Ala hyalina. Nervi longitudinales 2, 3 & 4 perspicui, ad apicem paullo divergentes. Segmentum costæ 2:dum 3:tio saltem triplo longius. Halteres albi. Pedes nigri, tarsis sordide nigris.

6. *Ph. abdominalis* VII. p. 2819. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 208.

Quoque in Ölandia, parce, *Holmgren*; in gramine locis umbrosis ad Ronneby Blekingiæ d. 25 & 26 Jun. individua nonnulla invenit *Boheman*.

8. *Ph. maculipes* VII. p. 2821. ♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 799.

Ut nova species pro Fauna Norwegica a D. *Siebke* l. c. allata, in paroecia Fron capta.

12. *Ph. flavicornis* VII. p. 2825. ♂♀.

Etiam in Scania boreali-orientali ex. gr. ad Ljungby, ubi ♂ d. 19—30 Maj., passim observatus.

15. *Ph. affinis* VII. p. 2827. ♂♀, & VIII. 3365. — *Ph. nigricornis* Macq. — *Chromatomya nigricornis* Hardy.

♂♀ in Scania ad Ljungby d. 9—16 Jun.

Larvæ folia plantarum minantur, observante *Hardy*, qui hanc retulit ad suum novum genus *Chromatomyam*, cujus species in plantarum foliis metamorphosiu subeunt.

17. *Ph. albiceps* VII. p. 2830. ♂♀. — *Chromatomya albiceps* Hardy.

*Obs.* Larvarum plures generationes anno procreantur. A vere ad auctumnum minantes degunt in foliis variarum plantarum ut Atriplicis, Sambuci, Ballotæ, Helianthemi &c. Imagines ex parte sub foliis deciduis, & aliis locis frigori non expositis hibernantes; secundum *Heeger*, Sitzungsber. Kajsersl. Akad. IX, p. 774. Tab. 52; & Bohem. Entom. Årsberättelse för 1851 och 1852, sid. 319.

19. *Ph. fuscula* VII. p. 2831. ♂♀. — *Siebke* Reise-Beretu. 1850. p. 52. 800.

Individua pauca mascula hujus in Svecia meridionali & media rari, in septentrionali vulgaris insecti ex Ölandia 1852 mecum communicavit *Holmgren*; in parocia Ringebo Norwegiæ, *Siebke*.

21. *Ph. atomaria* VII. p. 2833. ♂.

In Scania] boreali-orientali ad Ljungby d. 19—30 Maj. 1853 nonnulla specimina mascula legit mecumque communicavit D. *Wallengren*.

23. *Ph. geniculata* VII. p. 2835. ♂♀. — *Macq.* — *Phytom. horticola* *Gour.*

Ad Ringsjön Scaniæ d. 1—4 Jun. 1854 feminam deprehendit *Thomson*.

Larvæ subcutaneæ foliorum Cramb. maritimæ, Papaveris &c., observante *Goureau*.

26. *Ph. elegans* VII. p. 2839. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 208.

In gramine locis umbrosis ad villam Esperöd orientalem d. 13—20 Jul., rarius inventa a Prof. *Boheman*.

27. *Ph. flava* VII. p. 2841. ♂♀. — *Fallén* — *Meigen* — *Chromatomya flava* *Hardy*. — *Phytom. Ranunculi* *Rob. Desv.*

Var. a. ♂♀ in Scania, Smolandia & Ostrogothia, passim frequens.

Var. b. ♂. ad Wram Scaniæ d. 27 Jul. 1853, raro.

Larvas folia Ranunculi acris minantes observarunt *Hardy & Goureau.*

28. *Ph. analis* VII. p. 2842. ♂♀.

Feminam etiam ex Ölandia communicavit *Holmgren.*

*Obs.* In Indice alfab. Tom. XI. p. 4485. stat: analis, lege: analis.

### 203. TRINEURA.

2. *Tr. dimidiata* VII. p. 2853. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 208.

In fruticibus ad Wörnaby Smolandiaë partis orientalis d. 28 Maj. individuum unicum legit Prof. *Boheman.*

3. *Tr. maculata* VII. p. 2854. ♂♀, & XI. 4339.

In Scania rarius reinventa.

5. *Tr. urbana* VII. p. 2856. ♂♀, & XI. 4339.

Ad Lund Scaniæ mense Majo 1854 iterum capta.

*Obs.* Pag. 2856 lin. 22 stat: 617. lege: 627.

\*5--6. *Tr. trochanterata* Zell. n. sp.: nigra, subnitida, antennis concoloribus; palpis, trochanteribus, geniculis summis, tibiis tarsisque flavidis; alis leniter fuscis, costa brevissime ciliata; tibiis spinosis. ♂♀. (Long.  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$  lin.).

Hab. in Ostrogothia ad Winnerstad, ubi versus finem mensis Maji D. *Holmgren* eam detexit necumque 3 mares & unam feminam communicavit; quoque ex Ölandia specimina obtinui.

♂♀. Similis *Trin. urbanæ* (5), sed sæpe paullo major, nitida, & palpis dilutioribus, ut & trochanteribus latius flavis diversa, atque vix ejus varietas. — Nigra. Antennæ rotundatæ. Frons sat fortiter setosa. Palpi exserti, flavi, nigro-setulosi (in uno individuo masculo toti nigri). Thorax lateribus & scutellum apice setosa. Abdomen parum nitidum, nudum. Alæ leviter fuscaæ. Nervi: longitudinales 4, omnes perspicui, horum I: unus basi distincte curvatus in apice alæ recta excurrit; auxiliarius & secundarius remoti, apicibus late distantibus; costalis & auxiliarius paullo pone medium costæ continuantur, ille breviter ciliatus. Halteres albi. Pedes nigri, trochanteribus, geniculisque anguste, flavis, tibiis tarsisque fusco- vel sorde flavis. Tibiæ extus spinosæ, spinis in anticis 1, in intermediis 2, in posticis 5, nigris.

6. *Tr. rufipes* VII. p. 2857. ♂♀, & VIII. 3365. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 801.

In Scania ad villam Klemetstorp usque ad 28 Decemb. feminas legit *Roth*; etiam e pupis oblongis, depressis, marginatis, nudis, inermibus, flavis, ad Lund mense Septemb. captis, feminae pluries exclusæ, *Roth*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

7. *Tr. pulicaria* VII. p. 2859. ♂♀.

Quoque ad Ljungby Scaniae borealis mares jam d. 23—30 Maj. observati.

8. *Tr. pygmaea* VII. p. 2860. ♂♀, & XI. 4340.

Ad Klemetstorp Scaniae d. 28 Dec. 1853 ♀ deprehensa a *Roth*.

9. *Tr. sordida* VII. p. 2861. ♂♀.

Lundæ in fenestra cubiculi mei d. 25 Octob. 1852 duo individua feminea hujus præcipue borealis insecti inveni.



11. *Tr. humeralis* VII. p. 2862. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 208.

In foliis fruticum ad Lyekeby Blekingiæ d. 18 Jun. Prof. *Boheman* exemplum unicum deprehendit speciei in Svecia meridionali & media hactenus ignotæ.

13. *Tr. minor* VII. p. 2864. ♀.

Ad villam Klemetstorp paucis milliar. a Lund distantem specimina utriusque sexus d. 28 Dec. 1853 parcius collegit D. *Roth*.

♂ & ♀ similes præter anum obtusum (♂) aut acutum (♀). Thorax non intense sen pure, sed sordide niger, subopacus l. parum nitidus. Halteres flavidi, in exsiccatis magis fusco-testacei. — Species vere distincta, cujus ulteriorem descriptionem vide l. c.

16. *Tr. opaca* VII. p. 2866. ♂♀.

Ad Ljungby Scaniæ ♂ & ♀ in copula deprehensi d. 18 Maj. 1853, *Wallengren*; Upsaliæ, *Ridderbjelke*.

\*17.—18. *Tr. fulviventris* Bohem. n. sp.: nigra, subnitida; antennis subtus, palpis abdomineque fulvis, hoc basi maculaque parva rotunda segmenti 2:di, nigris; pedibus anticis fusco-testaceis, posterioribus fuscis, femoribus basi apiceque dilutioribus; halteribus testaceis, clava nigro-fusca; alis cinereo-hyalinis, nervo auxiliari ad medium costæ extenso, costa dense modice ciliata. ♀. (Long.  $4\frac{3}{4}$ , al. exp. 8 millim.).

Bohem. Entomol. Resa 1851. p. 208. ♀.

Ad Oppidum Ronneby Blekingiæ d. 26 Jun. individuum unicum legit Prof. *C. H. Boheman*; ad Gusum Ostrogothiæ, Prof. *P. F. Wahlberg*; mihi numquam obvia.

Cum speciem, quæ eximia & valde distincta videtur, ipse non vidi, descriptionem ejus verbis Detectoris affero: "E majoribus. *Trin. abdominalis* (n:o 17) proxima, aliter colorata. Caput nigrum, subnitidum; fronte fortiter setosa; palpis magnis, latis, fulvis, subtus parce nigro-setosis; proboscide fusco-testacea; oculis sat magnis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ breves, nigro-fuscæ, subtus sordide fulvæ. Prothorax niger, parum nitidus, ad latera parce setulosus. Abdomen ovatum, nudum, fulvum, segmento 1:mo nigricante, 2:do medio macula mediocri, rotunda, nigro-fusca; apice acuto, pubescente. Halteres obscure fusci, basi flavo-testacei. Pedes antici toti fusco-testacei, femoribus basi supra leviter infuscatis, tibiis infra basin uni-spinosis, apice ecalcaratis; intermediis ad basin bispinulosis, apice tri-calcaratis; femoribus posticis sat late compressis, subtus breviter setulosis. Alæ cinereo-hyalinæ. Nervi: costalis ad medium costæ productus, sat dense mediocriter ciliatus, auxiliaris apice furcatus, secundarius ab auxiliari aperte remotus & longe ultra ejus medium extensus, hi omnes crassiusculi, brunnei; primus longitudinalis leviter arcuatus, nonnihil ante apicem alæ in costâ excurrens." *Bohem.*

19. *Tr. flavicornis* VII. p. 2869. ♂, & XI. 4340. ♂♀.  
— Bohem. Resa 1851. p. 209.

In fruticibus ad Esperöd in paroecia Mellby Scaniæ orientalis d. 20 Jul. semel invenit Prof. *Roheman*.

24. *Tr. crassicornis* VII. p. 2874. ♂♀.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, *Holmgren*.

25. *Tr. flava* VII. p. 2876. ♂♀.

Ad Winnerstad Ostrogothiæ, *Holmgren*.

27. *Tr. interrupta* VII. p. 2878. ♂♀. — Bohem.  
Resa 1851. p. 210.

In graminosis umbrosis humidis ad Esperöd orien-

talem Scaniæ d. 14—20 Jul., parce inventa, *Boheman*; in Ostrogothia meridionali ad Boxholm, *Holmgren*.

\*27—28. *Tr. subquadrifasciata* Zett. n. sp.: flava, antennis, halteribus pedibusque pallidioribus; thoracis punctis posticis duobus, abdominis fasciis subquatuor femorumque posticorum apice nigris; tarsis omnibus fuscis; alis subhyalinis, nervo costali ad medium costæ extenso, brevissime ciliato; tibiis inermibus, posterioribus apice subunicalcaratis, posticis extus ciliatis. ♂. (Long.  $\frac{7}{8}$  lin.).

Hab. in palude Aloi prope Rella Ölandiæ, ubi d. 4 Jul. 1852 a D. *Holmgren* detecta mecumque in unico exemplo communicata.

♂. Affinis *Trin. interruptæ* (27), sed thorace postice nigro-bipunctato, abdominis fasciis nigris integris, nec interruptis, &c., dignota. — Rufo-flava, parum nitida. Antennæ rotundæ, flavæ, seta nigra. Macula ocellorum in vertice obscura. Palpi pallide flavi, nigro-setulosi. Thorax postice ad scutellum utrinque puncto nigro. Abdomen ovatum opacum, rufo-flavum, fasciis 4 inæqualibus distinctis anoque nigris. Alæ cinereo-hyalinæ. Nervi: longitudinales 4 distincti, quorum 1:imum basi tantum lenissime flexus in costa paullo ante apicem alæ recta excurrit; costalis vix ultra medium costæ continuatus, brevissime fusco-ciliatus; auxiliaris & secundarius remoti, ille ad medium hujus extensus. Halteres pallide flavi. Pedes subinermes, stramineo-flavi, tarsis testaceis. Coxæ & femora compressa, horum postica apice perspicue nigra. Tibiæ posticæ extus linea angusta obsoleta nigra notatæ atque breviter & remote nigro-ciliatæ.

28. *Tr. fuscata* VII. p. 2879. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 210.

In foliis fruticum ad diversorium Sjöbo Scaniæ in-

terioris d. 28 Jul., rarius a Prof. *Boheman* capta; in Ostrogothia etiam ad Winnerstad a D. *Holmgren* lecta.

30. *Tr. incrassata* VII. p. 2882. ♂♀.

Quoque e Korsberga Smolandiaë 1853 marem communicavit Rever. *Pontén*.

35. *Tr. aterrima* VII. p. 2890. ♂♀. -- Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. §02.

In Norwegia ad Lillehammer & in paroccia Fron a D. *Siebke* depreheusa; in reliqua Scandinavia etiam vulgaris.

36. *Tr. velutina* VII. p. 2892. ♂♀.

E Korsberga Smolandiaë a D. *Pontén* quoque pluries missa.

37. *Tr. stictica* VII. p. 2893. ♂♀. -- Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. §03.

Quoque ad Lillehammer Norwegiaë a D. *Siebke* capta; præterea Scandinavia frequens incola.

## 204 b). ORNITHOBIA.

1. *O. pallida* VII. p. 2900. ♂, & VIII. 3366.

*Obs.* Secundum opinionem nostram (l. c. expressam), iteratis observationibus a Dominis *Schaum*, *Loew* & plur. jam confirmatam, hæc forma est tantum sexus masculus *Leptoteneæ Cerci* feminaë. E serie igitur systematica excludatur *Ornithobia pallida*.

## 207 a). STENOPTERYX.

1. *St. Hirundinis* VII. p. 2908. ♂♀.

In Scania ad Lund d. 1—15 Jul. 1853 & 1854 individua mascula collegit *Thomson*.

## 207 c). LEPTOTENA.

1. *L. Cervi* VII. p. 2913. ♀, VIII. 3366, & XI. 4340. — *Ornithobia pallida* Meig., Macqv., Zett. (olim) ♂. — *Haemabora* (non *Haemobora*) *pallipes* Curtis, Siebold ♀.

(Sub nomine: "*Lipoptera Cervi* Nitzsch" mares alas (*Ornithob. pallida*), & feminas sub-apteras (*Leptotena Cervi*), quales l. c. descripserim, quoque D. Th. Apetz ex Altenburg 1854 communicavit).

## 209. HIRTEA.

1. *H. Marci* IX. p. 3368. ♂♀, & XI. 4341.

*Obs. Metamorphosis* hujus speciei a D. Heeger ita describitur. *Larvæ* immaturæ seu nuperrime exclusæ sordide albæ, deinde grisæscentes tandemque brunneo-cinereæ; 7—8 lin. longæ, omnino apodæ. Caput conspicuum. Corporis segmenta 12 transversis serièbus spinosa. In stercore bovino vel ovino, aut etiam in vegetabilibus putrefactis plerumque catervatim hibernantes jam inente Martio (in terris borealibus paullo serius) in pupas singulariter constructas abeunt. Ex his *pupis* imagines declaratæ post 14—20 dies proveniunt, femineæ primum, masculæ pluribus diebus serius \*). *Imagines* floribus victitantes libenter visitant plantas *Aphidibus* tectas, & quarum folia liquore saccharino rorida. Sub pluribus diebus ita nutritæ, cito copulantur, femineque foecundatæ ova 120—150, locis convenientibus, ubi larvæ egressæ nutrimentum aptum inveniunt, simul deponunt, & non longe post hoc actum moriuntur. Sitzungsber. Kaiserl. Akad. IX, p. 263. Tab. 26.

---

\*) inter multa alia Diptera ratio contraria sæpe obtinet & in Brachyceris non paucis observari atque exempla attuli, mares hand raro integro mense autè feminas prodire & vigere.

2. *H. Pomonæ* IX. p. 3370. ♂♀, & XI. 4341. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 806.

In Scania: ♀ ad Ryd in paroccia Sandby prope Lund mense Julio 1853, semel, *Roth*; ♂ ad Gualöf d. 8 Sept. 1853, *Gadamer*; in Smolandia ad Korsberga, ♂♀, *Pontén*; in Norwegia meridionali ad Lillehammer & in paroc. Ringebo 1850 reinventa a *Siebke*.

8. *H. varipes* IX. p. 3375. ♂♀, & XI. 4341.

Var. b. ♂. similis var. a., at pedibus totis nigris, metatarsis solum ferrugineis l. piceis.

*Hirt. varipes* Obs. 2. Dipt. Scand. p. 3377. — *Bibio rufitarsis* Meig. Dipt. l. 313. 5. ♂. eadem videtur.

Lundæ in horto proprio d. 25 Maj. 1854 duo specimen inveni.

11. *H. vernalis* IX. p. 3379. ♂♀.

♂ in foliis Alni locis paludosis ad Gualöf Scaviæ borealis d. 12 Jun. 1853, rarius, *Gadamer*; specimen masculinum etiam e Korsberga eodem anno a D. *Pontén* missum.

12. *H. ferruginata* IX. p. 3380. ♂♀, & XI. 4341.

Var. a. Lundæ in foliis fruticum horti proprii d. 30 Jun. 1854 marem deprehendi; uterque sexus e Korsberga Smolandia 1853 a Præpos. *Pontén* communicatus.

14. *H. lacteipennis* IX. p. 3384. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 805.

♂ & ♀ in Ölandia 1852 ab *Holmgren* capti; in paroccia Fron Norwegiæ meridionalis, *Siebke*.

## 210. DILOPHUS.

1. *D. vulgaris* IX. p. 3390. ♂♀, & XI. 4341. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 807.

Ambo sexus quoque in Scania boreali ut ad Ljungby & Gualöf versus finem Maji & initio Junii cum *Diloph. femorato*, minime raro; ad Elstad in parocia Fron Norwegiæ, D. *Siebke*, nec alibi in Scandinaviæ regionibus septentrionalibus hactenus observatus, quantum noverim.

## 211. PENTHETRIA.

1. *P. holosericea* IX p. 3394. ♂♀.

Quoque ex Ölandia a D. *Holmgren* communicata.

## 212. SCATOPSE.

1. *Sc. notata* IX. p. 3397. ♂♀, & XI. 4341. — *Siebke* Reise-Berethn. 1850. p. 52. 808.

In parocciis Öier & Fron Norwegiæ, *Siebke*.

2. *Sc. flavicollis* IX. p. 3398. ♂.

Var. b. ♀. (p. 3399): ad pagum Klinta prope Ringsjön Scaniæ d. 5–8 Jun. 1853, raro, *Roth*.

7. *Sc. leucopeza* IX p. 3403. ♂?

*Obs.* Observante D. *Hæger*, *Scatopse leucopeza*, *nigra*, *notata* & *punctata* non diversæ fuerint species, sed ad unam eandemque referendæ. Verhandl. Zool. Bot. Ver. in Wien II. p. 68.

8. *Sc. tristis* IX. p. 3404. ♀?

Specimen femineum ex Ölandia 1852 communicavit *Holmgren*.

14. *Sc. albitarsis* IX. p. 3408. ♂♀.

Quoque in Ölandia deprehensa necumque in exemplo femineo ab *Holmgren* 1852 communicata,

212--213. ASPISTES.

1. *A. berolinensis* IX. p. 3411.

In Kullen Scaniæ boreali-occidentalis d. 17 Jul. 1854, testante D. *Holmgren*.

213. SIMULIA.

1. *S. reptans* IX. p. 3417. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1859. p. 52. 809.

Etiam in Norwegia meridionali ut ad Lillehammer, atque in parocciis Öier & Fron, *Siebke*.

*Obs.* Metamorphosis hujus speciei (quæ *Simulium reptans* vocatur) etiam a D. *Westwood* descripta figurisque illustrata. Gard. Chron. 1848. p. 204.

3. *S. nana* IX. p. 3421. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 809.

In Norwegia quoque meridionali ad Lillehammer, *Siebke*.

\*3—4. *S. humeralis* Zett. n. sp.: aterrima (♂), epistomate, thoracis lunulis humeralibus, abdominis macula utrinque anali tibiisque anticis latere anteriori argenteis; pedibus subnudis sordide albicantibus, coxis, genibus tarsisque nigris, metatarso postico albido; halteribus albis; abdominis lamina basali sat distincte ciliata. ♂. (Long.  $\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissima, necum in unico individuo a D. *A. E. Holmgren* 1852 communicata.

♂. Media quasi inter *Sim. nanam* (3) & *minutissimam* (4).

Differt præcipue a priori abdominis maculis lateralibus 2, nec 6, & thoracis macula antescutellari nulla, atque a posteriori abdominis maculis lateralibus ad anum, ut dictum, 2, nec



abdomine subimmaculato. — Aterrima, thorace antice vix aureo-tomentoso, maculis humeralibus lunatis argenteis perspicuis. Pleuræ albo-micantes. Abdominis segmentum basale superne punctis 2 minutissimis, transversis, approximatis, albis, & segmentum anale utriusque macula oblonga, vel puncto majusculo distincto argenteo; lamina basali distincta, fusca-ciliata. Alæ albo-hyalinæ, in specimine accepto & viso casu plicatæ, nervis tenuissimis, & quantum conspiciere licuerit, ut in *Sim. reptante* (1) directis. Halteres albi. Pedes subundi, sordide l. fere fusco-albidi. metatarsis postici compressis paullo dilatatis dilutioribus, coxis, genibus, tibiarum apice tarsisque nigris. Tibiæ posticæ compressæ, dilatatæ, latere exteriori in media pilis paucioribus, (an detritæ?) vestitæ.

*S. S. hirtipes* IX. p. 3426. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 811.

Etiam in Norwegiæ paroecia Öier; *Siebke*.

9. *S. fuscipes* IX. p. 3427. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 812.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* femina pluribus vicibus missa; in Norwegiæ meridionalis paroecia Öier, *Siebke*.

## 214. RHYPHUS.

1. *Rh. punctatus* IX. p. 3434. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 813.

*Obs* ad finem diagnoseos (ante ♂♀) adde: oculis in ♀ late remotis.

\*1—2. *Rh. minor* Zett. n. sp.: cinereus, antennis, palpis thoracisque vittis tribus nigris; abdomine fusco; alis hyalinis, circa medium marginis costalis maculis quinque brunneis, halteribus albidis; pedibus cum coxis

pallidis, femorum, tiliarum tarsorumque apice nigricante; fronte in ♀ parallela, oculis modice remotis. ♀. (Long. circiter 2 lin.).

Hab. in Svecia media, raro: in Gottlandia quidem 1841 a me detectus, pro varietate pygmæa *Rhyph. punctati* tunc temporis habitus, sed examini reiterato subjectus specie distinctus mihi certe videtur; quoque in Ölandia 1852 a D. *Holmgren* inventus mecum in solitario individuo communicatus.

♀. Valde similis *Rh. punctato* (non 1), sed magnitudinè interdum fere duplo minore, coxis etiam posterioribus pallentibus, nec fuscis, alis purius hyalinis, macula fusca infra stigma paullo minore angustiore, ut præcipuis fronte magis parallela, oculis minus late distantibus, facile dignotus. — Caput cinereum, antennis palpisque nigris. Frons modice lata, obscura, puncto 1, macula ocellorum in vertice nigra. Vertex cinereus pone hanc ocellorum maculam paullo magis dilatatus, quam in *Rh. punctato*. Thorax & scutellum ut in *Rh. punctato*. Abdomen etiam ut in eodem, pube tenui depressa albida vestitum, in fundo dilute fuscum, fasciis obscurioribus præsertim versus apicem conspicuis; segmentorum margine apicali albido. Alæ ut in *Rh. punctato*, sed magis hyalinæ, & macula perpendicularis fusca plerumque paullo minor & angustior. Halteres albi. Pedes ut in *Rh. punctato*, sed coxæ omnes sordide testaceæ.

2. *Rh. fenestralis* IX. p. 3436. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 814.

In Scania etiam boreali ut ad Ljungby ♂ d. 14—24 Maj., frequens; in Smolandia ad Korsberga, D. *Poutén*; in nemoribus ad Ottenby Ölandiæ ad finem Junii, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

*Obs. 1. Metamorphosis* hujus vulgaris speciei ita a D. *Leon-*

*Dufour* describitur: *larva* apoda, cephalata, filiformis, glabra, albida cum signaturis nigris subdistinctis in thoracis segmentis; capite ovato, palpis vibratilibus; corporis ultimo segmento quadrilobato, cavernam stigmaticam includente; long. 14--15 millim.; hab. in ulceribus Ulmi. *Nympha* nuda, obvoluta, elongata, subcylindrica, rufescens, circumscripta spinulosa; antice dilatata, gibbosa, inermis; prothorace carinato, depresso, auriculato, antice bisetoso; abdominis apice utriusque spinis tribus validioribus; long. 10 millim. Ann. Ent. 1849, II Ser. T. VII, p. 195, Tab. 7, no III, f. 1--7; & Bohem. Entom. Årsberättelse för 1849 och 1850, pag. 221. *Obs.* 2. Ad finem diagnoseos (ante ♂♀) in Dipt. Scand. l. c. adde: oculis in ♀ modice remotis.

## 215. CEROPLATUS.

1. *C. sesioides* IX. p. 3439. ♂♀.

*Obs.* Cum summa Celeberrimi Wahlbergi magni æstimati tractatus hujus speciei, Actis Holm. 1848 sub titulo: "Ytterligare bidrag till k nnedomen om Svampmyggan *Ceroplastus sesioides*" introducti, a Prof. *Boheman* in: Entom. Årsberättelse f r 1849 och 1850, p. 222--224 jam relata fuit, ad hanc relationem Lectores delegare liceat.

## 216 a). CORDYLA.

\*2--3. *C. canescens* Zett. n. sp.: cinerea, subopaca; antennis fusiformibus nigris, basi fuscis; alis griseis; pedibus flavis, geniculis summis tarsisque obscuris. ♀. (Long. circiter  $2\frac{1}{2}$  lin.).

*Hab.* in Scania rarissime: ad Lund d. 17 Martii 1854 semel a Stud. *C. D. Roth*.

♀. In hoc genere major. Præter vero magnitudinem majorem differt etiam a conspecificis antennarum corporisque colore alio &c. — Obscure cinerea, opaca, capite, thoracis dorso

abdomineque pube tenuissima depressa pallide cinerea nitente tectis. Ocellos in fronte detegere non possum. Antennæ capite duplo & ultra longiores, distincte fusiformes, extrorsum sensim tenuiores, totæ atræ, articulis 2 basalibus discretis fuscis. Oculi rotundi. Palpi longi, ni fallor 4-articulati \*), articulo 1:mo ovali compresso, reliquis filiformibus (in mortua flexiosis; toti pallide flavi, fusco-maculati. Pleuræ caeæ, nudæ. Abdomen lanceolato-compressum, 7-articulatum, articulo ultimo parvo; totum obscurum, incisuris omnibus anguste pallidis. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis conspicuis ramulis 4 nervorum duorum furcatorum usque in summum marginem interiorem alæ descendentes, nullo abbreviato. Halteres flavi. Pedes cum coxis straminei, geniculis summis, tibiæ calcaribus terminalibus tarsisque totis nigro-brunneis. Coxæ ima basi cinereo-maculatæ, & posteriores apice (supra trochanteres) extus striga determinata nigra notatæ. Femora omnia basi subtus etiam macula l. lineola nigra notata.

## 216 b). CHENESIA.

*Obs.* *Camillo Rondani* (Nuovi Annali delle Scienz. natur. di Bologna II. Ser. VII. S. 5) sibi persuasum habet hoc genus propriam constituere posse Familiam, cui nomine: "*Orphnephilinæ*" locum inter ejus Familias *Bibioninas* (*Hirteides* nobis) & *Sciophilinas* (*Mycetophilinas* nob.) designavit, & quidem his characteribus distinguit:

"Alæ venis non spuriiis. Ocelli nulli. Antennæ prope os insertæ".

## 217. CULEX.

1. *C. pipiens* IX. p. 3455. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 53. 815.

\*) in specimine exsiccato numerum articulorum varie inflexorum in palpis elongatis pro certo determinare haud valeo.

*Obs.* Specimina feminea hujus per Scandinaviam vulgatissima speciei etiam sub tota hieme in fenestris cubilorum per partem meridionalem Sveciæ & Dantiæ hæud raro occurrunt. — Palpi breves & antennæ nigra, harum radícula magna flava. Manstellum sordide testaceum, brunneo-maculatum, apice obscurum. Thoracis lineæ dorsales 2 obscuræ interdum obsoletæ. Venter (in vivis) albidus, immaculatus. Halterum clava (saltem in vivis) sordide albida, post mortem fusca. Tibiæ & tarsi tota sæpe obscura.

3. *C. nemorosus* IX. p. 3457. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 816.

Hæc in reliqua Scandinavia individuis abundans species quoque in Norwegiæ meridionalis paroccia Frou observata, *Siebke*.

5. *C. nigripes* IX. p. 3458. ♂♀.

\*Var. b. ♂: ad Trolle-Ljungby Scaniæ boreali-orientalis d. 10 Jul. 1852, Dominus *Wallengren* invenit mecumque communicavit specimen masculum, quod a loco citato descriptis discedit: antennarum palporumque pilis totis atris, nec apice dilutioribus, abdomine ad latera pallide hirto, nec obscure pubescente, segmentorum basi fascia nivea, nec abdomine immaculato, ut & pedum nigrorum femoribus, tibiis metatarsisque fere ad apicem dense albido-squamosis, nec obscure testaceis.

*Obs.* Hirsuties corporis pro vario luminis situ obscura aut flavida apparet. — Species hætenus fuit descripta tantum ex individuis exsiccatis, quorum plerisque Grönlandicis, vetustis & ex una vel altera parte detritis. Specimen vero scanicum recens est & omnino bene conservatum, præter quod hirsuties in thoracis dorso paullo læsa deprehendatur.

8. *C. annulatus* IX. p. 3460. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 817.

Jam, ut l. c. adnotavi, ut norvegiæ incola quoque cognita; sed nunc locum ejus specialiozem: ad Lillehammer, designavit D. Siebke.

10. *C. annulipes* IX. p. 3462. ♂♀.

Quoque e Ljungby Scaniae borealis plura exempla feminarum, d. 17–24 Jun. 1853 capta, obtinui.

## 220. CORETHRA \*).

1. *C. plumicornis* IX. p. 3471. ♂♀.

*Obs.* Victum & mores hujus speciei larvæ rapacis observavit & descripsit *Leydig*, qui etiam ejus anatomiam figuris bonis dilucidavit in *Zeitschr. für Wissensch. Zool.* III, p. 135, Tab. 14; referente Bohem. Ent. Årsberättelse för 1851 och 1852, sid. 323.

\*4—5. *C. velutina* Ruthe: fusco-nigra; thorace ferrugineo-piloso; antennis palpisque fuscis; abdomine alido, segmentis medio fascia, duobusque ultimis totis, fuscis; alis cinereo-hyalinis; pedibus sordide pallidis, tarsis apice fuscis, metatarsis brevissimis. ♂. (Long. circiter  $2\frac{1}{2}$  lin.).

Ruthe Isis 1831, XI, p. 1205. ♂.

Hab. in Ölandia, ubi haecenus tantum in sic dicto Ottenby Schefferi-ång versus finem Junii 1852 a D. *Holmgren* inventa.

♂. Magnitudo, statura & similitudo *Cor. fuscae* (n:o 4), sed thorace absque linea laterali alba, scutello nigro, nec albo, abdominis pictura alia, ut & metatarsis brevissimis distinctissima. — Caput cum palpis nigrum. Antennæ fuscae. Thorax

---

\*) in conspectu specierum p. 3471, lin. 17 stat: *rufa*, adde: Zett. Ins. Lapp.

dorso niger, velutinus, opacus, pilis ferrugineis vel aureis subseriatim vestitus; scutellum concolor. Plenæ cinerascetes, nudæ. Abdomen albidum, pallide pilosum, segmentis singulis fascia media latiuscula fusca, duobus ultimis cum appendice caudali pilosa totis fuscis. Alæ sordide hyalinae. Halteres albidii, clava puncto fusco. Pedes pilosuli, sordide flavido-albidi, coxis basi, femoribus annulo anteapicali, tarsis apice anguste, & horum articulo ultimo toto, fuscis. Metatarsus articulo 2:do saltem sextuplo brevior. Tarsorum articulus ultimus curvatus, basi apiceque intus fasciculo pilorum instructus. Ungues in hoc genere majusculi, incurvi, nigri.

## 221. CHIRONOMUS.

1. *Ch. plumosus* IX. p. 3481. ♂♀, & XI. p. 4345.

Descriptioni l. c. adde: ♂♀: Pedum anticorum femora & tibiæ subaeque longa, tarsorum articulus 1:mus tibia nonnihil longior, articulus autem 2:dus 1:mo fere dimidio brevior.

*Obs.* Tom. IX. p. 3481, lin. 5 (ab infra) stat: Stæg. Ius. Dan.; lege: Stæg. Dipt. Dan.

2. *Ch. tentans* IX. p. 3482. ♂♀, & XI. 4345.

Specimina utriusque sexus quoque in Scania boreali ad Ljungby & Gualöf d. 19—13 Maj. capta, iisdemque locis feminae versus finem Julii iterum observata; ex Ölandia feminam etiam ab *Holmgren* obtinui.

♂♀. Proportio femorum, tiliarum tarsorumque articularum in pedibus anticis similis ac in *Chiron. plumoso* (v:o 1).

3. *Ch. intermedius* IX. p. 3484. ♂♀.

Mares quoque ad Ljungby Scaniae d. 1- 8 Jun., atque ad Rella Ölandiae inventi.

♂♀. Proportio longitudinis in pedum anticorum femoribus,

libris tarsorumque articulis eadem ac in *Chir. plumoso* & *tentante* deprehenditur.

*Obs.* L. c. p. 3484, lin. 16 stat: Stæg. Ins., lege: Stæg. Dipt.;  
& lin. 24 stat: Gärd- lege: Gärd-

4. *Ch. annularius* IX. p. 3485. ♂♀, & XI. 4345.

In Scania ad Ljungby feminæ d. 14—18 Maj. 1853 frequenter obviæ; utrumque sexum e Korsberga Smolandia eodem anno a D. *Pontén* missum accepi.

*Obs.* ♂♀: pedes flavi, articulatione brunnea.

5. *Ch. barbipes* IX. p. 3486. ♂♀.

*Obs.* L. c. p. 3487, lin. 2 stat: Stag. Ins., lege: Stæg. Dipt.

8. *Ch. lugubris* IX. p. 3490. ♂♀.

Individa utriusque sexus e Norwegia 1853 a D. *Siebke* obtinui.

9. *Ch. Rosenschöldi* IX. p. 3491. ♂♀.

Diagnosi adde: abdomine nigro, incisuris tenuiter cinereis.

\*Var. b. ♂, simillimus variet. a. & differt tantum geniculis brunneo-flavis seu pedibus concoloribus, nec obscuris, ut & tarsorum articulis ultimis obscuris.

In Scania boreali ad Ljungby d. 23 Maj. 1853 captus necumque in unico exemplo a D. *Wallengren* communicatus.

11. *Ch. flaveolus* IX. p. 3493. ♂♀.

♀ etiam ad Trolle-Ljungby Scaniae d. 4—14 Jul. parce lecta.

12. *Ch. aprilius* IX. p. 3494. ♂♀, & XI. 4345.

Feminam e Norwegia communicavit *Siebke*.

13. *Ch. venustus* IX. p. 3496. ♂♀, & XI. 4345.

Ad Gualöf Scaniae d. 20 Jul. 1852, ♀, *Gadamer*.



*Obs.* Varietas virescens, pictura nigra, qualis sæpe occurrat atque etiam e Norwegia (Hovind d. 18 Aug. 1851, ♂) a D. *Siebke* missa, a *Chir. nigro-viridi* Macq. & Stag. (n:o 48 nobis) vix vel parum discrepat. Cel. *Stæger* speciem suam (*Chir. nigroviridem*) ad subdivisionem: "alis absque puncto nigro" quidem retulit, sed D. *Macqpart* eandem "nervulo transverso limbo obscuro" præditam describit.

17. *Ch. Alpicola* IX. p. 3500. ♂♀.

*Obs.* L. c. p. 3500, lin. 15 stat: nigra, lege: niger,

19. *Ch. rufipes* IX. p. 3502. ♂♀, & XI. 4345.

In Scania quoque ad Ljungby & Gualöf ♀ d. 17 Jun. & 5 Aug. 1853 capta.

20. *Ch. gibbus* IX. p. 3504

Ad Årup Scaniæ borealis ♂ d. 19 Jul. 1853 lectus, *Gadamer*; e Korsberga Smolandiaë uterque sexus communicatus a D. *Pontén*.

25. *Ch. lucidus* IX. p. 3509. ♂♀, & XI. 4346.

Specimina utriusque sexus d. 14—18 Maj. 1853 deprehensa mecum e Ljungby Scaniæ a D. *Wallengren* communicata.

*Mas:* tarsis anticis pubescentibus fere subbarbatis;

*Fem.:* (exsiccata) thoracis dorso fusco- vel sordide flavo, vittis 3 nigris nitidis.

32. *Ch. sociellus* IX p. 3516. ♂♀.

♂ ad Töien Norwegiæ d. 10 Jul. 1851, *Siebke*.

\*35--36. *Ch. melancholicus* Zett. n. sp.: niger, parum nitidus, antennis concoloribus; thorace (♂) vittis 3 atris; alis albis, halteribus sordide albidis; pedibus fuscis, maris tarsis anticis pilosulis, articulo limbo tibia

pauillolum longiore; cauda parva, appendiculis breviusculis subfiliformibus. ♂. (Long. fere  $1\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in palude Alneti umbrosa ad Rella Ölandiæ 1852, detectus a D. *Holmgren*, & mecum in unico individuo communicatus.

♂. *Chir. brunnipedi* (n<sup>o</sup> 35) proximus, sed halteribus sordide, nec puce, albidis, pedibus nonnihil obscurioribus & præsertim articularum tibia & metatarso subæque longis, ut & tarsi anticis paullo distinctius pilosis (in *Ch. brunnipede* breviter tantum pubescentibus) differt. — Niger, antennæ & palpi concoloribus. Thorax parum nitidus, certo luminis situ obscure cinerascenti-micans, vittis dorsalibus 3 atris. Abdomen angustum, opacum, fusco-hirtum, segmentis 2 ultimis subdepressis, nonnihil latioribus, appendiculis caudalibus nigris, albo-hirtis. Alæ albæ, immaculatæ, nervis albis. Halteres sordide albi. Pedes posteriores toti distincte griseo-pilosi. Coxæ omnes nigre. Femora omnia olivaceo-fusca. Tibiæ & tarsi sordide albida. Tarsorum anticorum articulus 1:mus tibiæ fere æqualis l. paullo tantum longior. *Chir. carbonario* Meig. Dipt. 1. 40. 43 ♂, sat affinis videtur, sed ille  $2\frac{1}{2}$  lineas longus describitur; nec de pedum pilositate, neque de metatarsi antici proportionem ad tibiam quidquid affert *Meigen*, inde indentitas valde dubia videtur.

36. *Ch. variabilis* IX. p. 3519. ♂♀, & XI. 4346.

In hortis Lundensibus plures feminas d. 24—26 Oct. 1852 legi; in Scania ad Ljunghy ♂ d. 23—30 Maj. & iterum d. 4—10 Jul., haud infrequenter captus.

37. *Ch. leucopogon* IX. p. 3520. ♂♀.

♂ ad Töien Norwegiæ d. 21 Jun. 1851 reinventus a *Siebke*.

\*37—38. *Ch. gracillimus* Zett. n. sp.: niger, opacus, antennæ pedibusque concoloribus; thorace (♀) flavo,

vittis 3 dorsalibus obscuris; alis cinereo-hyalinis; tarsorum anticorum articulo primo tibia  $\frac{1}{3}$  brevior. ♀. (Long. vix  $\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in palude umbrosa Aluis consita prope Rella Ölandiæ, ubi 1852 ab *A. E. Holmgren* inventus & in exemplo unico mecum communicatus.

♀. Similis femiæ *Ch. leucopoginis* (37), sed antennis totis nigris & alis cinereo hyalinis, nec lacteis, distincta. — Opacus. Caput pallidum. Antennæ & palpi nigricantia. Oculi nigri. Thorax flavus, dorso vittis 3 nigricantibus, harum media postice, lateralibus antice, abbreviatis. Scutellum pallidum. Abdomen totum nigrum, unicolor, omnium tenuissime puberulum. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis tenuibus, 3:tio longitudinali valde obsoleto, costalibus vero (1 & 2) pone nervulum transversum minutum obscurum distinctioribus & subfuscis. Halteres pallidi. Pedes tenues, subnudi, nigricantes, trochanteribus anticis dilutioribus. Pedum anticorum metatarsus tibia saltem  $\frac{1}{3}$  brevior.

42. *Ch. glabricollis* IX. p. 3523. ♂♀.

*Obs.* Individuum masculum, ad Trolle-Ljungby Scaniæ initio mensis Julii 1852 captum, mecum communicavit *D. Wallengren*, quod hujus videtur speciei, licet pedes obscuri & pluma antennarum (in specimine recente) nigra. Tarsi antici nudi, horum articulus primus tibia fere duplo saltem  $\frac{1}{3}$  brevior. — Hunc in Norvegia quoque lectum esse fertur.

\*42—43. *Ch. halteratus* Zett. n. sp.: opacus, ater, antennis pedibusque nigris, tarsis fuscis; alis lacteis, halteribus niveis. ♀. (Long. circiter  $\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in Scania boreali-orientali, rarius: duo specimina ad Ljungby d. 1—8 Jun. 1852 inventa a Sac. Minist. Adj. *Wallengren* obtinui.

♀. A *Ch. glabricollis* Meig. & Stæg. (n:o 42 mihi), quem genitum non vidi, differre videtur: corpore opaco, nec nitido, & pedibus nigris, nec fuscis. Neque cum *Chir. leucopogone* (37), cujus ♂ huic colore similis, commiscendus. — Subnudus, totus ater, opacus. Antennæ & palpi nigra. Alæ lacteæ, immaculatæ. Halteres distincti, nigri. Pedes nigri, tarsis præsertim posterioribus fuscis vel fusco flavis, articulis ultimis obscuris.

45. *Ch. tendens* IX. p. 3525. ♂♀, & XI. 4346.

Ad Ljungby Scaniæ feminae d. 17 – 24 Jun. & 4 – 10 Jul. 1852 deprehensæ.

49. *Ch. dorsalis* IX. p. 3529. ♂.

\*Obs. Ad Ljungby Scaniæ d. 4 Jul. 1852 D. *Wallengren* legit mecumque communicavit specimen masculinum, quod *Chir. dorsali* (a nobis descripto), sat simile videtur, sed differt: thoracis colore cano (*Chir. dorsalis* genuini) minime in canum tantum migrante, abdomine viridi (nec flavo), segmentis 2, 3 & 4 dorso macula subquadrata obscura, 5:to subimmaculato, reliquis analibus depressiusculis testaceis, sinulo supra macula fusca indeterminata tincta, margine apicali albido, forcipe caudali parva brevi fusca. Tibiæ tarsique antica obscura l. nigricantia. — Forte species distincta, sed ex unico individuo non omnino illæso talem in præsentem fingere non aptum censui.

53. *Ch. viridis* IX. p. 3531. ♂♀, & XI. 4346.

Specimina utriusque varietatis & sexus e Gualöf Scaniæ, ubi mense Julio frequenter obvia, a D. *Gadomer* obtinui; e Norwegia quoque iterum missus.

60. *Ch. virescens* IX. p. 3538. ♂♀.

Var. a. ♂, ex Ölandia, *Holmgren*.

\*Var. b. ♂, similis var. a., sed metathorax nigricans, & abdominis dorsum fasciis latis obscure viridibus.

In Norwegia ad Töien d. 6 Jun. 1851 inventus  
mecumque in duobus exemplis a D. *Siebke* commu-  
nicatus.

61. *Ch. viridulus* IX. p. 3539. ♂♀.

Quoque in Norwegia obvius fuerit.

71. *Ch. varians* IX. p. 3546. ♂♀, & XI. 4347.

Mas ad Lund Scaniae mense Jul. 1853 semel a D.  
*Roth* captus.

♂. Tarsi antici nudi. Scutellum in nostro specimine flavum,  
nec nigro-brunneum; cetera ut in specie *Stägeri*. — *Chir.*  
*variabilis* (n:o 36) valde similis & affinis.

80. *Ch. tibialis* IX. p. 3553. ♂. — *Siebke* Reise-  
Beretn. 1850. p. 53. 818. ♂.

Ad Elstad in paroec. Ringebo Norwegiae, teste  
*Siebke*. (Specimen norvegicum non vidi).

81. *Ch. bicinctus* IX. p. 3553. ♂♀, & XI. 4348.

Quoque in Ölandia, *Holmgren*; e Norwegia iterum  
1851 exempla a D. *Siebke* obtinui.

85. *Ch. sylvestris* IX. p. 3558. ♂♀, & XI. 4348.

♂♀. Etiam in Scania boreali ut ad Ljunghby &  
Gualöf mensib. Maj. & Jun. omnes varietates descriptae  
vulgares.

91. *Ch. pilitarsis* IX. p. 3565. ♂♀.

Mas ex Ölandia in unico individuo a D. *Holmgren*  
communicatus.

♂. Similis *Ch. sylvestri* (85), sed paullo major & tarsi an-  
ticis subbarbatis. — In specimine Ölandico femora basi  
late alba.

*Obs.* Tom. IX. p. 3566. lin. 6 stat: toto, lege: toti

92. *Ch. niveipennis* IX. p. 3566. ♂♀.

In Scania boreali-orientali ex. gr. ad Gualöf, Ljungby & Gyetorp, in fruticibus Alni locis præsertim paludosis mense Majo uterque sexus copiose occurrens; quoque e Korsberga Smolandiaë ♂ & ♀ communicati.

93. *Ch. obscurus* IX. p. 3568. ♂. (♀?). — Siebke Reise-Berethn. 1850. p. 53. 819 (sexu non indicato).

In Norwegia: ad Christianiam, atque etiam in paroecia Fron a D. *Siebke* inventus.

97. *Ch. stercorarius* IX. p. 3571. ♂♀. — Siebke Reise-Berethn. 1850. p. 53. 820.

Etiam in paroecia Fron Norwegiaë meridionalis, vulgaris, *Siebke*.

98. *Ch. byssinus* IX. p. 3572. ♂♀.

Captus quoque fuit: ♂ in Scania ad Ljungby d. 19—22 Maj. 1853; ♂ ad villam Skuggan prope Holmiam (circiter  $\frac{1}{4}$  milliar. ab ipsa urbe) d. 6 Aug. 1852; atque ad Töien Norwegiaë.

Pedes sæpe nigri, tarsis solum dilutioribus. Antennarum pluma in ♂ nigra, sed certo luminis situ albicat.

99. *Ch. aterrimus* IX. p. 3573. ♂♀.

♂♀ etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 14—22 Maj. freq.

103. *Ch. occultans* IX. p. 3575. ♂♀. & XI. 4348. — *Hydrobæus lugubris* Ruthe, Isis 1831, 1350—1357, Tab. IX. f. 1—23: ovum, larva, pupa, imago.

*Obs.* A Ruthe l. c. geuerice ita descriptus: "Caput parvum. Antennæ porrectæ, pilosæ: *maris* 14-articulatæ \*), articulo

---

\*) In figura tantum 13 articuli numerantur: Unus (radicula) semiglobosus, magis, latus, ultimus ovato-oblongus, tribus

ultimo ovato, acuminato, ceteris crassiori (longiori); *femine* 7-articulatae, articulo ultimo elongato, incrassato (1:mo & ultimo ut in mare constructis). Palpi exserti, 4-articulati (puberuli), articulo ultimo ceteris validiori, truncato, subquadrato. Abdomen 8-annulatum. Alae abdomine breviores, deflexae, lanceolatae, nudae, directione nervorum ut in *Chironomo*". Pedes proportionem breves, simplices, tenuiter puberuli.

104. *Ch. elegans* IX. p. 3576. ♂♀, & XI. 4348. ♂.  
Descriptioni hujus insignis speciei l. c. adde:

♂♀. Oculi nigri. Palpi flavi, hirti. Thoracis dorsum utriusque (inter vittas fulvas laterales & mediam) serie villorum flavorum. Thoracis antice valde producti limbus lateralis in ♂ punctis 2 humeralibus, strigula media sublineata & puncto majusculo supra radicem alarum juxta scutellum nigris notatus; in ♀ pictura ut in ♂, sed puncto antico humerali deficiente. Metathorax ferrugineus, in ♂ punctis 2 basalibus nigris, in ♀ subimmaculatus. Abdominis segmentum 2: dum supra fusco-irroratum. Cauda in ♂ deflexa flava, appendiculis apicalibus parvis nigris. Pedes robusti, flavi, hirti, articulatione in ♀ (in nostro specimine) subimmaculata, in ♂ brunnea. Tibiae posticae in utroque sexu crassiusculae, valde hirsutae. Annulus niger in medio tibiarum posteriorum, quem nominat *Meigen*, in castris specimenibus omnino deest; macula tantum fusca ex hirsutiae obscura extus ad basin tibiarum orta conspicitur.

\*Var. b. ♂. Simillimus omnino mari varietatis a.; sed adhuc paullo magis pictus, nempe praeter thoracis picturam in var. a. descriptam quoque protuberantia antica nigro-marginata cernitur, ita ut thoracis totus limbus anticus & lateralis nigro-punctatus & strigatus evadat. Metathorax etiam praeter puncta 2 basalia nigra ornatur ad marginem apicalem punctis 4 minoribus fuscis.

---

antecedentibus parvis rotundis simul sumtis paullo longior, omnes breviter pilosi, minime plumosi.

*Chironomus hirtipes* Macq. Buff. 1. 59. 57. ♂. —  
& Meig. Dipt. 7. 11. 147. ♂: "ferrugineus, thorace pro-  
tuberante utrinque nigro-punctato; tibiis posticis crassis"  
forte idem?

Hab. var. b. ad Årup Scaniæ borealis, ubi mas  
unicus d. 19 Jul. 1853 detectus a D. *Gadamer*.

108. *Ch. verus* IX. p. 3579 ♂♀.

♂ inventus quoque est: in Scania ad Ljungby d.  
19–22 Maj. 1853, nec non in Jemtlandia ad radicem  
alp̄is Åreskutan d. 24 Jun. 1840, valde tamen rarus.

♂. Antennæ fusco-plumosæ. Thoracis dorsum nitidum, villa  
ante scutellum viridi-flava perspicua. Scutellum flavidum.  
Abdomen tenue, pubescens, viridi-olivaceum, incisuris tenui-  
ter obscuris. Alæ albo-cinereæ, versus apicem tenuiter hirtæ.  
Halteres albi. Pedes puberuli, fuscii, tarsis dilutioribus. Re-  
liqui ut in diagnosi l. c.

\*108–109. *Ch. brevicornis* Zett. n. sp.: nigro-oli-  
vaceus, thoracis dorso flavo nigro-trivittato; antennis in  
♂ fusco-plumatis; alis albo-cinereis; pedibus sordide fla-  
vis, tarsorum anticorum articulo fimo tibia  $\frac{1}{4}$  breviori.  
♂. (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Scania boreali, ubi ad Ljungby d. 1–8 Jun.  
quinque specimina inventa.

♂. Exsiccatus. Similis *Chir. verno* (108), paullo tamen minor  
& proportione tarsorum articulorum in pedibus anticis di-  
stinctus. *Chir. nano* Meig. Dipt. 1. 50. 69 quoque affinis  
videtur, sed hic (*Ch. nanus*) ventre pallido, alarum nervis  
brunnescentibus, magnitudine nostro paullo minore &c. de-  
scribitur; nec tarsorum structura a *Meigen* refertur. — Gra-  
cilis. Caput nigricans, oculis nigris, ore pallido, palpis fu-  
scis. Antennarum pluma brunnea. Thorax glabricolus, illa-



vus, dorso villis 3 nigris subnitidis, media per lineolam tenuem dilutiorem sæpe divisa. Sternum nigrum. Scutellum lividum. Abdomen tenue, olivaceo-nigrum, griseo-hirtum. Alæ albo-cinerea, basi tenuiter, versus apicem paullo distinctius hirtæ. Nervi tenues, albidi præter costales pallide brunnescentes. Halteres flavi. Pedes pubescentes, sordide flavidi sen straminei, articulatione anguste fusca; antici fere toti dilute subbrunnescens, tibia modice longa femoribus circiter  $\frac{1}{8}$ , & tarsorum articulo primo circiter  $\frac{1}{4}$  longiori.

111. *Ch. affinis* IX. p. 3580. ♂.

*Obs.* Specimen non bene conservatum e Norwegia a D. *Siebke* obtinui, quod, ni fallor, ad hanc speciem referendum.

112. *Ch. dubius* IX. p. 3581. ♂♀.

Var. b. ♀, pedibus tantum paullo obscurioribus a var. a. differt. In Ölandia a D. *Holmgren*, raro.

\*Var. c. ♀, varietati a. genuinæ subsimilis, sed alis pedibusque albidioribus & abdomine tumido fusco-virescente diversa, forte ad novam speciem referenda. In Ölandia a D. *Holmgren* 1852 capta necumque solummodo in unico exemplo communicata.

113. *Ch. tenuis* IX. p. 3581. ♂♀, & XI. 4349.

In Scania etiam ad Ljungby ♀ d. 13—30 Maj. rarius capta; eodem loco individua feminea pygmæa d. 9—16 Jun. lecta, quæ exsiccata vix ultra  $\frac{1}{2}$  lineas longa.

124. *Ch. altipes* IX. p. 3588. ♂♀, & XI. 4349 (per errorem typographicum: *Ch. albipes*).

Quoque ex Ölandia marem ab *Holmgren* accepi.

128. *Ch. atratulus* IX. p. 3590. ♂.

Specimen masculum defectum, in Ölandia captum, huc pertinere videtur; ad Töien d. 1 Aug. 1851 marem nova vice invenit D. *Siebke*.

223. TANYPUS.

3. *T. nervosus* IX. p. 3597. ♂♀.

Uterque sexus in Scania ad Ljungby d. 1—24 Jun. 1853, frequens, *Wallengren*; ad Korsberga Smolandiae, *Pontén*.

4. *T. consobrinus* IX. p. 3599. ♀, & XI. 4349. ♂♀.

*Obs.* Alarum nervi: longitudinales 2 & 3 cum nervulo transverso obliquo in hac specie conspicui & obscuri; longitudinalis 6:tus, qui ramum inferiorem furcæ constituit, rectiusculus, nec apice recurvus; transversus perpendicularis, qui nervos longitudinales 4 & 5 ante medium alæ connectit, sub nervulo transverso obliquo positus. — Hæc species quoque sat similis est *Tanyp. nudipedi* (no 8), sed paullo major & nervulo transverso perpendiculari, ut dictum, fere immediate sub nervulo transverso, nec paululum ante hunc, sito &c. discrepans.

8. *T. nudipes* IX. p. 3602. ♂♀.

Mas & femina iterum ad Töen prope Christianiam Norwegiæ a D. *Siebke* d. 30 Jul. 1851 capti necumque communicati.

♂♀. Affinis & proximus *Tan. consobrinus* (4), sed paullo minor & nervulus transversus, qui nervos longitudinales 4 & 5 ante medium alæ connectit, paullo ante nervulum transversum obliquum situs. Femora basi indeterminate pallida, versus apicem brunnea. Tibiæ anticæ nigrae, intermediæ plerumque brunneæ, posticæ flavæ. Tarsi omnes nigri. — Cetera ut in diagnosi & descriptione speciei l. c. — Conferatur etiam observatio sub *Tan. consobrinus* Tom. XII. pag. 4849.

\*Var. b. ♀. thorace supra rufo-flavo, vittis 3 castaneis; forte junior. Ad Töien cum var. a., D. *Siebke*.

10. *T. lugubris* IX. p. 3604. ♂.

\**Femina*, hactenus ignota, similis *mari* descripto, sed differt: magnitudine paullo minore (vix  $1\frac{1}{2}$  lin. longa), antennis simplicibus, thorace nigro-cinereo, abdomine crassiusculo, ut & pedibus omnino nudis.

Luod in horto proprio d. 25 Oct. 1852, atque ad Ljungby Scaniae borealis d. 19—22 Maj. 1853 nonnulla exempla inventa.

11. *T. uebulosus* IX. p. 3604. ♂♀.

Ad Ljungby Scaniae d. 1—8 Jun. ♂, freq.

12. *T. punctipennis* IX. p. 3606. ♂♀.

\*Var. b. ♀. *irroratus* Fries: similis var. a., at multo obscurior, alarum punctis fuscis (in interstitio nervorum longitudinalium 3 & 4) quinque, nec quatuor differt.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 9—16 Jun. 1853, & d. 4—10 Jul. 1852, *Wellengren*. Forte propria species, sed mas deest.

13. *T. barbitarsis* IX. p. 3607. ♂♀.

Ad Korsberga Smolandiae aestate 1853 marem unicum hujus Dipteri praecipue borealis invenit D. Praepos. *J. Pontén*, mecumque benigne communicavit.

17. *T. culiciformis* IX. p. 3610. ♂♀.

In Scania quoque boreali ut ad Ljungby ambo sexus d. 1—30 Jun. 1853, freq.

18. *T. varius* IX. p. 3611. ♂♀, & XI. 4349.

Specimina plura feminea hujus in Scania quoque mense Julio (d. 4—20) observata; e Korsberga Smolandiae etiam missa.

*Obs.* Individua hujus speciei pro aetate pictura mire variant.

Constantiores notae e colore desumptae sunt: in ♂ antennae & palpi obscure brunnea, in ♀ pallescentia; in utroque sexu scutellum, halteres pedesque flava, hi geniculis (annulo in femorum apice & tiliarum basi brunneo) tiliarumque summo apice brunneis, ut & in abdominis dorso series media

fascicularum pilorum nigrorum, nempe unus ejusmodi fasciculus in singulo segmento. Præterea in utroque sexu variant: thoracis vittæ dorsales ferruginæ vel fuscæ, abdomen flavum aut brunneo-annulatum & stria dorsali interrupta fusca notatum, aut tantum lineola dorsali longitudinali plus minus conspicua obscura præditum absque annulis fuscis distinctis, quorum tantum vestigio; atque tandem alæ albide, fasciis 2 irregularibus cinereis, jam raro discretis, ut in figura Meigeni, jam sæpius subconfluentibus & varie dilatatis præcipue posteriori versus apicem, ita ut totus apex alæ cinereus evadat, relictis 4 l. 5 maculis albis ad marginem. — Ex his varietatibus ortus videtur *Tanypus zonatus* Meig. (Dipt. 1. 59. 6) & Macq. (Buff. 1. 61. 4) seu *Tipula zonata* Fabr. (*Chironomus* idem Anthr.) Ent. Syst. IV. 246. 64, qui vix distinctam efficit speciem. — Omnes nominatæ aberrationes in Scania simul cohabitantes captæ.

19. *T. monilis* IX. p. 3613. ♂♀, & XI. 4349.

Quoque in Ölandia, *Holmgren*.

28. *T. carneus* IX. p. 3620. ♂♀.

In Scania etiam boreali ut ad Gualöf mense Julio mas præsertim copiose.

35. *T. dubius* IX. p. 3626. ♂.

*Obs* Tom. IX. p. 3626 lin. ultima stat: fereitan, lege: forsitan

## 224. CERATOPOGON Meig. &c. Winnertz \*).

Conferatur metamorphosis *Cer. brunripedis* sub n o 13.

1. *C. venustus* IX. p. 3632. ♀. — Winn. Cerat.

---

\*) Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Ceratopogon* von *J. Winnertz* in Crefeld. *Linnaea Entom.* 1852, VI. p. 1—80.

Linnaea 1852, 6, p. 74. n:o 79. Tab. 1, f. 5 a. (ungvis)  
& Tab. VIII, f. 70 (ala).

(In Crefeld mense Junio occurrit; *Winnertz*).

2. *C. concinnus* IX. p. 3633. ♂♀.

*Obs.* Cel. *Winnertz* hunc pro varietate *Cer. venusti* habet.

3. *C. bicolor* IX. p. 3634. ♀. — *Winn. Cerat. Linnaea* 1852, 6, p. 73. 69. ♀.

(In Crefeld jam mense Majo ad litora obvenit).

5. *C. unimaculatus* IX. p. 3635. ♂♀. — *Cer. variegatus* *Winn. Linnaea* 1852, 6, p. 59. 57. ♂♀. Tab. 1, f. 13 a), b. (ungvis maris), & f. 13 c. (ungvis ♀) — T. VII, f. 57 a, b. (alæ).

*Obs.* Specimina masculum & feminum, quæ sub nomine:

"*Cerat. variegatus* *Winn.*" mecum e Crefeld communicavit

D. *Winnertz*, certe identica sunt cum specie, quæ in museis Scandinaviæ pro *Cerat. unimaculatus* *Macq. & Stæg.* habetur. Nervi costales fuscii fere ad  $\frac{4}{5}$  totius costæ extensi, & macula costalis fusca mox pone medium alæ ad anastomosin

Species illæ 77, in hac egregia & ingeniosa pertractatione recensitæ, disponuntur præcipue secundum directionem nervorum in alis, harum hirsutiem aut nuditatem, femorum armaturam, unguium proportionem in diverso sexu eorumque denticulationem, pulvillorum (quando hi adsunt) hirsutiem, tarsorum posteriorum articuli 1:mi (metatarsi) longitudinem relativam, &c. Monographia hæc quoque ornata & illustrata fuit tabulis VIII æneis, quæ 19 tarsorum, 7 palporum & 75 alarum formas præcise & valde eleganter expositas, representant. — *Diagnoses specierum*, quæ earum examinationem semper tam eximie faciunt, tamen, prohi dolor! desiderantur. — Expositio laudati Auctoris Dispositionis in *Bohemanni: Entomolog. Årsberättelse för 1851 och 1852*, s. 321, obvia venit.

nervorum præsertim in ♀ conspicua. Antennæ in ♀ dimidio corpore fere longiores. Coxæ pedum omnes & totæ rufo-flavæ.

6. *C. nitidus* IX. p. 3636. ♂♀, & XI. 4350. — Winn. Linnæa 1852, 6, 50. 49. ♂♀. T. I. f. 24 (palpi); T. I, f. 11 & 12 (tarsus & unguis); T. VII, f. 49 a, b. (alæ).

*Obs.* Tom. IX. p. 3637, lin. 2 ab ultima stat: *Scirpii*, lege: *Scirpi*

8. *C. signatus* IX. p. 3638. ♀. (♂) — (*Cer. signatus* Winn. Linnæa 1852, 6, 75. 71. ♂♀. T. VIII. f. 71 (alæ ♂ & ♀), vix idem).

*Obs.* Exemplaria utriusque sexus sub indicio: "*Cer. ornatus* Meig. Dipt. VI. 262, 47, & Winn. Linnæa 1852. 76. 73. ♂♀", a D. *Winnertz* communicata, potius, ut mihi videtur, ad *Meigeni Cerat. signatum*, quam ad *Ejusdem ornatum*, & indubie ad *Stægeri* & nostrum *signatum* referenda. Ambæ species (*C. signatus* & *ornatus*) certe quidem affines sunt & similes, sed *C. ornatus* (cujus solum feminam habet *Meigen*, & qui in Scandinavia hactenus non observatus) halteribus albis ("Schwinger weiss"), at *C. signatus* (cujus solum mare gaudet *Meigen*) halteribus nigris ("Schwiuger schwarz") expressis verbis a *Meigen* describuntur. In individuis omnibus, & nostris (*signati*) & *Winnertzii* (*ornatus*) halterum clava nigra, petiolo pallido.

9. *C. nigrifulus* IX. p. 3639. ♂♀.

In caldario horti botanici Upsaliæ tempore vernali captus fuerit a D. *Holmgren*.

10. *C. lacteipennis* IX. p. 3639. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 49. 48. ♂♀. T. I. f. 24 (palpus). T. VI. f. 48 a (ala ♂); T. VI. f. 48 b (ala ♀).

(In Crefeld uterque sexus Majo & Junio legitur).

13. *C. brunripes* IX. p. 3641. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 6, 32. 24. ♂♀. T. I. f. 20 (palpus) T. V. f. 24. a (ala ♂), f. 24. b (ala ♀).

Imaginem femineam hujus speciei e larva *Lophyri* exclusam ad Gualöf Scaniæ d. 20 Jul. 1852 contendit D. Forster *Gadamer*, qui etiam idem ita exclusum individuum benevole dono dedit; e Korsberga Smolandia a D. *Pontén* communicatus; ♀ in Ölandia a D. *Holmgren* capta.

♂♀. Parum nitidus, thorace in illæsis brevissime griseo-hirto. Caput, antennæ & abdomen nigricantia. Alæ versus apicem in ♂ microscopice, in ♀ paullo perspicuius hirtæ (ut etiam in figura Winnertzii ostenditur), nervis costalibus & præsertim subcostali in utroque sexu obscuris, ambobus ultra medium costæ extensis; basis forcæ inferioris paullo pone basin superioris sita. Pedes sæpe obscuri l. fusci, sed plerumquæ sordide albidī, articulatione summa dilute brunnea.

*Obs.* Specimen femineum ad diversorium Thyuæ Norwegiæ mediæ d. 4 Jul. 1840 captum & in observ. sub *Cerat. palustri* (Tom. IX. p. 3650. 30) allatum ad *C. brunripedem* referendum.

18. *C. fuscus* IX. p. 3643. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 6, 33. 26. ♂. T. I. f. 25 (palpus); T. V. f. 26 (ala).

(In Crefeld sexus masculinus mensib. Junio & Julio viget; *Winnertz*.)

24. *C. minutus* IX. p. 3647. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 6, 34. 27. ♂. T. I. f. 20 (palpus); T. V. f. 27 (ala).

Etiam feminam unicam in Ölandia legit *Holmgren*. — Halteres albi. Alarum nervi ad costam paullo distinctiores.

Obs. Sub nomine: "*Cer. minutus* Meig." e Crefeld a D. Winnertz 1854 exemplum femineum obtinui, quod cum descriptione Meigeni congruit, præter quod antennæ in specimine Winnertzii sint fuscæ, nec albidæ, & abdomen brunnæum, nec atrum.

25. *C. niveipennis* IX. p. 3647. ♀, & XI. 4250. ♂.  
— *Cerat. copiosus* Winn. Linnæa 1852. 6, 56. 52. ♂  
& ♀  $\frac{5}{10}$ — $\frac{7}{10}$  lin. long. T. I. f. 24 (palpus); f. 6 a, b (ungues); T. VII. f. 52 a (ala ♂), f. 52. b (ala ♀), forte idem.

Obs. Inter hæc nostrum *niveipennem* & *Cer. copiosum* Winnertz., in pluribus specimenibus utriusque sexus e Crefeld communicatum, nullam plane invenio differentiam. — Tarsi antici sæpe obscuro. Mas in Scandinavia hæc usque non nisi in Norwegia parcissime deprehensus, quantum noverim, & femina in Suecia etiam tantum rarissime. D. Winnertz suum *copiosum* a fine Aprilis ad finem Julii locis uliginosis copiose invenit.

28. *C. puticaris* IX. p. 3648. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 6, 40. 34. ♂♀. T. I. f. 22 (palpus); T. V. f. 34 a (ala ♂), f. 34 b (ala ♀).

Var. a. ♂. Alæ albæ, maculis costalibus 3 majusculis perspicentioribus æquali spatio remotis fuscis, quarum 1:ma ante medium, 2:da in medio costæ subquadrata intensiori, & 3:tia pone medium (nec ad apicem alæ) duplicata, sitis, punctisque 7—8 in disco & ad marginem inferiorem alæ minusculis subliberis dilute fuscis, in diu exsiccato sæpe subferrugineis. Pedes testacci vel brunnescentes. ♀: pictura alarum ut in ♂, sed maculis fuscis plerumque paullo majoribus & distinctioribus.

Linn. Fabr. Meig. Macq. Stæg. Zett. Winn. &c.

Lapponia — Scania, vulgaris. (In Crefeld etiam



copiosissime in fruticetis locis paludosis a mense Majo usque ad Septembrem occurrit).

Var. b. ♂♀. Alæ ut in var. a. Pedes nigricantes, metatarsis posticis pallidis. Zett. l. c. var. b. ♂.

Cum var. a., frequens.

\*Var. c. ♀. Alæ albæ, maculis costalibus 2 majusculis distinctioribus, quarum prima in medio costæ oblongo-quadrata nigra, 2:da pone medium subgemina fusca, maculisque 7—8 in disco, apice & ad marginem inferiorem dilatatis, harum plerisque subconfluentibus, omnibus cinereis. Apex alæ totus in hac varietate sat late cinereus, puncto in summo apice albo. Præterea ad basin alæ adest umbra l. nebula, quæ paullo pone basin format fasciam interruptam dilute cineream. Thorax cinereus, dorso villis 3 latis e punctis innumeris minutis fuscis formatis. Pedes ut in var. b. — Quoad picturam alarum hæc varietas transitivè parat ad *Cer. obsoletum* (29) eumque cum varietate b. *Cerat. pulicaris* conjungit. An specie distincta?

Unicum tantum individuum ad Lund Scaniæ d. 8 Jul. 1854 detexit D. Roth.

29. *C. obsoletus* IX. p. 3649. ♂♀. — *Cer. arcuatus* Winnertz Linnæa 1852. 6, 39. 33. ♂♀ idem videtur.

Obs. Alæ nudiusculæ, tantum versus apicem sub lente villusæ.

30. *C. palustris* IX. p. 3650. ♂♀.

Hab. etiam in Svecia, ubi mares d. 25—30 Jun., & feminae d. 4—10 Jul. ad Trolle-Ljungby Scaniæ a Sacri Ministerii Adjuncto Wallengren haud parce capti necumque ad describendos communicati.

♂♀. Minutus, sed proportionè robustus; totus ater. Antennæ meliiores, in ♂ pluma nigra, summo apice albicante, in ♀

non longæ, pilosulæ, nigræ. Thorax subnitidus, supra in illæsis (saltem ♀) tenuiter pubescens, in detritis nitidus, dorso striis 3 tenuibus nigris. Abdomen, in ♂ angustatum, atrum opacum, nigro-pilosulum, in ♀ ovale, opacum. Alæ (♂ & ♀) cinerascens, conspicue hirtæ, minus tamen, quam in *Cer. bipunctato*, cui sat similis & affinis; nervus subcostalis vix ultra medium costæ extensus, ibique sub apice crasso lineolam longitudinalem nigram format; ad apicem hujus lineolæ in medio costæ punctum minutissimum album apparet. Halteres in speciminibus recentibus toti nigri, nec picei. Pedes nigri, tarsi solum picei. Tibiæ posteriores extus sat longe pilosæ. -- Similis *Cer. funebri* (32) & *vexanti* (33), sed halteres nigri, nec albi.

*Obs. 1.* Individuum masculinum (nec ut l. c. male dixi "femineum") D. *Stæger* in Dania deprehendit.

*Obs. 2.* Specimen femineum "ad Thyås Norwegiæ captum" (& in observatione sub *Cer. palustri* commemoratum), "pedibus flavis & halteribus albidis" nunc novo examini subiectum, non huc, sed ad *Cer. brunnipedem* (13) pertinere iuveni.

*Obs. 3.* Sub nomine: "*Cer. niger* Winn." Linnæa 1852. 6, 17. 3. ♂♀. T. I. f. 20 (palpus). Tab. III. f. 3 a (ala ♂). & f. 3 b (ala ♀) individua utriusque sexus e Crefeld communicavit Celeb. *Winnertz*, nostro *Cer. palustri* magnitudine & colore similia, sed thorace adhuc nitidiore, corpore pedibusque multo longius pilosis, ut & halteribus albis, nec piceis, certe distincta, nec talia in Scandinavia iuveni.

31. *C. nubeculosus* IX. p. 3650. ♀, & XI. 4350. ♀.

♀. Antennæ sæpe obscuræ l. fuscæ. Thorax cinereus, dorso in illæsis hirtis, punctis minutis nigris in vittas 3 latas (media gemina) dispositis adperso. Scutellum jam cinereum, jam apice pallidum. Pedes fuscis l. fusco-testaceis, articulatione summa nigra; tarsi paullo dilutiores; tibiæ basi annulo angusto albo. Cetera ut in diagnosi & descriptione speciei Tom. IX. l. c. — Conferatur etiam *Cer. pictipennis* n:o 34.

32. *C. funebris* IX. p. 3651. ♂♀.

In Scania ad Ljungby specimina utriusque sexus non raro capta: mascula d. 1—8 Jun., feminea d. 25—30 Jun.

♂♀. Niger. Thoracis dorsum nigro-puberulum, nitens, obsolete atro-lineatum. Alæ nudique hirtæ; nervus costalis niger fere nonnihil ultra medium costæ extensus. Halterum petiolus niger, clava alba. Plerumque vix  $\frac{1}{2}$  lin. longus. — Similis *Cer. palustri* (30), a quo vix nisi halterum clava alba distinguitur. Nec *Chironomus indulgens* Meig. Dipt. 7. 12. 49. ♂: "ater, pedibus fuscis; thorace nitido; alis distincte hirtis; halteribus nigris, capitulo albo; 1 lin. long.", multum abudere videtur a nostro *funebri*, qui tamen verus *Ceratopogon* est.

Obs. L. c. p. 3651. lin. 13—14 stat: albu-micantibus, lege: albu-micante.

32—33. *C. albipennis* XI. p. 4350. ♂♀.

♂ ad Ljungby Scaniae d. 1—8 Jun. 1853, rarissime.

Tarsi postici toti albidi. Hæc species similis *Cer. niveipenni* (25), sed alæ hirtæ, nec nudæ.

\*32—33. *C. scutellatus*: ater, scutello flavo; alis cinereo-hyalinis, hirtis; halteribus albis; pedibus fuscis. ♀. (& ♂). (Long. vix  $\frac{1}{2}$  lin.).

Meig. Dipt. 6. 262. 46. ♀. — Winnertz, Linnæa 1852. 6, 44. 40. ♂ & ♀. Tab. 1. f. 20 (palpus). T. VI. f. 40 a (ala ♂), f. 40. b (ala ♀).

Hab. in Scania boreali-orientali, rarissime: ad Gualöf d. 2 Jun. 1853 D. *Gadamer* specimen unicum femininum detexit, mecum deinceps benevole communicatum. (*Meigen* l. c. feminam "versus finem Septembris" captam affert). Mas a me non visus.

♀. Species bene distincta, *Cerat. flavo-scutellato*, n:o 27, sat similis. sed alis hirtis, nec nudis, facile dignota. — Valde minutus, ater. Antennæ mediocres, nigricantes, pubescentes. Thorax \*) dorsi tenuissime & brevissime nigro-puberulus, puncto utriusque humerali albo-flavo. Scutellum intense flavum, ima basi nigra. Alæ cinereo-hyalinæ, undique tenuiter hirtæ. Nervus costalis & auxiliaris, ut solent, crassiores, fusci, ad medium costæ præcise extensi, ibique conjuncti; ante horum apicem nervulus transversus adest, hinc areola minuta exstat\*\*), pone quam punctum minutissimum albidum in costa conspicitur; alarum apex rotundatus ob ciliis densas & subobscuras quoque anguste fusco-marginatus videtur. Halterum petiolus fuscus, clava alba. Femora fusconigra; tibiæ paullo dilutiores; tarsi surdide albidi, apice obscuriores; pedum posteriorum tibiæ & tarsi sat distincte pilosa.

♂ (secundum *Winnertz*). Antennæ & pluma nigra, apice albidomicante. Thorax nitidus ater. Abdomen opacum nigrum, apice albidopubescente. Alæ (ut plerumque) paullo angustiores, quam in ♀, & basi magis nudæ, quam in illa, ubi totæ hirtæ. De cetero feminae similis.

32—33. *C. pennicornis*: ater, nitidus (♂), aut opacus (♀), ventre in utroque sexu nigro-olivaceo; alis albis, tenuiter hirtis; halteribus nigris (♂), aut albis (♀). ♂♀. (Long. circiter  $\frac{1}{3}$  lin.).

*Cecidomyza pennicornis* Dipt. Scandin. IX. p. 3696.  
27. ♀; ubi reliqua synonyma referuntur.

\*) thorax in nostro specimine subopacus vel tantum niteus videtur, a *Winnertz* l. r. nitidus dicitur; *Meigen* de hac re omnino silet.

\*\*) uti in multis aliis speciebus, præsertim inter eas, quæ alis hirtis gaudent.

Locum natalem &c. vide Dipt. Scand. l. c., cui adde: in fundo tubi basi globosi corollarum Aristolochiæ Clematidis, Lundæ in horto proprio plura specimina utriusque sexus d. 27—29 Aug. 1854 deprehendi.

♂ jam quoque inventus; vivus: ater, thorace nitido. Antennarum penicillus niger. Abdomen pilosulum, in medio & subius nigro-olivaceum. Alæ albæ, tenuiter hirtæ. Halteres nigri. — Valde minutus & mollis.

♀ viva: nigra, tota opaca, glabricula. Antennæ filiformes, nodis parvis rotundis approximatis, breviter hirtis. Halteres flavo-albi. — Tenerrima, mollissima. — De cetero cfr. locus citatus.

### 33. *C. vexans* IX. p. 3651. ♂♀.

♂♀. Alæ cinereo-hyalinæ, pallide hirtulæ, nervis pallescentibus, costali & auxiliari paullo pone medium costæ extensis ceteris paullo crassioribus, sed parum obscurioribus. Halteres loti albi. In ♀ thorax paullo densius pallide pilosulus, & alæ, ut fere semper, nonnihil latiores, quam in ♂. — Reliqua ut in Dipt. Scand. l. c.

*Obs.* *Cerat. pallidus* Winn. Linnæa 1852. 6, 15. f. T. III. f. 1 a (ala ♂), & f. 1 b (ala ♀), cujus exemplum feminineum mecum nuper e Crefeld communicavit D. J. Winnertz, huic quidem accedit, sed nostro *C. vexante* nonnihil hirsutior, hirsutie alarum paullo densiore & obscuriori & nervo costali ad medium, nec pone medium costæ extensus, halteribus brunnescentibus, nec albis, certe distinctus; forte etiam nonnihil major.

\*33—34. *C. minutissimus* Zett. n. sp.: obscure cinereus, opacus, abdomine nigro; antennis pedibusque fuscis; alis cinerascens, tenuiter hirtulis, nervis ad costam distinctis; halteribus albis. ♀. (Long. circiter  $\frac{1}{3}$  lin.).

Hab. in Ölandia, e qua per D. *Holmgren* individuum unicum obtinui.

♀. Similis *Cer. vexantii* (33), sed adhuc minor, paullo obscurior & glabrior. Obscure cinereus, subopacus. Antennæ & palpi obscure fusca. Thorax (in specimine misso) nudus, antice punctis 2 minutis transversis impressus. Scutellum cinereum. Abdomen glabriculum, supra nigrum, subtus vitta ventrali olivaceo-ferruginante. Alæ cinereo-hyalinæ, certe hirtæ (licet tenuiter), nervis costalibus nonnihil ultra medium costæ extensis, fuscis. Halteres albi, petiolo a basi ad medium brunneo. Pedes simplices, subnudi, fuscis l. fusco-testaceis, tibus dilutioribus, tarsis pallescentibus.

*Obs.* *Cer. frutetorum* Winn. Linnæa 1852. 6, 29, 19. T. IV. f. 19 a (ala ♂), & f. 19 b (ala ♀), ejus duos mares & unam feminam benevole communicavit *Winnertz*, quodammodo nostro *C. minutissimo* (♀) similis, sed thorace nonnihil magis nitente, abdomine pedibusque pilosulis, nec glabrienlis, nervis costali & auxiliari tantum ad medium costæ ductis, nec paullo pone medium extensis, sine dubio distinctus.

34. *C. pictipennis* IX. p. 3652. ♀. — Winn. Linnæa, 1852. 6, 38. 32. ♂♀. T. I. f. 22 (palpus). T. V. f. 32 a (ala ♂), & f. 32 b (ala ♀); certe: descriptiones & figuræ exactæ.

Var. a. ♀: pedibus pallescentibus, articulatione summa obscura.

Stæg. Dipt. Dan. l. c. — Zett. Dipt. Scand. i. c.

\*Var. b. ♀: pedibus obscuris, articulatione summa nigra, tarsis dilutioribus, tiliarum basi annulo angusto albo.

Ex Ölandia a D. *Holmgren* in unico exemplo communicata.

*Obs.* l. Thorax in bene conservatis dorso hirtulus, punctis mi-

nutis nigris adpersus. Alæ & reliqua ut in Dipt. Scand. l. c. — Cum *Cer. nubeculoso* (31) paullo majore & alis aliter pictis instructo, vix confundendus.

*Obs. 2.* *Mas*, mihi ignotus, a D. *Winnertz* l. c. describitur ut *femine* similis, antennarum pluma brunea, apice albomicante. Alæ paullo minus obscuræ.

*Obs. 3.* Specimen allatum "e Norwegia" non ad hunc, sed ad *Cer. fascipennem* pertinet.

35. *C. fascipennis* IX. p. 3652. ♀. — Winn. *Linnaea*, 1852. 6, 37. 31. ♂♀. T. V. f. 31 a (ala ♂), & f. 31 b. (ala ♀); figuræ bonæ & fideles. — *Cer. pictipennis* Zett. IX. p. 3652. n:o 34. specimen norwegicum).

Hab. in Dania, D. *Schiödte*; in litore maris ad Christianiam Norwegiæ d. 31 Maj. 1849 a D. Doct. *Siebke* semel inventus. (In Crefeld incidit hujus speciei tempus vigendi sub Majo usque ad Julium).

♂. Antennarum pluma fusca, ex aureo-lavo nitens. Thorax grisens. Abdomen obscure bruneum. Alæ undique tenuiter hirtæ, cinereæ, basi, fasciis ad medium costæ duabus latiusculis abbreviatis, guttis apicalibus subtribus rotundatis, maculisque ad marginem interiorum duabus irregularibus, albis. In stigmate obscuro nervulus transversus adest. Halteres albi. Pedes pallidi, articulatione angustissime obscura.

♀. Similis mari. Antennæ pallescentes apice sæpe dilute brunnescentes, breviter pallide pilosulæ, articulis 8 primis rotundatis, approximatis, reliquis 5 oblongiusculis. Alæ, ut sæpe solent, nonnihil obscuriores, quam in ♂, pictura vero eadem.

36. *C. bipunctatus* IX. p. 3653. ♂♀, (ex parte), & XI. 4351. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 53. 821. — *Meig & Macq.* certe.

Specimina (l. c.) in Scania, in Gottlandia, in Cal-

maria, in Lapponia ad Juckasjervi, & ad Tóien Norwegiæ capta, in museo meo asservata, vera.

In Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, teste *Siebek*.

♂♀. Alæ cinereo-hyalinæ, obscure cinereo-hirtæ. Nervus costalis (die Randader Winn.) & auxiliaris (die Unterrand Ader, der Cubitus Winn.) ad medium costæ extensi, mox pone quorum apicem puncto parvo albo. In area costali ultima (der hintern Cubitalzelle Winn.) ab hoc puncto usque ad apicem alæ est hirsuties obscura multo densior, unde costa hac parte nigricans videtur. Halterum clava alba. Abdomen immaculatum, nigrum vel in ♀ interdum piceum. — *Cer. trichopterus* Meig. & Winn., ejus marem & feminam a Cel. *Winnertz* obtinui. hinc similis, sed differt thorace nitidiorè, ritta laterali seu subpectoralis sulphurea, geniculis summis pallidis, ut & incisuris abdominis in ♂ anguste albidis.

\*36—37. *C. lugubris* Zett. n. sp.: niger, pallide pubescens; thorace nitido; antennis pedibusque piceis, his anguste albo-geniculatis, alis nudique cinereo-hirtis, puncto in medio costæ albo, halteribus citrinis. ♀. (Long. circit.  $\frac{2}{3}$  lin.).

*Cer. bipunctatus* Zett. Dipl. Scand. l. c. ex parte (nempe specimina ad Esperöd in paroecia Tranås, & in alpe Mulsjellet)

Hab. in Svecia valde rarus: in Scania ad Esperöd occidentalem mense Julio 1820 individuum unicum inven, & alterum in alpe Mulsjellet Jemtlandiæ d. 28 Jun. 1840 detexit D. *Dahlbom*.

♀. Similis *Cer. bipunctato*, sed forte unum robustior, magis nitidus, & differt pedum geniculis anguste albis, a *Cer. trichoptero* Meig. & Winn. thorace immaculato mox dignotus. — Niger. Antennæ piceæ l. brunneæ, pilosulæ, Palpi



nigri. Thorax dorso nitidus, modice & breviter pallide pubescens. Abdomen ovale, immaculatum, haud nitidum, breviter & tenuiter (ad annum longius) fusco-puberulum. Alæ ut in *Cer. bipunctato*, sed forte paullo parcius hirtæ (nisi hirsuties in exemplis nostris jam diu asservatis nonnihil detrita). Halteres toti pallide flavi l. citrini. Pedes simplices picei, tarsis paullo dilutioribus, geniculis summis (fractura) albidis; tibiæ posticæ extus sat longe pilosæ.

\*36—37. *C. pallidus* Winn: fusco-testaceus, opacus, pallide aureo-hirsutus, antennis pedibusque subconcoloribus; pleuris pallidis; alis undique emereo-hirtis, puncto in medio costæ albo, halterum clava pallescente. ♂♀. (Long.  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  lin.).

Winnertz Linnæa 1852. 6, p. 15. l. ♂♀. T. III. f. 1 a (ala ♂), & f. 1 b (ala ♀). — Sub *Cer. bipunctato* Zett. Dipt. Scand. IX. 3653. 36 etiam latet (scilicet specimina e Turtola & Pello).

Hab. in Svecia, haecenus tantum in regionibus septentrionalibus parcus inventus: nempe e pupis obpyriformibus, caudatis, undique spinulosis, albis, sub cortice Pini ad pagos Turtola & Pello (in parocchia Öfver-Torneå Botniæ borealis), d. 2—3 Jun. 1821 a me captis, imagines utriusque sexus (2 mares & 2 feminæ) egressæ d. 5—6 ejusdem anni & mensis. (Individuum feminineum sub allato nomine etiam a D. Winnertz e Crefeld communicatum).

♂♀. Opacus. Caput fuscum. Antennæ fuscæ, maris pernicillo nigro-brunneo, apice albido-micante; feminæ simplices, coarctato-moniliformes, breviter pallide pubescentes. Palpi in utroque sexu fusci. Thorax & abdomen fusco-testacea vel brunneo-cinerascentia, distincte aureo-flavo-hirsuta, hirsutie nitente & circa annum (præsertim in ♂) longiori. Tho-

racis vitta lateralis ♂ plenae pallida. Alae cinereo-hyalinae, in ♂ modice, in ♀ evidentius obscure cinereo-hirtae, hirsutiae in area costali pone punctum medium minutum album in utroque sexu paullo densiori. Basis furcae inferioris in ♂ paululum pone punctum costale album, in ♀ sub hoc puncto sita. Halterum clava in meis individuis pallida, petiolo brunneo. Pedes testacei, geniculis summis pallidis, tibiis tarsisque praesertim posticis extus longe pallide pilosis. -- In specimenibus nuperrime e nymphea declaratis totum corpus rufolavum.

Obs Licet halteres a D. Winnertz "brunnei, petioli basi albida" describantur (quod etiam in specimine misso obtinet), at clava eorum, ut dictum, in nostris individuis juvenilibus pallida, petiolo tantum brunnescente, tamen de identitate haud dubius sum.

\*36 - 37. *C. griseolus* Zell. n. sp. ♀: cinereo-nigricans, subnitens, glabriculus; antennis nigris; abdomine obscuro; alis cinereo-hyalinis, parce & tenuissime hirtulis, nervis costalibus ad  $\frac{2}{3}$  costae extensis, basi furcae inferioris opposita basi superioris; halteribus sordide albidis; pedibus brunneo-testaceis. ♀. (Long. circiter  $\frac{2}{3}$  lin.).

Hab. in Westrogothia, rarissime: ad praedium Tubbetorp prope Scaram d. 20 Julio 1849 a D. Dahlbom semel inventus.

♀. *Cer. brunnipedi* similis & proximus, sed situ furcarum baseos in alis diverso, ut & halteribus sordidulis, vere diversus. A *Cer. rostrato* Winn., cui directione nervorum affinis & omnino similis, per rostrum modice longum, nec "elongatum", halterumque clava non "lactea" discrepat; & tandem a *Cer. lucorum* Meig. & Winn., cui quoque accedit, halteribus sordide albis, nec "niveis", ut & furcarum in alis situ relativo alio, certe distinctus. -- Caput nigrum. Anten-

næ subbrunnescenti-nigræ, subfiliformes, articulis scilicet parvis rotundatis valde approximatis, ultimis quinque adhuc angustioribus, oblongis; totæ brevissime puberulæ. Os nigrum. Thorax nigricans, immaculatus, glabriculus, parum nitidus, sed certo situ cinereo-micans. Scutellum concolor. Abdomen ovatum, glabriculum, nigrum, opacum. Alæ mediocriter longæ & latæ, cinereo-hyalinæ, basi subnudæ, circiter a medio indeterminate versus apicem sub lente tenuiter, ad apicem & imprimis in ejus parte superiori paullo perspicuius hirtulæ. Nervi tenues & pallescentes, costales crassiores & obscuriores. Bases furcarum longe ante apicem nervorum costalis & auxiliaris sitæ, æqualiter altæ, h. e. basis furcæ inferioris basi superioris opposita. Halteres fusco-testacei l. dilute brunnei. Pedes simplices brunnescentes, tarsis paullo dilutioribus; nudiusculi, tibiis & tarsis extus breviter & tenuiter pallide pilosulis seu ciliatis.

37. *C. fasciatus* IX. p. 3654. ♀.

*Obs.* Specimen e Smolandia a D. *Pontén* 1853 missum differt ab antea l. c. a me descriptis per antennas paullo breviores, thoracis dorsum albedo-subpubescens, nec subglabriculum, vitas 3 læte brunneas paullo perspicuiores, scutellum canum, alas albidiores, nervos omnes alidos, nec ad costam testaceos, femora omnia flava, anteriora ad apicem anguste & indeterminate dilute fusca, postica ad apicem paullo latius (circiter ad  $\frac{1}{2}$  femoris) dilute brunnea, & tandem tibiae posticas flavas (nec nigras), tantum basi indeterminate, & summo apice angustissime fusco. Specimen igitur hoc verosimiliter ad *Cerat. fasciatum* Meig. genuinum numerandum, & *Cer. fasciatus* Zett. Dipt. Scand. l. c. ad nov. speciem referendus. — Sic:

37. *C. fasciatus*: albo-cinereus, opacus, glabriculus, thoracis dorso albo-pubescente, vittis 3 brunneis perspicuioribus; abdomine albicante nigro-fasciato; alis nudis halteribusque albis; pedibus pallide flavis, femo-

ribus apice fuscis, tibiarnm summo apice tarsorumque articulatione nigris. ♀. (Long. saltem 2 lin.).

Meig. Dipt. 1. 79. 27. ♀: Cinereus; abdomine atro-fasciato; pedibusque flavis; geniculis nigris. — Winnertz Linnæa 1852. p. 66. n:o 63. ♀. Tab. VIII. f. 63 (ala).

Hab. in Scandinavia rarissime: in Smolandia ad Korsberga a D. Präpos *Poutén* inventus.

♀. Antennæ longitudine vix capitis & dimidii thoracis simul sumtorum; obscure binnuæ. Thoracis vittæ 3 dorsales dilute brunneæ. laterales breves, antice longe abbreviatæ, media a capite incipiens, postice (ante scutellum) furcata. Scutellum testaceo-cinereum. Abdomen glaucescens, nigro-fasciatum. Alæ lacteæ, immaculatæ, nudæ. Halteres albi. Pedes haud incrassati, femoribus anticis posticisque paullo validioribus; omnes pallide pubescentes, flavi, coxis præsertim posterioribus testaceo- vel fusco-cinereis; præterea ut in diagnosi picti. Ungues nigri.

\*37--38. *C. procerus* Fries: cinereus, opacus, glabriculus, thoracis dorso tenuissime albo-pubescente, vittis 3 dilute brunneis obsoletioribus; abdomine albicante nigro-fasciato; alis albo-hyalinis, halteribus albis, pedibus flavo-rufis, posticorum femoribus fascia latissima tibiisque fere totis nigricantibus, tarsorum omnium articulatione nigra. ♀. (Long. saltem 2 lin.).

Fries: collectio. — *Cer. cingulatus* Meig. Dipt. 1. 79. 28? ♀. (ubi antennæ "longiores quam in *Cer. fasciato*") describuntur — *Cerat. fasciatus* Macq. Buff. 1. 64. 15, ubi "femora postica nigra, basi apiceque flava; tibiæ nigræ" dicuntur. — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 595. 16. ♀. — Zett. Dipt. Scand. IX. 3654. 37. ♀ (exclus.

synonymis plerisque). — Winnertz, *Linnaea* 1852. 66. 63. ♀. var. (b?).

Hab. in Scandinavia, rarius: in Scania parcissime, *B. F. Fries*; in Dania, *Stæger*; in Norwegia ad Christianiam, *Siebke*. (In Germania meridionali paullo frequentius occurrere videtur, & ad Neuenkirchen prope Gryphiam atque ad Putbus in insula Rugia d. 20—31 Maj. 1852 a Cel. *Dahlbom* captus).

♀. Valde similis priori (*Cer. fasciato*), sed thoracis dorso subglabro, vittis brunneis magis languidis, alarum nervis subtaceis, pedibus pasticis obscurioribus, & essentialiter antennis longioribus, mihi distinctus videtur. Numerum spinularum sub femoribus, certe non sine momento (quemadmodum setarum in pedibus *Dolichoporum*), atque a Cel. *Winnertz* pro singula hujus speciei varietate ad cifram allatum, in speciminibus nostris vetustis raro omnino illæsum, exacte & fideliter determinare non valeo. — Antennæ longitudine fere capitis thoracisque simul sumtorum, tenues, obscuræ, articulo 1:mo majore paullo dilutiori, reliquis 6—8 basi rufescentibus. Thoracis vittæ 3 subbrunnæ l. pallide ferrugineæ, ut in priori locatæ, sed obsoletiores, & media postice longius furcata. Abdomen ut in descriptione *C. fasciati* (*Dipt. Scand. IX. p. 3655*) pictum. Alæ cinereo-albæ, nervis transverso & subcostalibus pallide testaceis; totæ nudæ. Nervi: costalis & auxiliaris non longe ante apicem alæ desinunt, circiter ad  $\frac{7}{8}$  totius costæ extensi. Area subcostalis media proportione longior quam in reliquis (nota peculiaris). Alarum furca superior (ad anastomosiu nervorum) sessilis, longa, inferior multo brevior hujusque basis pone basin superioris aperte ducta. Duo vero illi nervi axillares (sub furca inferiore in plerisque speciebus abbreviati & simplices, in hac furcam 3:tiam ramis inæqualibus, marginem interiorem non attingentibus formant. Ejusmodi autem nervorum directio omnino in *Cer. fasciato* quoque obtinet. Halteres

albi. Pedes haud vel parum incrassati, subnudi, rufo-flavi, coxis cinereis. Genucula summa, tibiaram summus apex, tarsorum articulatio & unguis nigra. Femora intermedia versus apicem dilute brunnea, postica nigra, basi apiceque anguste flava. Tibiæ intermediae plerumque brunneæ, interdum nigricantes; posticae sæpissime totæ nigrae, apice interdum ferrugineæ. — *Mas* & hujus & præcedentis speciei ignotus.

38. *C. lineatus* IX. p. 3655. ♀. — Winnertz *Linnaea* 1852. 6, 63. 61. ♂♀. T. VII. f. 61 a, b (alæ).

*Obs.* Alarum nervi costales saltem ad  $\frac{3}{4}$  totius costæ extensi. Furca superior (ad anastomosin nervorum) sessilis, elongata, inferior brevior, basi nonnihil pone basin superioris sita.

(In fruticibus locis paludosis mensib. Junio & Julio in Crefeld deprehenditur; *Winnertz*).

41. *C. circumdatus* IX. p. 3658. ♀.

*Obs.* Propter distinctionem a sequente (*Cer. annulipede*), diagnosis ita mutanda:

Niger, thorace obscure cinereo, dorso vittis 4 obscuris; antennarum saltem articulo primo rufo; scutello rufo, aut obscure rufescente; alis subhyalinis, nervis costalibus flavidis, halteribus pallidis, clava brunnescente; pedibus rufis, annulo femorum (anteriorum obsolete, posteriorum intense) apicali, tibiaramque basali, nigro-brunneo. ♀. (Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.).

Synonymon, loca natalia & descriptionem videas l. c.

*Glabriculus.* Antennæ longitudine capitis & dimidii thoracis simul suntorum. Thoracis vittæ 4 fuscae fere æquali spatio remotæ. Alæ nudæ albo-hyalinæ, nervis ut in *C. procero* (37—38) directis, albis, costalibus dilute flavidis. Halteres albidii, clava obscura.

\*41--42. *C. annulipes* Meig.: obscure cinereus, opacus, glabriculus, scutello concolore; thoracis dorso vittis 3 obscuris; antennis nigricantibus; abdomine nigro, nitido; alis subhyalinis, nervis costalibus flavidis, halteribus pallidis, clava brunnea; pedibus rufis, annulo femorum (anteriorum obsoleto, posteriorum intense) apicali, libiarumque basali, nigro-brunneo. ♀. (Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.).

Meig. Dipt. 6. 264. 55. ♀ verosimillime hujus.

In Scania boreali-occidentali ad Trolle-Ljungby d. 25 Jun. 1853, semel inventus.

♀. Simillimus iterum *Cer. circumdato*, a quo tantum antennis paullo obscurioribus, thorace obscure trivittato, nec obscure quadrivittato, ut & scutello cinereo, nec rufescente, dignotus. — Glabriculus. Caput obscure cinerentm. Antennae ut in *C. circumdato* constructae, at fere nigricantes, articulo 1:mo piceo. Thorax obscure cinerens, opacus, dorso vittis 3 nigricantibus, harum media per lineolam angustam cineream subdivisa; postice ut in affioibus planus. Scutellum piceo-cinereum. Abdomen oblongum nigrum nitidum, supra parce & tenuissime albo-puberulum. Alae colore & nervorum directione omnino ut in praecedente, nervis tantum costalibus paullo intensius flavidis vel testaceis, quam in illo. Halterum clava brunneo-nigra, petiolo pallido. Pedes sordide rufo-flavi, coxis cinereis, trochanteribus fuscis; femoribus, tibiis tarsisque ut in *C. circumdato* pictis. Femora antica subtus brevissime setulosa.

42. *C. posticatus* IX. p. 3658. ♀.

Antennae totae nigricantes. Alae hyalino-albae, nudae, nervis fere ut in proxime antecedentibus directis, sed axillaribus (sub furca inferiori) simplicibus, nec in furcam divisis, & area subcostali intermedia paullo breviori, (ut in figura Winnertzii Tab. VII. f. 60). Abdomen lineare, nigrum nitidum, se-

gumento 1:mo livido, 2 & 3 fuscis; glabrum, lateribus & ano parce & breviter albo-puberulum. Reliqua ut in Dipt. Scand l. c.

43. *C. leucogaster* IX. p. 3659. ♀.

Alæ albo-hyalinæ, nervis omnibus albis, fere ut in *Cer. bicolore* (3) directis atque in Winnertzii Tab. VIII. f. 69 delineatis; scilicet nervi: secundarius paullo pone medium costæ ductus, auxiliaris saltem ad  $\frac{3}{4}$  costæ extensus, ibique apice recto cum costali conjunctus; furca superior (ad anastomosin nervorum) sessilis, inferior nonnihil pone basin superioris ducta; nervus axillaris furcatus. Nervulus ille transversus, qui aream costalem ultimam in duas dividere solet, in hac specie nullus, unde tantum duæ areæ costales adsunt, nulla intermedia.

44. *C. hortulanus* IX. p. 3660. ♀. — *Cer. flavipes* Winnertz Linnæa 1852. 6, 57. 54. ♂ (sine dubio fuerit ♀). T. VII. f. 54 (alæ, figura bona); certe.

Alatum nervi: secundarius paullo pone medium costæ ductus, auxiliaris saltem ad  $\frac{3}{4}$  costæ vel paullo ultra extensus, ibique apice lenissime incurvo cum costali conjunctus; axillares simplices; nervulus transversus subcostalis adest, hinc areola subcostalis intermedia triangulari-oblongiuscula. Furca superior sessilis, ramo inferiori obsoletiori, inferior basi superioris opposita.

45. *C. armipes* IX. p. 3661. ♀.

Epistoma flavum. Directio nervorum in alis ut in *C. hortulano* (44), sed differt: nervo auxiliari suo apice versus costam evidentiùs, nec levissime, curvato, ut & furcæ inferioris basi pone basin superioris sita; omnino ut in Winnertzii Tab. VII. f. 55 *Ceratopoginis spinipedis*, Linnæa 1852. 58. 55. ♂. (cit. Meig.), cujus alter sexus hic verosimile est. — In interstitio inter nervos costalem & secundarium supra nervorum anastomosin ducitur nervus alius longitudinalis tenuis-



simus quidem & obsoletus, qui tamen prætervideri non debet, cum in quibusdam aliis speciebus desideratur.

\*45—46. *C. rufipes* Meig.: niger, nitidus, glaber, antennis abdomineque totis concoloribus; alis cinereo-hyalinis immaculatis nudis, nervis ad costam distinctioribus, halteribus albis; pedibus flavo-rufis, femoribus anticis apice anguste, intermediis apice  $\frac{1}{3}$ , posticis dimidietate apicali, tibiaram omnium apice tarsorumque articulatione nigris. ♀. (Long. circit.  $1\frac{1}{4}$  lin.).

Meig. Dipt. 1. 81. 32. ♀.

Hab. in Svecia rarissime: in prato humido ad villam Skuggan circiter  $\frac{1}{4}$  milliar. septentrionem versus ab Holmia distantem d. 28 Jul. 1852 a D. *Wallengren* in unico exemplo inventus.

♀. Valde similis *C. armipedi* (45), a quo tamen præcipue abdomine toto nigro, nec fascia basali rufa instructo, differt. — Ater, nitidus, nudus. Antennæ longiusculæ, capite thoracæque simul suntis fere paullo longiores, totæ nigræ, pilosulæ. Epistoma ut in *C. armipede* sordide flavum. Palpi flavidi, apice fuscii. Abdomen lineare, subglabrum, postice paullo incurvum, segmento 1:mo lateribus piceo. Alæ iterum ut in *C. armipede*, sed nervus auxillaris apice rectiori, nec incurvo, cum nervo costali ante apicem alæ conjungitur; alæ præterea hyalinæ irisantes, nervis costalibus distinctis obscuris. Halteres albi. Pedes ut in *C. armipede*, descripti, sed tibiæ posticæ fere paullo latius rufæ, quam in illo. — Cum *C. hortulano* (44) & *tibiali* (46), qui halteres obscuros habent, vix confundi potest. — *Mas* ignotus.

46. *C. tibialis* IX. p. 3662. ♀. — Winnertz *Linnaea* 1852. 6, 65. 62. ♀. T. VIII. f. 62 (ala).

Etiam in hoc nervorum directio similis ac in *C. hortulano* (44),

& differt tantum nervis axillaribus in furcam divisis, ut quoque recte delineavit *Winnertz*, nec simplicibus. Nervi costales sat validi, distincte infuscati. Antennæ capite thoraceque fere paullo longiores, obscuræ, radícula majori rufa; interdum (in juvenilibus) flagello rufescente, radícula flava.

In Scania quoque ad Ljungby d. 4—10 Jul. ♀ capta. (In fruticibus locis paludosis mense Julio in Crefeld occurrit).

\*47—48. *C. Ehippium* Zett. n. sp.: rufo-flavus, nitens; antennis abdomineque obscuris, hoc basi pallido; fronte, thoracis disco dorsali, pectoris maculis, & pedum flavorum articulatione nigris. ♀. (Long.  $\frac{7}{8}$ — $1\frac{1}{8}$  lin.).

Var. a. ♀: tibiis posticis ferrugineis, basi plus minus late obscuris l. brunneis.

\*Var. b. ♀: tibiis posticis totis nigris.

Utraque varietas in Ölandia 1852 a D. *Holmgren* parce capta.

♀. *Cer. erythrocephalo* nro 47 (quem tamen non vidi) proximus videtur, sed uberius rufus, scilicet epistomate flavo, nec nigro, stethidio maxima ex parte flavo-ferrugineo, abdominis basi flavo, ut & nervis costalibus flavidis, nec nigris, sine dubio distinctus. — Nitidus, glabriculus. Antennæ mediocres, longitudine fere capitis thoracisque, obscure brunneæ, pilosulæ, radícula subtus sæpe ferruginea. Frons & vertex atra nitida uuda. Oculi nigri. Epistoma flavum, nitidum. Palpi & haustellum fusca. Thorax rufo-flavus, nitidus, glabriculus, toto disco dorsali (vittis 3 latis confluentibus, lateralibus antice abbreviatis relicta macula humerali magna flava) atro, & macula pectoris supra coxas posteriores nigra. Scutellum rufum. Metathorax uigricans. Abdomen augustum subcylindricum fuscum, basi segmentis aut 1, aut 1 & 2 indeterminate flavum, totum nitidum glabrum, versus apicem tenuiter puberulum, ano nigricante. Alæ albo-hyalinæ,

irisanter, nudæ, nervis pallidis. costalibus parum intensioribus. Nervi: secundarius paullo pone medium costæ excurrit; auxiliaris circiter  $\frac{3}{4}$ , l. paullo ultra, costæ extensus, pone cuius apicem leuiter curuatum nervus appendiceus tenuis costam arcuatim sequens fere usque in apicem alæ ducitur; axillares simplices tenues approximali; ille tenuissimus longitudinalis in interstio areæ costalis lineæ, & transversulus subcostalis adsunt; furcæ discoidales fere æque altæ, harum superior sessilis. Directio nervorum igitur deprehenditur fere similis ut in *C. armipede* (45), *lineato* (38) & *tibiali* (46), & differt tantum a *C. armipede* per furcas discoidales subæqualiter altas, nec inferiorem pone basin superioris ductam, a *C. lineato* per eandem furcarum proportionem & situm ac in *armipede*, & tandem a *C. tibiali* & *C. fasciato* (37) per nervos axillares simplices, nec in furcam divisas. Halteres albi. Pedes flavi, subnudi; antici: femoribus leniter incrassatis, subtus nigro-spinulosis, geniculis summis, tibiæ summo apice tarsorumque articulatione nigris; posteriores simplices, femorum apice saltem  $\frac{1}{4}$ , tibiæ summo apice tarsorumque articulatione nigris. Tarsorum omnium articulus ultimus & unguis nigri. Tibiæ posticæ præsertim extus puberulæ & basi brunnescentes.

\*48—49. *C. tarsatus* Zett. n. sp.: ater, nitidus, antennis halteribusque totis concoloribus; alis albidis, nervis ad costam obscuris; pedibus nigris, femoribus anterioribus fusco-flavis, tarsorum posticorum articulis 1 & 2 primis albo-flavis. ♀. (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissime, necum tantum in unico exemplo ab *Holmgren* communicatus.

♀. *Cer. flavitarsi* Meig. & Stæg. (n:o 48 mihi), quem ipse non vidi, affinis & similis videtur, sed femoribus anticis sordide ferrugineis, nec nigris, tarsorum tantum posteriorum articulis solum 1 & 2 flavis &c., dignotus. — Totus cum capite, antennis thorace fere nonnihil longioribus, palpis,

thorace, abdomine halteribusque ater, nitidus, glabriculus. Thoracis dorsum tamen tenuiter & breviter nigro-pilosulum. Alæ albo-hyalinæ, nudæ, nervis pallidis, costalibus paullo distinctioribus. Directio nervorum ut in *C. armipede* (45). Pedes subnudi, nigri, femoribus anticis leniter crassis, totis, exceptis summis geniculis & subtus spinulis nigris, ferruginantibus. Femora intermedia etiam ima basi picea; postica simplicia recta, subtus versus apicem spinulis 2 vel 3 nigris armata. Tibiæ & tarsi antica nigra; tarsorum posteriorum articulus 1:mus tibia saltem duplo brevior, & 2:dus antecedente iterum brevior, toti flavo-albi; reliqui articuli cum unguibus nigri.

*Obs.* Meigeni *Cer. pratensis, nigripes & serripes* huic nostræ speciei accedere videntur, sed brevitatis & insufficientiæ descriptionis, ut & delineatio nervorum directionis in alis apud Auctorem omnino omissa, in dubium facile inducunt. — Halteribus nigris, nec albis *C. tarsatus* a *C. armipede* mox dignoscitur.

49. *C. ferrugineus* IX. p. 3664. ♀. — Winnertz Linnæa 1852. 6. 61. 58. ♀. Tab. I. f. 24 (palpus); T. VII. f. 58 (ala).

Alæ albo-hyalinæ, nervis tenuibus albis, costalibus, ut solent, paullo validioribus & flavidis. Præterea directio uervorum similis est ac in *Cer. armipede* (45). Ramus inferior furcæ superioris omnium tenuissimus.

(In foliis fruticum locis paludosis mensibus Majo & Junio hæc species in Crefeld capta; *Winnertz*).

50. *C. Transfuga*: niger, nitidus, halterum clava concolore; antennis fuscis, redicula ferruginea; thoracis dorso puberulo; alis albo-hyalinis, nervis ad costam pallidis, pedibus fuscis vel obscure lividis, posticorum fe-

moribus leviter incurvis, tibiisque, totis nigris, tarsis omnibus flavis. ♀. (Long. 1 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 598. 26? ♀. — Zett. Dipt. Scand. IX. p. 3665. 50. ♀.

Hab in Scania rarissime: ad villulam Wietorp sub prædio Trolle-Ljungby, prope lacum Waguesjö, in ejus ripa Scirpis & Schoenis consita, unicam feminam d. 7 Jul. 1852 invenit *Wallengren*; in Dania, *Stæger*.

♀. Similis *Cer. tarsato* (48—49), a quo antennis subfasciis, radienda ferruginea (nec totis nigris), alarum nervis ad costam pallidis (nec obscuris), tarsis totis flavis &c., differt; & a *C. flavitarsi* Meig. & Stæg., cui quoque similis, pedibus anterioribus fusco-variegatis, nec nigris, tarsis totis pallide flavis, nec sordide pallidis articulo 4.to & 5.to nigris, ut & alarum nervis costalibus pallidis, nec validis nigris, diversus etiam videtur. — Ater nitidus glabriculus. Antennæ mediocres, longitudine circiter capitis thoracisque simul summorum, pilosulæ, radienda cyathiformi, ferruginea, articulis 8 primis moniliformibus. (in nostro) fusciscentibus l. sordide flavidis, apicalibus 5 gracilibus oblongis haud discretis obscure brunneis. Palpi fuscii. Seta haustelli fulva nitida. Thorax subgibbus, supra pube omnicam tenuissima & brevissima erecta obsitus. Scutellum nigrum. Abdomen subcylindricum, (in mortuo) incurvum, nigrum, glabricum, minus nitidum. Alæ albidæ, nudæ, opalantes, nervis tenuibus albis, ad costam magis perspicuis & flavidis, ramo inferiori furcæ superioris valde tenui & obsoleto. Præterea ut in *Cer. tibiali* (46) directi, excepto, quod nervulus ille transversus subcostalis, qui aream costalem ultimam in duas dividere solet, in hac specie omnicam deest, similiter ac in *Cer. solstitiali* Wien. Tab. VIII. f. 73. Halteres nigri l. obscure brunnei, stipite albicante. Pedes: anteriores obscure flavicantes, maculis fuscis indeterminatis quasi variegati, geniculis summis tibiis etiam summo apice nigris, coxis pedibus con-

coloribus, tarsis totis flavis; postici cum coxis toti nigri nudi & inermes, tibiis præsertim extus tenuiter subsetulosis, femoribus leniter subincrassatis; tarsis posticis totis pallide flavis, oudis, articulatione summa & unguibus tantum nigricantibus.

*Obs.* Cel. *Stæger* l. c. describit suam speciem: femoribus posticis distincte incurvatis (stærkt krummede), (qualia in mortuis individuis aliarum specierum interdum quoque deprehenditur); sed in nostro specimine femora postica hand magis incurva sunt, quam in confinibus speciebus *C. tibiali*, *tarsato* &c.; hinc tamen dudum de identitate *Stægeri* speciei.

51. *C. femoratus* IX. p. 3665. ♂♀. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 53. 822. — *Winnertz* Linnæa 1852. 68. 64. ♂♀. T. I. f. 24 (palpus). T. VIII. f. 64. a. (ala ♂), f. 64 b. (ala ♀), (figuræ bonæ & fideles).

Quoque e *Korsberga Smolandiae* a D. *Pontén* communicatus; in *Norwegia*: ad *Töien*, *Fron*, *Hoviud*, *Dovre*, Jul. Aug., *Siebke*. — In *Scania* a mense *Majo* usque ad *Septembrem* observatus.

Alæ plerumque albo-hyalinæ & albo-nervosæ, nervis ad costam nonnihil distinctioribus & pallidis; sed variant sæpe etiam lenissime & pallidissime brunnescentes, nervis plus minus intense subbrunneis. Exempla ejusmodi varietatum retulit *Winnertz*, eaque litteris a.—k. designavit. — *Mas*: alæ angustatæ; nervi: secundarius mox pone medium costæ desinit, auxiliaris paullo pone medium (sed non  $\frac{2}{3}$ ) costæ extenditur; furca superior discoidalis basi breviter petiolata, inferioris basi opposita; — *femina*: alæ nonnihil latiores; nervi: secundarius paullulum pone medium costæ desinit, auxiliaris ad  $\frac{2}{3}$  totius costæ extenditur; furca superior basi breviter petiolata, paullo ante basin inferioris sita; — in utroque sexu nervulus transversus subcostalis adest, & nervi axillares simplices.

52. *C. Morio* IX. p. 3666. ♂♀, & XI. 4351.

Uterque sexus in Scania ad Gualöf & Ljungby Jun. Jul. cum *Cer. femorato*, frequenter; in Ölandia, *Holmgren*.

Alarum color & nervorum directio omnino ut in *C. femorato*, a quo tantum pictura pedum discrepat. Non igitur sine ratione putat Cel. *Winnertz* has duas formas non esse distinctas species, sed solummodo varietates unius ejusdemque. — In quibusdam individuis Scanensibus alarum furcam discoidalem superiorem sessilem, nec breviter petiolatam deprehendi.

## 226. CAMPYLOMYIA.

3. *C. pallipes* IX. p. 3672. ♂♀.

♂♀ (Quoque ad Gryphiam mense Julio 1845 hanc speciem in copula legit D. *Dahlbom*).

## 227. CECIDOMYZA \*).

1. *C. rosea* IX. p. 3676. ♂.

\*1—2. *C. fasciata*: nigra, nitida; pleuris scutelloque fusco-flavidis; halterum stipite abdomineque roseis, hoc nigro-fasciato; alis cinerascentibus; pedibus sordide flavidis. ♀. (Long.  $2\frac{1}{2}$  lin.).

---

\*) De *Cecidomyzis* gallicolis in genere seu de earum generatione, metamorphosi, victu, &c., nec non de variis singulis speciebus pro exemplo: *Cecid. rosaria*, *albipenni*, *heterobia*, *Rosæ*, *corticali*, *Euphorbiæ*, *Dactylidis* &c.; — *Cecid. tiliacea*, *Fagi*, *polymorpha*, *Medicaginis*, *Sonchi*, *bursaria*, *Loti*, *strobilina*, *Veronicæ*, *Ranunculi* &c.; — *Cec. viminali*, *culmicata*, *Tritici*, *Destructoris*, *saligna*, *Cinerarum*, *Gallaram Salicis*, *Rosarum* & *Helianthemis*, conferantur: *Loew* Gallmücken, *Linnaea* Entom. 1851. 5. p. 370—384; — *Schaum* Bericht 1848 (1850) p. 157—161. — & *Boheman* Ent. Årsberättelse 1849 och 1850. sid. 224 och 225, samt 1851 och 1852. sid. 323—325.

Meig. Dipt. 1. 94. 2? ♀.

Hab. in Scania rarissime: in convalle amoena Fogelsång prope Lund specimen unicum d. 20 Jul. 1854 detexit Roth.

♀. *Cec. roseæ* (1) affinis & valde similis, sed paullo major, obscurior, antennis aliter constructis, & sine dubio distincta. — Glabricula, uifida. Caput sub thoracis protuberantia antica insertum, thorace multo humilius, totum nigrum. Antennæ capite thoraceque paullo longiores (longitudine circiter  $\frac{1}{3}$  totius corporis), circiter 14-articulatæ, nodis oblongis, subapproximatis, breviter pilosulis, pilis versus apicem vergentibus (nec patentibus); totæ nigræ. Stethidium nigrum. Thoracis dorsum seriebus duabus pilorum obscurorum; antice ante humeros margine vel linea elevata angusta alba. Plenæ antice brunneæ, postice (sub alis) sordide flavæ. Scutellum fusco-flavum. Metathoracis dimidieta antica pallida, postica nigra. Abdomen thorace triplo longius, cylindricum, in nuper capta roseum (in diu exsiccata forte pallidum vel ut ait Meigen "flavilo-album") segmentis 7 anticis margine postico determinate nigris, 8:vo seu ultimo roseo, immaculato, unde abdomen annulis 7 nigris ornatum. Anus stylis 2 brevibus (longitudine tantum dimidii segmenti 8:vi), subconicis, fuscis. Alæ ut in *Cec. rosea*, nempe cinereo-hyalinæ, undique tenuiter hirtæ, toto margine inferiori obscure viliatæ. Nervi: auxiliaris non usque ad medium costæ extensus, longitudinalis 2:dus in apice alæ fere recta excurrit; 3:tus leniter arcuatus & 4:tus angulo obtuso flexus ad marginem interiorem tendunt. Halteres longiusculi, rosei, clava brunnea. Pedes flavidi, fusco-irrorati, tibiis, ut semper in hoc genere, inermibus.

Obs. Licet specimen nostrum quoad colorem a descriptione Meigeni paullo discrepat, tamen ambarum formas ad eandem speciem referendas verosimillimum existimo.

6. *C. hirticornis* IX. p. 3680. ♂♀.



♂♀. Nervi alarum longitudinales: 2:dus in apice alæ leniter curvatum excurrit, 4:tus liberus & a 3:tio remotus apice arcuatim deflectitur.

\*9—10. *C. Winnertzii* Zett. n. sp.: carnea (l. flava), opaca, pubescens; thoracis vittis 3 latis nigris; antennis obscuris, nodis in ♂ remotis pilosis, in ♀ approximatis hirtis, in utroque sexu rotundatis, articulo 1:mo ferrugineo; alis albidis, halteribus albis; pedibus sordide albidis. ♂♀. (Long. fere  $\frac{3}{4}$  lin. absque oviductu).

Hab. in Scania raro: in fenestra cubiculi mei Lundæ d. 27 Febr. & 3 Martii 1853 feminas duas inveni, eodemque loco marem d. 25—29 Martii quoque legi, e gallis fruticum aut herbarum, quæ in aedibus meis in ollis asservantur & sub tota hieme vigent, verosimiliter egressos

♀. Descriptio insecti vivi. Affinis *Cec palustri* (n:o 9), alarum albedine præcipue diversa. Caput fuscum. Oculi nigri. Vertex nigro-pilosus. Antennæ capite thoraceque simul sumtis paullo longiores, obscuræ, hirtæ, nodis (circiter 16—20) rotundatis approximatis, versus apicem antennæ adhuc magis coæretatis, omnibus hirtis, articulo basali (radicula) ferrugineo l. flavo. Palpi carnei. Thorax carneus, dorso vittis 3 latis subconfluentibus nigris. Scutellum carneum. Abdomen intense carneum, cinereo-pilosulum, acutum, oviductu articulo, longitudine fere abdominis, pallidiore. Alæ abdomine paullo longiores, latiusculæ, cinereo-albæ, tenuiter hirtulæ, margine interiori (fere ab apice & ad basin alæ) sat perspicue ciliatæ. Nervi sat distincti: longitudinalis 1:mus circiter ad tertiam costæ partem extensus; 2:dus in apice alæ subcurvatum excurrit, ibique cum costali conjunctus; 3:tus & 4:tus basi paralleliter approximati, in medio late divergere incipiunt, 3:tio scilicet recta, & 4:to arcuatim, declinato, in marginem internam tendentibus. Halterum clava alba, petiolo carneo. Pedes longiusculi, tenues, inermes, albi, te-

miter puberuli, femoribus basi albidioribus, coxis & trochanteribus carneis. — Insectum exsiccatum jam post duos annos simile, excepto colore carneo, qui utpote in aliis quoque fieri solet, in flavum abiit.

♂. Descriptio insecti vivi. Similis feminae, a qua differt: antennis longitudine fere corporis, circiter 19—20-nodosis, nodis modice remotis, distincte verticillatim albo-pilosis, versus apicem sensim minoribus, omnibus nigris l. obscuris, internodiis pallidis, radícula flava; thoracis vittis dorsalibus nigris nonnihil minoribus, subdiscretis, media postice, lateralibus antice, abbreviatis; ano obtuso; ut & halteribus totis albis.

Celeberrimo *J. Winnertz*, Monographiæ *Ceratopogonis* elegantissima Auctori, qui mihi species numerosas non solum hujus generis typicas, verum etiam *Cecidomyzæ*, singulari liberalitate donum dedit, hæc, nomine Ejus ornata, grate offero.

13. *C. laterella* IX. p, 3685. ♀.

*Obs.* Comparatis speciminibus amborum sexuum, quæ mecum communicavit *D. Winnertz*, cum nostris, convictus fui, utpote l. c. jam autumavi, *Cec. laterellam* identicam esse cum *Tipula Pini* Degeer, *Cecid. pini* Ratzeb. & Meig. (sub quo nomine a *Winnertz* quoque transmissa). In eo tantum differunt, quod antennæ in individuis *Winnertzii* obscuriores seu brunneæ sint, in nostro vero, nuper e pupa egresso descripto, paulo pallidiores. *Mas* feminae similis, præter antennis corpore fere longiores, circiter 22—24-articulatas, nodis subrotundatis modice remotis, hirtis, abdomen fuscum, ano obtuso, ut & alas latas forte albidiores. — Species igitur pro *C. laterella*, *C. Pini* vocanda.

\*13 14. *C. nigricornis* Zett. n. sp.: pallida, hirta, opaca; thoracis dorso brunneo; capite nigro; antennis nigris, nodis (♀) circiter 14—16 rotundis, approximatis

hirtis; alis cinereis; halteribus albidis; pedibus stramineis. ♀. (Long. fere  $1\frac{1}{4}$  lin.).

Hab. in Svecia, rarissime: in Scania boreali-orientali ad Ljungby d. 10 Jun. 1853, semel, *Wallengren*.

♀. Similis n:o 13 *Cec. laterella* seu *C. Pini*, sed antennis paullo brevioribus, nigris (nec flavis), nodis nonnihil magis approximatis, & ut videtur, numero pluribus, discrepat. — Oculi nigri. Palpi flavi; antennæ longitudine capitis & thoracis, nigræ, hirtæ, nodis perspicue approximatis. Thoracis dorsum dilute brunnæum (brunnædo forsitan in viva villas 3 mentit). Pleuræ pallidæ. Sternum fuscum. Abdomen intense flavum, distincte pallide hirtum. Oviductus longitudine dimidii abdominis, validiusculus, flavidus, apice acutus, sursum flexus. Alæ omnino ut in *Cec. Pini*, excepto quod nervus 4:tus longitudinalis in *C. nigricorni* sit liber (nec in medio per nervulum transversum cum 3:tio conexus), ut & per angulum obtusum (nec rectum) fractus. Halteres longiusculi, albi. Pedes longiusculi, subgraciles, inermes, pallidi l. straminei. Tibiæ certo situ fuscæcentes.

15. *C. flavi-maculata* IX. p. 3687. ♂. — *Tipula juniperina* Linn. Fn. Sv. n:o 1774. Syst. Nat. 2. p. 977. 51. — Deg. Ins. 6. p. 404. 26. T. 25. f. 7—10 (gallæ), 11—12 (larvæ), 13 (pupa), 15 (imago ♂), 18 (♀) — Latr. Gen. 4. 253. — *Lasioptera juniperina* Meig. Dipt. 1. 92. 8. — Macq. Buff. 1. 164. 5. — Zett. Dipt. Scand. IX. p. 3700. ♂♀.

*Mas*: antennæ longitudine fere corporis, circiter 18-articulatæ, fusæ, nodis rotundatis, modice remotis, versus apicem antennæ sensim paullo decrescentibus, omnibus pilosis.

*Fem*: antennæ longitudine capitis thoracisque simul sumtarum, circiter 14-articulatæ, fusæ, nodis rotundatis, approximatis, breviter pilosulis. Abdomen jam fuscum, jam fusco-carneum.

*Addenda Tomis IX & XI. Cecidomyza. 4883*

Oviductus breviusculus (longitudine circiter  $\frac{1}{4}$  abdominis). Alarum margo costalis obscurus & obscure villosus; hinc margo anticus ab auctoribus "nigricans" dicitur.

Quoque in Scania ad Ljungby plures mares d. 23 — 30 Maj 1853 inventi; individuum masculum etiam ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* missum.

♂♀. Alarum nervi longitudinales: 2: dus in apice alæ recta excurrit, 4: tus subliber, subarenatum seu subrectangulatim ad marginem anteriorem deflectitur. — Reliqua ut in Dipt. Scand.

*Obs. 1.* Specimina scanica variant colore corporis fusciori l. dilutiore & pedibus fusco-pallidoque variegatis. Tibiæ posticæ interdum albidæ, anulo medio fusco. Tarsi postici sæpe obscuri. Eodem loco & tempore captum etiam fuit exemplum masculum, quod a specie genuina non differt nisi thoracis dorso magis nigro & nitente ut & margine alarum nudo; metathorace pallescente; sine dubio solummodo individuum detritum.

In specimine misso ölandico antennarum nodi, ni fallor, circiter 20 numerantur. Halterum clava albidæ, basi fusca. Pedes pallidi l. sordide albi, coxis, genibus sat late tarsorumque posticorum apice fusciscentibus.

*Obs. 2.* Specimina utriusque sexus una cum triglochide Juniperi communis, e qua exclusa, a D. *Winnertz* sub nomine "*Cecid. juniperina*" communicata, thoracis dorso magis nitido gaudent, præterea nostris simillima.

27. *C. pennicornis* IX. p. 3696. ♀ (& ♂).

*Obs.* Propter antennarum in ♂ structuram &c. hæc species potius ad *Ceratopogonem* referenda videtur. Vide *Ceratopog. pennicornem* Tom. XII. pag. 4859. n:o 32—33.

*C. salicina* Schrank, Zett. IX. p. 3697.

Specimina, quæ sub hoc nomine a D. *Winnertz* obtinui, breviter describam:

*Mas*: nigricans, pubescens, thoracis lateribus pallidis, scutello livido. Antennæ longitudine corporis & (quantum in specimine exsiccato numerare possim) circiter 16-articulatæ, nodis rotundatis, modice remotis, distincte pilosis. Alæ latæ, leniter fuscæ, conspicue hirtæ, margine interiori sat longe ciliatæ, nervis: costali nigro, auxiliari (longitudinali 1:mo) non usque ad medium costæ extenso, longitudinali 2:do nonnihil ante apicem alæ recta excurrit, 3:tin obsolete, 4:ta ad apicem arcuata cum 3:tin (ad ejus medium) per nervulum obliquum obsolete conuexo. Halteres flavidi. Pedes graciles, fuscæ, femoribus basi & tibiis saltem anticis pallidioribus. (Long. fere 1 lin.).

*Femina* (nonnihil defecta): mari similis, antennis brevioribus, nodis approximatis, halterum clava fusca (Long. fere  $1\frac{1}{8}$  lin.).

Specimina duo hujus speciei feminea (*Tipulæ salicinæ* Deg.), e gallis Salicis auritæ d. 16 Maj. 1839 egressas, quoque a D. *Zeller* accepi, quæ cum speciminibus *Winnertzii* satis conveniunt. Halteres vero toti flavi. Oviductus pallidus longitudine circiter  $\frac{1}{4}$  abdominis, in altero individuo paullo longius extensus.

*C. Loti* IX. p. 3698. ♀.

"*Cecid. Loti* Deg.", qualem a D. *Winnertz* missam nunc quoque ante oculos habeo, ham male respondet hujus speciei descriptioni, quam l. c. dedi, cui tamen addam:

*Mas* (mili antehac ignotus): niger, opacus, totus pubescens, scutello, halteribus pedibusque pallidis, femoribus anticis versus apicem, tarsisque (interdum), dilute fuscis. Antennæ corpore paullo longiores, dilute fuscæ, ad minimum 24-articulatæ nodis rotundatis, modice remotis, breviter sed distincte pilosulis. Alæ latiusculæ, pallide cinereæ, undique villosæ, margine interiori distincte ciliato. Nervi longitudinales: 1:mus (auxiliaris) non usque ad medium costæ eductus, 2:duus per

apicem leniter curvatus in apice alæ non exacte recta excurrit, 3.tius valde obsoletus, 4.tus cum 3tio per nervulum transversum obliquum connexus fere rectangulatim ad marginem internam flectitur. Costa etiam breviter ciliata. Pedes graciles, inermes, tibiis tarsisque posticis tenuissime pilosis. (Long. circiter  $\frac{1}{2}$  lin.).

*Fem* : similis mari, paulo robustior. Antennæ circiter 14-articulatæ videntur. Oviductus tenuis, obscurus, apice (dimidio apicali) capillaris pallidus, totus abdomine fere duplo longior. Alæ perspicue villosæ & ciliatæ. Pedes tenuissime pilosuli, flavi, genibus (præsertim anticorum) sat late fuscis. Tarsi obscuriores. (Long. vix  $\frac{1}{2}$  lin., absque oviductu). Cetera ut in Dipt. Scand.

## 228. LASIOPTERA \*).

1. *L. juniperina* IX. p. 3700. ♂♀.

*Obs.* Excludatur heic, nam est identica cum *Cecidomyza juniperina* Lion., Winnertz., & *Cecidom. flavimaculata* mihi: Dipt. Scand. IX. p. 3687. 15, & XII. p. 4882.

---

\*) Observante D. Heeger individua quædam (femina non fecundatæ) nonnullarum hujus generis specierum sub foliis deciduis aut sub corticibus de truncis delapsis hybernant, larvæque, quæ in planta, qua victitarunt, degunt, ut imagines declarate versus medium Aprilis aut Maji, prout favet tempestas, proveniant. Sic ex. gr. *Lasiopt. pusilla* in pagina inferiori foliorum Souchi oleracei, & *Las. Rubi* in fruticibus Ribis rubri, ova deponunt. Sitzungsbericht d. Kaiserl. Akad. VII, pag. 342. Tab. 10, atque p. 203. Tab. 2; ubi metamorphosis harum specierum plene exponitur.

Metamorphosis quoque *Lasioptera Cerris* (*Cecidomyia Cerrifolia* Passerini), cujus larvæ nocivæ sub foliis Quercus Cerris, ubi tubercula verruciformia causantes, hospitantur, a Cel. Kollar præclare exacteque refertur & delineatur. Denkschriften der Kaiserl. Akad. d. Wissenschaften (Wien) I, 1, p. 347, Tab. 41. Sitzungsber. d. Kaiserl. Akad. 1849, VII, p. 4.

2. *L. minuta* IX. p. 3700. ♂.

*Obs.* 1. Quodammodo similis est *Heteropezæ pygmaea* Winn. (Ent. Zeit. Stett. 1846. 7. n:o 1. p. 14, Tab. 1.), & *Heteropezæ nervosæ* Winn. (Ent. Zeit. Stett. 1852, 13, n:o 2. p. 50, Tab. 1. f. 1 (ala); sed nostra *Lasioptera minuta* differt a priori (cujus feminas mecum communicavit D. *Winnertz*): antennis 13-articulatis (nec 11-articulatis) & magnitudinis non-nihil majore; a posteriori omnino deferta nervi longitudinalis medii, & ab ambabus colore corporis pallidiore ut & ciliis allarum brevioribus & tenuioribus. Tarsorum articulus 3:tinus in nostra specie antecedenti æqualis videtur, nec ut in *Heteropezæ* "longissimus", unde etiam illam *Lasioptera* adsociavi.

*Obs.* 2. Inter species hujus generis, quibus benevolentia & liberalitate Præcl. Winnertzii e Crefeld communicatis lætor, gratus numero quoque *Lasiopteram Rubi* Heeg. ♂♀, *auricinctam* Winn. ♂♀, & *Chrysanthemii* Loew ♂♀, licet Faunæ nostræ adhuc ignotas.

## 229. PSYCHODA.

1. *Ps. Phalaenoides* IX. p. 3702. — Siebke Reise-Beretu. 1850. p. 53. 823.

Etiam in Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, *Siebke*. — Quo tempestas calidior, eo copiosius sæpe obveniunt individua.

2. *Ps. palustris* IX. p. 3703.

\*Var. b. Zett.: corpore nigro, toto niveo-villoso. Antennæ fuscæ l. sordide albidæ, circiter 14-articulatæ, nodis parvis, modice remotis, mediocriter pilosis, pilis versus apicem antennæ directis seu vergentibus (nec patentibus l. erectis), albis. Alæ albæ, fasciis 2, una ante basin angusta, altera in medio alæ angulata, apiceque late, obscure fuscis; puncto utrinque ad basin alæ nigro. Halteres sordide albi. Pedes toti albi &

albo-pilosuli, tibiis apice dilutissime fuscans, tarsorum articulis saltem 3 ultimis nigricantibus.

In Scania boreali ad Håkanryd d. 21—22 Jun. 1853, haud parce a D. *Wallengren* lecta.

4. *Ps. nubila* IX. p. 3704, & XI. 4354.

In prato paludoso ad villam Skuggan prope Holmiam d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 sat frequenter a *Wallengren* observata. Quoque in Scania ad Ljungby d. 17 Jul. capta.

Femorum tibiarumque summus apex albus. Tarsi nigro-brunnei, articulis apice albis; hinc tarsi albo-annulati videtur. Hanc vero pedum picturam probe observes ut speciem ab affinibus *Psych. palustri* (2) & *trifasciata* (3) distingvas.

5. *Ps. ocellaris* IX. p. 3705.

Quoque ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* communicata.

\*6—7. *Ps. tristis*: nigro-brunnea, obscure griseo-villosa; alis nigro-brunneis, apice albido-ciliatis, halteribus obscuris; pedibus totis nigricantibus. (Long.  $1\frac{1}{4}$  lin.).  
Meig. Dipt. 6. 272. 10.

Hab. in Scania boreali valde rara: ad Håkanryd d. 21 Jun. 1853 a D. *Wallengren* semel deprehensa.

*Psych. calceata* (n:o 6) est huic proxima & similis, pedibus vero totis nigris, nec tarsorum articulis 4 ultimis albis, distincta. Antennæ longitudine capitis thoracisque simul summorum, 12-articulatæ, nodis rotundatis, modice remotis, nigris, griseo-pilosis, pilis versus apicem antennæ vergentibus. Alæ omnino ut in *Ps. calceata*. Pedes toti nigri immaculati, brunneo-pubescentes.

8. *Ps. humeralis* IX. p. 3707. ♂.



Larvas quoque tuberibus Solani tuberosi putrescentibus victitare observatum fuit.

230. *SCIARA*.

1. *Sc. Thomæ* X. p. 3714. ♂♀. — Siebke Reise-Berechn. 1850. p. 53. 824. \*).

In Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, *Siebke*.

3. *Sc. ruficauda* X. p. 3716. ♂♀, & XI. 4354.

Etiam e Korsberga Smolandiaë communicata a D. *Pontén*.

\*3-4. *Sc. flavicauda* Zett. n. sp.: nigra, parum nitida, antennis (♂) longitudine dimidii corporis, totis, halterumque clava, concoloribus; alis cinereo-hyalinis, nervis ad costam brunneis; pedibus flavidis, coxis pallide flavis, tarsis fuscis; cauda in ♂ mediocriter magna, forcipis articulo 1:mo sordide flavo, ultimo nigro. ♂. (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Ölandia, ubi 1852 a D. *Holmgren* detecta.

♂. Similis quodammodo mari *Sc. ruficauda* (3), sed paullo minor, nervis alarum forte minus validis, coxis pallidioribus, & præcipue cauda multo minore, forcipis articulo basali sordide flavo, nec ferrugineo, & apicali nigro, nec ferrugineo, certe distincta. — Nigra, parum pubescens parumque nitida. Antennæ totæ atræ, puberulæ. Palpi parvi, fuscis; proboscis flava. Thoracis punctum utrinque humerale rufum. Abdomen lineare, subcylindricum, puberulum. Cauda mediocriter magna (nec ut in *Sc. ruficauda* insigniter magna, tumida,

---

\*) Vide quoque *L. Beckstein*, Monographie des Herwurms. Nürnberg 1851, cum Tabula; — nec non Observationes a *Siebold*: Arb. und Veränd. Schles. Gesellsch. 1850, p. 84. — *Zetterstedts* Resa genom Umeå Lappmarker 1832, pag. 255—256. not.

ferruginea) forcipis articulo 1:mo sordide flavo, 2:do globoso, nigro, ambobus tenuiter & brevissime hirtulis. Alæ cinerea-hyalinæ, nudæ. Nervi modice tenues, costales paullo validiores, horum 1:mus longitudinalis (auxiliaris) ad basin furcæ (minime ultra) extensus; omnes sat perspicui, obscuri, furcæ tantum petiolo, ut vulgariter, tenui, obsoleto, pallido. Rami nervi furcati modice longi, petiolo tamen paullo breviores. Halterum clava oblonga, nigra, stipite a basi ad medium albo. Pedes simplices, subglabri l. brevissime tantum puberuli, flavidi, coxis omnibus pallide flavis, tarsis fuscis, metatarso basi paullo dilotiori, tibiarum calcaribus binis apicalibus flavis.

4. *Sc. carbonaria* X. p. 3717. ♂♀.

In fruticibus locis paludosis in Scania boreali ad Gualöf d. 27 Maj & 6 Jul. 1852 & 1853, *Gadamer*.

Thorax (in illæsis) supra pilis albis brevibus erectis non dense obsitus.

7. *Sc. nigripes* X. p. 3719. ♂♀.

♀ ex Ölandia a D. *Holmgren* 1852 communicata.

*Obs.* Longitudo corporis hujus speciei in ♂  $1\frac{1}{3}$ , in ♀ fere  $1\frac{1}{2}$  lineam sæpe paullo superat; sed semper multo brevior quam *Sc. Thomæ*.

8. *Sc. flavimana* X. p. 3720. ♂♀.

Specimen femineum e Norwegia missum hujus videtur.

13. *Sc. bicolor* X. p. 3724. ♂♀.

Etiam in Smolandia ad Korsberga ♀ a D. *Pontén* deprehensa.

14. *Sc. rufiventris* X. p. 3725. ♀. (♂). — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 825. — Wahlb. Vet. Akad. Förhändl. 1852. p. 187.

Inventa quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg*, & in Norwegiæ paroecia Öier a Doct. *Siebke*.

25. *Sc. nitidicollis* X. p. 3737. ♂♀.

Feminam quoque e Norwegia a D. *Siebke* obtinui.

26. *Sc. variabilis* X. p. 3738. ♂♀.

Etiam hæc e Norwegia a *Siebke* missa.

27. *Sc. coracina* X. p. 3739. ♀.

*Obs.* Alarum nervi furcati rami petiolo paullo longiores.

28. *Sc. iridipennis* X. p. 3740. ♂♀.

Quoque e Norwegia a D. *Siebke* communicata.

*Obs.* Specimen masculinum ad villam Skuggan prope Holmiam d. 4 Aug. 1852 a D. *Wallengren* captum mihique transmissum pedibus obscenis nigricantibus instructum.

29. *Sc. pulicaria* X. p. 3741. ♂♀, & XI. 4354.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 4—10 Jul. 1852; ad villam Skuggan juxta Holmiam d. 5 Aug.; uterque sexus ad Christianiam Norwegiæ, *Siebke*.

*Obs.* In exemplis senioribus nervi alarum inferiores non tam pallidi ac in junioribus videntur. Alæ certo luminis situ albo-micant.

32. *Sc. nervosa* X. p. 3744. ♂♀.

Femina Lundæ in horto proprio d. 25 Oct. 1852 a me capta, etiam in fenestris eodem tempore haud raro obvia; in "Töienhaven" Norwegiæ ♀ d. 15 Sept. 1849 a *Siebke* capta.

35. *Sc. fuscipennis* X. p. 3747. ♂.

Etiam e Norwegia feminam misit *Siebke*.

*Obs.* linea 19 stat ♀. lege ♂.

48. *Sc. longipes* X. p. 3757. ♂♀.

Larvæ hujus in tuberibus Solani putrescentibus observatæ.

55. *Sc. rufescens* (*testacea* olim) X. p. 3763. ♀ (nec ♂). — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 826.?

In Norwegia quoque in paroeciis Öier & Ringebo a D. *Siebke* capta dicitur; specimina lustrare mihi non contigit.

*Obs.* Rationem mutationis nominis vide Tom. XI. p. 4545, in nota.

## 232. LESTREMIA.

1. *L. leucophaea* X. p. 3768. ♂♀.

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 17 Jul. 1852 semel capta, *Wallengren*.

♂: capite in specimine communicato (forte juvenili) pallido (nec obscuro), oculis antennarumque nodis solum nigris; de cetero varietati genuinæ similis.

## 233. FRIOPTERA.

4. *Er. fascipennis* X. p. 3777. ♂♀, & XI. 4355.

♀ in Norwegia (ad Youngs Lökke prope Christianiam) d. 6 Jul. 1849 a *Siebke* capta.

*Nota.* E Norwegia Doctor *Siebke* mihi misit quoque unicum specimen in fragmento (in Tüien d. 20 Jul. 1851 captum), quod quidem *Er. fascipenni* appropinquat, novam tamen speciem certe efficit. Multo minor (magnitudine circiter *Er. maculatæ* n:o 1), pallidior & variis notis diversa. Stethidium opacum, flavum, dorso dilute grisescens, lineolis 3 angustis brunneis vittas mentientibus. Metathorax flavescens. Alæ flavo-hyalinæ, nervis flavis, omnibus & totis flavo-hirtis. Areola breviter obovata nervus 3 simplices emittit. Nervus longitudinalis nonus (axillaris Macq.) brevis, rectus; transversus ordinarius nonnihil ante basin areolæ ductus, flavus;

connectens prope costam adest. Pedes breviter puberuli, flavi, femorum, tibiarum tarsorumque apice brunneco. — Licet individuum, capite, abdomine & halteribus mutilatum specie determinare non potuerim, tamen aliquo modo notum facere volui.

6. *Er. flavescens* X. p. 3779. ♂♀.

Feminam e Korsberga Smolandiaë communicavit D. *Pontén*; marem ex Ölandia transmisit D. *Holmgren*.

11. *Er. fuscipennis* X. p. 3782. ♂♀.

\*Var. b. ♂. pedibus totis nigricantibus, coxarum apice trochanteribusque totis flavis; sine dubio hujus.

Ex Ölandia specimen unicum 1852 ab *Holmgren* obtinui.

12. *Er. lineata* X. p. 3783. ♂♀.

♂ ad Ljungby Scaniaë d. 9 – 16 Jun. 1853, frequens.

*Obs.* In illæsis individuis apex stigmatis obscuri albicans.

17. *Er. haemorrhoidalis* X. p. 3789. ♂♀, & XI. 4355. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 827.

In Norwegiaë paroc. Fron iterum observata.

23. *Er. appendiculata* X. p. 3795. ♂♀, & XI. 4355. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 828.

Quoque in Norwegiaë parocia Fron, *Siebke*.

24. *Er. murina* X. p. 3796. ♂, & XI. 4355. ♂.

Marem etiam ex Ölandia communicavit *Holmgren*.

Subsimilis *Psychodæ*, sed pedes elongati. ♀ ignota.

## 234. PEDICIA.

1. *P. rivosæ* X. p. 3800. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* capta.

235. LIMNOBIA.

2. *L. marmorata* X. p. 3811. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 829.

In Norwegia circa Lillehammer, vulgaris, *Siebke.*

3. *L. trimaculata* X. p. 3812. ♂♀.

In Tōie: prope Christianiam Norwegiæ d. 1 Jun. 1852 utrumque sexum legit D. *Siebke.*

5. *L. pictipennis* X. p. 3814. ♂♀.

In Scania ad Ljungby & Gualöf, mas: d. 23—30 Maj. & 20 Jun. 1853; femina: d. 1—15 Jul. ejusdem anni.

6. *L. angustipennis* X. p. 3815.

Var. a. ♂. Alæ dilute brunneæ, costa nigro-brunnea, a radice (ima basi albida excepta) ad ultra medium (h. e. ad nervos transversos) immaculata, deinde stigmatibus albicantibus & pone illud maculis albidis obscurisque usque ad apicem alæ alternantibus ornata; strigis subtribus longitudinalibus albidis sub costa brunnea (in interstitio inter nervos longitudinales 2 & 3) præditæ; reliqua pars alæ punctis fuscis obsolete notata. Nervus transversus ordinarius medio areolæ discoidali oblongo-quadratæ insertus.

Stæg. & Zetterst. l. c.; e Dania.

Var. b. ♂. Alæ ut in var. a., sed costa albida (ubi in a. brunnea) & a basi alæ usque ad stigma punctis parvis (circiter 20—24) brunneis ornata, deindeque versus apicem alæ punctis 3 (singulis in apice nervorum longitudinalium) nigro-brunneis notata.

Zetterst. l. c. var. in descriptione; e Dania.

\*Var. c. ♂. Alæ totæ punctis brunneis obsolete (sed tamen nonnihil distinctioribus quam in a. & b.) notatæ; costa tota omnino ut in b. picta. Nervus transversus ordinarius apici areolæ quadratæ insertus.

Lundæ Scaniæ in horto meo proprio d. 14 Jul. 1854  
semel inveni.

\*Var. d. ♀. Alæ exacte ut in var. c. pictæ. Nervus vero trans-  
versus ordinarius non apici, sed medio (ut in a. & b.) areolæ  
oblongo-quadratæ insertus. Oviductus stylis 2 brunneo-testa-  
ceis, nitidis, apice acuto sursum leniter arcuatis. Corpus,  
halteres & pedes ut in descriptis maribus var. a. b. & c.

In Scania ad Ljungby inter dies 23—30 Maj. 1853  
in unico exemplo inventa.

8. *L. picta* X. p. 3818. ♂♀.

Marem ex Ölandia 1852 misit *Holmgren*.

9. *L. Lucorum* X. p. 3820. ♂♀.

Var. b. ♀., etiam in Ölandia, *Holmgren*.

10. *L. placida* X. p. 3821. ♂♀, & XI. 4355.

Var. a. ♂♀. Alarum stigma adest, sed obsoletissimum, nervu-  
lum connectentem ambiens. Halteres albi. Reliqua ut in  
Dipt. Scand. l. c.

In Scania ad Ljungby: ♂ d. 23—30 Maj., ♀ d. 25  
—30 Jun. 1853; ♀ quoque e Korsberga Smolandia a D.  
*Pontén* 1854 communicata.

\*Var. b. ♂. simillima var. a., sed nervo axillari apice leniter  
curvato, nec exacte recto ut & nervi furcati ramis petiolo  
paullo brevioribus, nec subæqualibus, differt.

Ad Ljungby d. 23 Maj. cum var. a. semel lecta.

11. *L. discicollis* X. p. 3822. ♂♀. — Siebke Rei-  
se-Beretn. 1850. p. 53. 830?

In paroecia Fron Norwegiæ etiam capta fertur,  
*Siebke*.

20. *L. dispar* X. p. 3832. ♂♀, & XI. 4356.

Observante *Perris* metamorphosin in *Angelica sylvestri* hæc species subit. *Larva* nempe cylindrica, sordide cinerea, absque tomento, antice nonnihil dilatata, in caulibus *Angelicæ* degit \*), præsertim in partibus plantæ inferioribus aqua humectatis. Ann. Ent. 1849. II. Ser. Tom. VII. p. 331, Tab. 9, n:o V, fig. 1—6 (larva), fig. 7—8 (nympha).

21. *L. lineola* X. p. 3834. ♂♀, & XI. 4356.

Specimina mascula quoque e *Korsberga Smolandia* a *D. Pontén*, & ex *Ölandia* a *D. Holmgren* obtinui.

*Obs.* Tom. X. p. 3834 lin. 15 stat: ramis, lege: nervi furcati ramis

29. *L. hyalipennis* X. p. 3842. ♀.

♀ e *Korsberga Smolandia* a *D. Pontén* missa.

Alarum areola discoidalis sat oblonga. Pedes fere toti sordide flavidi. — Præterea ut in *Dipt. Scand.* l. c.

33. *L. 4-notata* X. p. 3847. ♂♀. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 53. 831.

In *Norwegia* etiam in paroec. *Ringebo*, *Siebke*.

36. *L. nubeculosa* X. p. 3851. ♂♀, & XI. 4356.

Quoque ex *Ölandia* ♀ ab *Holmgren* communicata.

Antennæ & palpi obscura l. nigricantia.

37. *L. flavipes* X. p. 3825. ♂♀, & XI. 4356. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 53. 832.

In paroecia *Gausdal* *Norwegiæ meridionalis*, *Siebke*.

38. *L. sylvicola* X. p. 3854. ♂♀, & XI. 4356. — *Siebke Reise-Beretn.* 1850. p. 53. 833.

---

\*) Sed larvas quoque aliis plantis nutriri ex eo concludere fas est, quod imagines sæpe inveniuntur locis, ubi *Angelica* non crescit.



In Norwegiæ meridionalis parocciis Ringebo & Fron uova vice capta, *Siebke*.

39. *L. tripunctata* X. p. 2855. ♂♀. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 53. 834.

In Scania ad Ljungby ♂ d. 9–16 Jun., & ♀ d. 25–30 Jun. 1853, deprehensi; e Korsberga Smolandiaë a D. *Pontén* missa; in Norwegia circa Lillehammer a *Siebke* lecta.

Nervus alarum transversus ordinarius vel basi vel paullo ultra basin (versus basin alæ numeratum) areolæ breviter oblongo-quadratæ insertus.

*Obs.* Pag. 3856 lin. 19, stat: costali a, lege: costalia.

44. *L. Macrostigma* X. p. 3861. ♂♀.

Etiam e Korsberga Smolandiaë ♂ a D. *Pontén* communicata.

Hæc species sæpe variat alarum nervulo transverso, qui nervos longitudinales 4 & 5 (ad areolam) connectit, obsolete vel deficiente; hinc areola apice aperta, & tantum furca ramo superiori basi ventricoso relicta.

45. *L. modesta* X. p. 3863. ♂♀, & XI. 4356. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 54. 835.

In Norwegia quoque ad Moen in paroec. Fron, *Siebke*.

\*Var. b. ♀: antennis totis obscuris.

In Scania, passim; in Smolandia ad Korsberga, *Pontén*; in Ölandia, *Holmgren*.

46. *L. chorea* X. p. 3865. ♂♀.

In Scania etiam ad Ljungby ♂ d. 23–30 Maj.

48. *L. tenella* X. p. 3867. ♂♀, & XI. 4357. — *Siebke* Reise-Beretn. 1850. p. 54. 836.

In Fron Norwegiæ reinventa a *Siebke*.

56. *L. trisulcata* X. p. 3879. ♂♀.

Has quoque inventus est, nempe: in Scania ad Ljungby, ubi 3 specimina d. 23—30 Maj. 1853 a *Walteugren* capta; in Smolandia ad Korsberga, a *Pontén*; & in Ölandia, ab *Holmgren*.

♂♀. Frons in utroque sexu crebre impresso-punctata vel sub-rugulosa, sulculo, medio impressa.

58. *L. fuscescens* X. p. 3881. ♂♀, & XI. 4357.

In Norwegia ad "Bækkelag" prope Christianiani, ubi marem d. 23 Jul. 1854 invenerit Doct. *Siebke*.

71. *L. juvenilis* X. p. 3897. ♂♀, & XI. 4357.

Ex hac specie, quæ huc usque tantum ut incola Gottlandiæ habita, femina quoque in Scania ad Ljungby nuper inventa fuit.

## 236. CYLINDROTOMA.

2. *C. macroptera* Macq., Zett. X. p. 3903. ♂♀.

*Larvæ*, 8—10. millim. longæ, elongato-ellipticæ, albæ, carnosæ, pilosæ, in fungo Hydno Erinaceo, quod ad truncos cavos vetustos vel putridos Fagi & Quercus habitat, catervatim vivunt. *Pupæ* in terra degunt. *Perris* Ann. Ent. 1849, II, Ser. Tom. VII, p. 337, Tab. 9, n:o IV, fig. 1—6.

## 238. SYMPLECTA.

2. *S. stictica* X. p. 3909. ♂♀, & XI. 4357.

Marem quoque in fenestris ædium mearum Lundæ d. 14—15 Maj. 1853 legi.

3. *S. similis* X. p. 3910. ♂♀, & XI. 4357.

Lundæ in horto proprio mense Majo 1853 marem parcissime inveni.

## 239. TIPULA.

2. *T. lutescens* X. p. 3916. ♂♀, & XI. 4358.

Feminas nonnullas mecum communicavit e W. Wram Scaniæ d. 1 Aug. 1853 D. *Wallengren*, & ex Ölandia 1852 D. *Holmgren*.

3. *T. vittata* X. p. 3917. ♂♀.

Mas ad Ljungby Scaniæ d. 23—30 Maj. 1853, rarius captus.

4. *T. scripta* X. p. 3918. ♂♀, & XI. 4358.

♀ in unico exemplo ex Ölandia ab *Holmgren* missa.

Thoracis vitta dorsalis media obscura in medio longitudinaliter per lineolam cineream plus minus latam l. angustam divisa. — Styli anales feminae post mortem apice sursum paullo curvati.

11. *T. varipennis* X. p. 3927. ♂♀, & XI. 4358. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 837.

Etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853 uterque sexus, frequens; in paroecia Fron Norwegiæ, vulgaris, *Siebke*.

*Obs.* Caveas ne hanc, thoracis vittis dorsalibus fuscis 4 discretis, & abdomine nonnihil obscuriore instructam, cum *Tip. vernali* (22) thoracis vittis dorsalibus fuscis 3, media integra, & abdomine lurido prædita, confundas.

22. *T. vernalis* X. p. 3941. ♂♀, & XI. 5358.

♀ ad Ljungby Scaniæ d. 9—16 Jun. 1853 parce lecta; ♂ ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* missus.

*Obs.* Cum *Tip. varipenni* (n:o 11), hinc sat simili, sed thorace aliter picto dignota, non commiscenda.

28. *T. laetabilis* X. p. 3950. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 838.

In paroec. Fron Norwegiæ d. 27 Jul. 1850, *Siebke*.

30. *T. nodicornis* X. p. 3952. ♂♀, & XI. 4359.

Feminae paucae communicatae e Ljungby Scaniae, ubi d. 9—16 Jun. captæ; etiam ex Ölandia.

\*31—32. *T. picticornis* Zett. n. sp.: læte cinerea, thoracis vittis dorsalibus 3 obscurioribus, media gemina; rostro, palporum apice antennarumque scapo sordide testaceis; antennarum flagello flavo, articulis basi fuscis; collari scutelloque pallidis; abdomine fusco-testaceo, versus apicem nigricante; alis cinereis, nervis validiusculis obscuris, lunula alba ante stigma nigricans; pedibus flavis, femorum apice tarsisque fuscis; ano feminae ferrugineo, stylis subulatis rectis. ♀. (Long. 6 lin.).

Hab. in Ölandia, a D. *Holmgren* detecta mecumque in unico specimine communicata.

♀. Similis *Tip. laetabili* n:o 28 (quam primum putabam) & *Seleni* n:o 31, sed a priori magnitudine nonnihil minore, antennarum scapo, rostro & palporum basi (nec apice) paullo obscurioribus, pleuris magis cinereis; a posteriori magnitudine duplo minore, palpis basi (nec apice) obscuris, thoracis vitta dorsali fusca media tantum angustissime divisa, abdominis vitta dorsali obscura nulla, & ab ambabus alarum nervis validioribus stigmatumque obscurioribus, halteribus totis albidis, clava tantum basi leniter fusca, ut & ano ferrugineo, nec nigro, vere distincta. Cum *Pachyrina picticorni* (Tom. X. p. 4003. 12.) non confundenda. — Caput caesescens. Antennæ longitudine capitis cum rostro & collari, subfiliformes, pilosæ, articula 1:mo fusco-testaceo, 2:do minuto toto flavo, ceteris (flagelli) flavis basi singulorum annulo subcrassiori

anguste nigro-brunneo. Rostrum & palpi fusco-testacea, horum articulo 1:mo toto obscuro. Thoracis limbus anticus (collare) pallidus; dorsum cinereum, vittis 3 obscurioribus, media per lineolam angustam canam divisa, lateralibus antice abbreviatis & puncto minuto impresso terminatis. Inter vittas laterales & mediam series utrinque pilorum modice brevium gilvorum. Plenræ cinereæ. Scutellum pallidum. Abdomen griseum l. sordide testaceum, subnitidum, segmentis 2 vel 3 apicalibus nigricantibus, incisuris albidis; ano ferrugineo, nitido, stylis ut in *T. Selene*. Alæ cinereæ, nervis distinctius obscuris, transverso ordinario (infra aream) fuscedine cincto; ante stigma distinctum nigricans adest lunula alba, quæ basin areolæ ovatæ transit & paullo infra illam descendit. Nervi præterea ut in *T. Selene* directi & descripti, sed furcæ ordinariæ rami petiolo brevissimo circiter 6:tuplo (nec solum duplo) longiores. Pedes elongati, tennes, flavi, femorum apice non late, tibiarnum summo apice tarsisque fere totis obscuris.

33. *T. oleracea* X. p. 3958. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 839.

In Norwegia quoque in Frou, *Siebke*.

37. *T. lateralis* X. p. 3962. ♂♀.

Etiā e Korsberga Smoland. ♂ a *Pontén* obtinui.

48—49. *T. Siebkei* XI. p. 4359. ♂♀.

In Norwegia ad Bækkelaget d. 30 Jun. 1852 utrumque sexum nova vice invenit Doct. *Siebke*.

49. *T. 4-vittata* X. p. 3979. ♂♀.

Ex hac specie, quæ antehac tantum in Dania observata fuit, marem in Smolandia ad Korsberga inventum nuper mecum communicavit Præpos. *Pontén*.

50. *T. pagana* X. p. 3981. ♂.

Etiā ex hac individuum masculum e Korsberga Smolandia misit D. *Pontén*.

51. *T. nigra* X. p. 3981. ♂♀, & XI. 4360. —  
Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 840.

In Scania non solum meridionali ut in prato Kungsmarken ♂ d. 11 Jul. 1854, *Roth*, verum etiam boreali ut ad Trolle-Ljungby & Gualöf ♂ & ♀ d. 20 Jun., & 17--27 Jul. 1853, *Wallengren* & *Gadamer*; in Norvegiæ meridionalis paroecia Öier ad Moshuus, *Siebke*.

## 240. RHAMPHIDIA.

1. *Rh. longirostris* X. p. 3984. ♂♀.

Femina in unico individuo ex Ölandia 1852 a D. *Holmgren* mecum communicata.

## 241. PACHYRHINA.

2. *P. pratensis* X. p. 3989. ♂♀.

In Scania quoque in Kungsmarken, Fogelsång, ad Ljungby &c. mense Majo quotannis frequenter occurrit; e Korsberga Smolandiae uterque sexus etiam communicatus a D. *Pontén*. \*)

9. *P. Histrio* X. p. 3999. ♂♀, & XI. 4360.

Var. a. & b. e Smolandiae Korsberga a D. *Pontén* in pluribus speciminibus obtinui.

Antennarum flagellum semper atrum; scapus vero variat jam fuscus, jam sæpe fusco-testaceus, apice articularum plerumque dilutiori. Individua quoque deprehenduntur antena-

---

\*) Ex urbe Skara Westrogothiæ relatum legimus, ibi d. 22—28 Febr. 1852 observatum fuisse sic dictum imbrem vermium ("Maskregu"), e myriadibus vermibus congestum, quos larvas vulgaris "*Tipulæ pratensis* (Harkranken)" esse existimarunt loci Observatores. Norrköpings Tidning för den 13 Mars 1852, nu: 21. — Has vero larvas ipse non vidi.

rum articulo tantum 1:mo fusco, rarius articulis 3 primis brunneis.

11. *P. variicornis* X. p. 4002. ♂ (♀), & XI. 4361. ♂. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 841.

Iterum in Norwegia ut ad Christianiam, atque ad Moshuus in paroecia Öier a D. *Siebke* capta, qui marem & feminam ad Kongshavn d. 13 Jun 1852 legit.

#### 244. RHIPIDIA.

1. *Rh. maculata* X. p. 4009. ♂♀.

E Korsberga Smolandiaë a D. *Pontén* communicata

#### 245. CTENOPHORA.

1. *Ct. pectinicornis* X. p. 4012. ♂♀.

Marem etiam e Korsberga Smolandiaë misit *Pontén*.

4. *Ct. atrata* X. p. 4017. ♂♀.

Var. a.

In Scania ad Herrevadskloster d. 14–21 Jun. 1854, ♀ haud raro, *Roth*; ♀ e Korsberga Smolandiaë a *Pontén*, & ex Ölandia ab *Holmgren* missa.

Var. c. pag. 4020. ♂. — *Ctenophora ruficornis* Bohem. Resa 1851. p. 210.

Locis umbrosis ad Ronneby Blekingiaë d. 26 Jun., rarior, Prof. *Boheman*.

5. *Ct. nigricornis* X. p. 4020. ♂♀.

Var. c. ♂. ad Herrevadskloster Scaniaë d. 14 Jun. 1854, rarissime, *Roth*.

\*Var. c. *guttiventris* Zett. ♂: similis var. a., sed differt thoracis vitta laterali albida, ut & abdominis maculis lateralibus flavis. Antennæ nigrae, scapo atro, flagelli articulis 1:mo sordide flavido, 2:do & 3:tio nigris, 4–8 fuscis. Palpi nigri.

articulo 1:mo sordide flavo. Halteres flavido-albi, stipite piloso basi flavo-ferrugineo, medio nigricante.

In Scania ad Herrevadskloster cum var. b. semel capta, *Roth*.

## 246. PTYCHOPTERA.

2. *Pt. lacustris* X. p. 4026. ♂♀.

E Korsberga Smolandiaë 1854, D. *Pontén*.

## 249. TRICYPHONA.

1. *Tr. immaculata* X. p. 4036. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 842.

In Smolandia ad Korsberga, *Pontén*; ad Moshuus in paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke*.

## 250. ANISOMERA.

*Obs.* A Stud. Med. Th. *Apetz* ex Altenburg, sub nomine: "*Anisomera bicolor* Meig." duo specimina mascula obtinui, quorum alterum sine dubio verum, alterum tamen paullo minus (vix 4 lin. long.), antennis longitudine tantum dimidii corporis, nec longitudine totius, pedibus totis nigris, nec femoribus ferruginantibus, ad *Anisom. Gaedii* Meig. potius referendum.

## 252. TRICHOCERA.

1. *Tr. hiemalis* X. p. 4041. ♂♀, & XI. 4361. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 843.

E Korsberga Smolandiaë a D. *Pontén* communicata; ad Lillehammer Norwegiæ a D. *Siebke* capta.

## 255. MACROCERA.

1. *M. lutea* X. p. 4060. ♂♀.



*Mas*: Lundæ in Scania in horto proprio mense Jul. 1852, rarius; e Korsberga Smolandiaë 1854, *Pontén*; ex Ölandia 1852, in unico specimine, *Holmgren*.

## 256. MYCETOBIA.

1. *M. pallipes* X. p. 4070. ♂♀. — Winnertz Ent. Zeit. Stett. 1852. p. 52. Tab. 1. fig. 2—4. \*).

A D. *Leon-Dufour* describuntur: *larva* apoda, cephalâ, filiformis, glabra, albida, cum signaturis nigris confluentibus in thoracis segmentis; capite ovato, palpis vibratilibus; corporis ultimo segmento integro, apice utrinque brevissime penicillato; long. 1—10 millim.; in ulceribus Ulmi habitans; — & *nympha* nuda, obvoluta, elongata, subcylindrica, rufescens, circumlatim spinulosa, antice dilatata, vix gibbosa, inermis; prothorace carinato, auriculato, haud antice bisetoso, spinulis posticis haud majoribus; long. 8 millim. — Ann. Ent. 1849. II. Ser., VIII Tom., p. 195. n:o 3, fig. 8—20.

2. *M. fasciata* X. p. 4071. ♂♀.

*Obs.* Propter aliam nervorum directionem in alis, ocellos frontales in lineam transversam, nec in triangulum. dispositos, alas hirtas &c., hæc species ad Winnertzi novum genus *Ditomyia* merito refertur cum suis synonymis, scilicet:

*Ditomyia fasciata* Winnertz Ent. Zeit. Stett. 1852. p. 54. — *Mycetobia* eadem Meig. Macq. Stæg. Zett. — *Ditomyia trifasciata* Winnertz ♂ & ♀, Ent. Zeit. 1846. p. 15. Tab. 1. f. 1—7.

3. *M. annulata* X. p. 4272. ♂.

*Obs.* 1. Ob varias notas characteristicas, a D. *Winnertze* alla-

---

\*) Secundum *Winnertze* l. c. constituit *Mycetob. pallipes* typum generis & ex speciebus Meigenianis illa sola est genuina.

tas, etiam hæc species a *Mycetobia* removenda \*) & proprium formare debet genus, quod *Plesiastina* audit cum sequentibus synonymis:

*Plesiastina annulata* Winnertz ♂ & ♀. Ent. Zeit. 1852. p. 55. Tab. 1. f. 12—17. — *Mycetob. annulata* Meig. Stæg. Zett. Obs. 2. *Mycetobia ferruginosa* Meig. Dipt. 6. 294. 4. (*Diadocidia flavicans* Ruthe Isis 1831. XI. p. 1210. — *Diadocidia ferruginosa* Winn. Ent. Zeit. 1852. p. 53. Tab. 1. f. 5—7. — *Macroneura Winthemi* Macq. Buff. 1. Tab. 3. f. 15. 16):

tota ferruginea, antennarum flagello tarsisque fuscis; ocellis 3 subæqualibus; alis hirtis. (Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.);

in regione Hamburgi a von Winthem lecta, forte etiam in Scandinavia habitans, licet huc usque ibi non inventa, quantum noverim. — Mas hujus a D. Winnertz e Crefeld sub nomine justo: "*Diadocidia ferruginosa* Meig." mecum communicatus.

## 258. PLATYURA.

1. *Pl. fasciata* X. p. 4078. ♂♀.

Var. a. ♂♀. e Korsberga Smolandiaë, Pontén.

\*Var. c. ♂: similis var. a., & differt tantum abdominis segmentorum posteriorum singulo macula irregulari dilute brunnea (nec abdomine fusco-annulato). Similis quoque Stægeri *Platyuræ pallidæ* var. b., & *Pl. unicolori*, sed ab illa: magnitudine paullo majori & alis ante apicem fascia dilute cinerea, nec immaculatis; & ab hac: colore corporis ferrugineo, nec flavo-luteo, ut & alis hyalinis fascia intraapicali fusca, nec flavidis apice late infuscatis, discrepat. — 2 Specimina capta ad Lund Scaniaë d. 19 Jul. 1854 a Roth.

\*6—7. *Pl. nigriventris* Zett. n. sp.: nigra, capite infra, thoracis lateribus late, halteribus pedibusque fla-

\*) ntpote ego in observatione 2:da sub *Mycetob. annulata* Tom. X. p. 4074 jam innui.

vis, tarsis obscuris; alis subflavidis, fascia anteapicali dilute fusca, area marginali elongata, apice late aperta.

♂. (Long.  $2\frac{3}{4}$  lin.).

Hab. in Smolandia, rarissime; e Korsberga mecum in unico exemplo a Præpos. *Poulén* 1854 communicata.

♂. Per abdomen totum nigrum & thoracis picturam ab aliis dignota. Caput cum ore flavum, macula frontali dilatata cum nigredine verticis cohærente, nigra. Ocelli 3 approximati, nigri. Antennæ nigræ, articulis 2 basalibus subdiscretis concoloribus, sed in articulatione ferrugineantibus; apice (in specimine nostro) mutilatæ. Thorax nitidus, supra nigro-subpubescens, lateribus sat late ferrugineo-flavis, dorso vittis 3 latis confluentibus atris, lateralibus antice abbreviatis. Scutellum, metathorax & sternum nigricantia. Abdomen thorace duplo & ultra longius, depressum, antice angustum, posterius dilatatum, totum nigrum subopacum, pube tenuissima depressa vestitum. Anus niger. Venter maculis ferrugineis. Alæ sordide flavidæ, fascia ante apicem fusca, ad costam intensiori, versus marginem internam obsoleta. Nervi fere ut in *Plat. fasciata* (n:o 1) directi. Halteres pallidi. Pedes cum coxis flavi, tarsis nigricantibus; simplices, nudi & inermes, tibiarum solum apice calcaribus 2 distinctis nigris.

\*14—15. *Pl. zonata* Zett. n. sp.: nigra, subnitida, antennis concoloribus, articulis 2 primis fusciscentibus; palpis, thoracis margine antico summo, halteribus pedibusque flavis, tarsis nigris; abdominis fasciis 3 rufis-flavis; alis hyalinis immaculatis, nervis apicalibus 4 ad marginem internam descendentibus. ♂. (Long.  $1\frac{2}{3}$  fere 2 lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissime, mihi tantum in unico individuo a D. *Holmgren* 1852 communicata.

♂. *Plat. flavipedi* (14) proxima & similis, sed magnitudinis

paullo majore, alis immaculatis &c., dignoscitur. Atræ. Antennæ longitudine capitis cum thorace, nigræ, articulis 2 basalibus saltem subtus rufis. Palpi flavi. Proboscis non exserta. Thorax dorso nigro-pubescent, linea angusta alba, quæ thoracem artire ambit & utriusque fere ad radicem alarum extenditur. Abdomen antice angustum cylindricum, posterius paullo latius & subdepressum, totum nigrum tenuiter puberulum, segmentis 2, 3 & 4 margine apicali distincte flavo-rufis. Anus cum forcipe niger. Alæ cinereo-hyalinæ, limbo parum obscuriore, nervis ut in *Pl. flavipede* directis. Nervulus transversus ad stigma parvus, obliquus. Halteres & pedes pallide flavi, coxis posticis basi vix ad sextam partem nigri. Tibiæ posticæ subinermes, calcaribus apicalibus mediocribus, fuscis. Tarsi omnes nigri. — A *Plat. succincta* Meig. Dipt. 7. p. 39. 22. abdominis fasciis rufis 3, nec 4, ut & alis immaculatis, nec apice obscuriore, differre videtur.

## 259. GNORISTE.

1. *Gn. apicalis* XI. p. 4092. ♂♀.

*Obs.* Cum *Boletina tri vittata* (1), cui statura & colore haud absimilis, sed magnitudine majore, rostro longissimo &c. dignota, vix confundi potest.

3. *Gn. trilineata* XI. p. 4095. ♂. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 844. ♂.

Secundum *Siebke* l. c. duo mares in Norwegia capti unus ad Moshuus in paroecia Öier, & alter ad Christianiam.

## 260. SCIOPHILA \*).

Observante D. *Perris* larvæ *Sciophila unimaculatae* Macq. Meig. in latere inferiore Boleti versicoloris vivunt; 15 millim. lon-

---

\* ) Nomen *Sciophila* (pro *Sciaphila*), licet non orthographice

gæ, augustæ, non deplanatæ, molles, albæ, tectæ cute nitente & tam tenui, ut trachearum ramificationes & intestinæ facile detegi possint. Quando in pupas abirent, non relinquunt domicilium, sed in fuogo manentes cingunt se filis numerosis & tenuibus, intra quæ statum pupæ transigunt. Ann. Ent. II. Ser., VII Tom., p. 341, Tab. 9, n:o IV.

2. *Sc. Lineola* XI. p. 4102. ♂? ♀.

Quoque *mas* in Scania boreali ad Håkanryd d. 21 Jun. 1853 inventus. Similis feminæ, sed differt: antennis apice dilute fuscis, nec totis flavis, palpis fusco-maculatis, thoracis lineis dorsalibus tribus ferrugineis obsoletis, ut & abdominis disco dorsali (basi excepta) fusco. — Areola alarum subcostalis in hac specie longissima.

19. *Sc. incisurata* XI. p. 4122. ♂♀, & 4362.

Etiam in Ölandia a D. *Holmgren* capta.

23. *Sc. affinis* XI. p. 4127. ♂.

Marem unicum, in Ölandia 1852 captum, mecum communicavit D. *Holmgren*.

*Obs.* Licet individuum missum paullo discrepet a descriptione, quam *Stæger* hujus speciei dedit & nos l. c. reddidimus, forte tamen ad eandem pertinet.

Specimen Ölandicum: Antennarum articuli tantum 2, nec 3, inferiores flavi. Thoracis supra nigro-pilosi vittæ dorsales obscure cinereæ confluentes. Abdomen supra subfuscum l. sordide testaceum, incisuris tenuissime nigris, lateribus & ventre flavis. Segmenta analia 6 & 7 paullo latiora, subde-

---

rectum, ut in nota sub *Sciophila* Tomi XI. p. 4096 jam admonui, tamen retinendum, ne in *Sciaphila* mutatum confundatur cum Auctorum *Sciaphila*, quæ est nomen non solum plantæ, verum etiam lepidopteri generis Zelleri (inter *Tortrices*).

pressa, tota nigra, subnitida. Forceps caudalis parum exserta, testacea. Alarum areola subcostalis subquadrata vel paullo longior quam lata. Nervus longitudinalis 1:mus apice simplici ad areolæ medium flexus. Ambæ furcæ inæqualiter longæ, inferioris basi areolæ opposita, at superioris basi longe pone areolam sita. Tibiæ posticæ tenuissime spinulosæ, calcaribus apicalibus mediocribus vel majusculis, obscuris.

29. *Sc. hirta* XI. p. 4133. ♂♀.

*Obs.* Hanc speciem, quæ ratione capitis oculorumque formæ rotundæ, ocellorum subæqualium dispositionis in lineam paullo curvatam, nec in triangulum, nervorum directionis in alis nonnihil diversæ, &c., a genuinis *Sciophilis* haud parum abludivit, sub novo genere *Tetragoneura* rite comprehendit *Winnertz*. Ent. Zeit. Stett. 1846, p. 18. Tab. 2. atque 1852, p. 56.

30. *Sc. geniculata* XI. p. 4134. ♂, & 4364.

Marem hujus etiam ad Kongshavn Norwegiæ d. 3 Jun. 1852 inventum fuisse, mihi per litteras significavit Doct. *Siebke*.

## 261. LEIA.

\*1—2. *L. posticata* Zett. n. sp.: ferruginea, antennis fuscis, articulis 3—4 primis flavis; fronte maculaque utrinque ad metathoracem brunneis; abdominis medio fasciis 2 posticeque late, nigris; alis subflavido-hyalinis, fascia ante apicem fusca; pedibus flavis, femorum posteriorum apice tarsisque omnibus nigricantibus. ♂. (Long.  $1\frac{1}{2}$  lin.).

Hab. in Ölandia, e qua individuum masculum, bene conservatum, 1852 mihi misit *Holmgren*.

♂. Exsicc. Similis *L. fascipenni* (n:o 1), sed magnitudine

paullo minore, abdominis pictura alia, ut & femorum posteriorum apice nigro, distincta; a *L. fasciola* (n:o 2) quoque differt: corpore graciliore, abdominis pictura aliena, femorumque posteriorum apice nigro, nec flavo; denique *Leia picta* Meig. (quæ ♀ videtur) magnitudine & in multis etiam convenit, sed capite non sub thorace protuberante occulto, & abdominis segmentis 1:mo toto, 2, 3 & 4 basi latissime flavis, nec segmento 1:mo toto & pone illud tantummodo fasciis 2 flavis (quale in *Leia picta* describitur), sine dubio quoque diversa. — Nitida. Antennæ fuscae, articulis 3—4 basalibus pallidis. Frons brunnescens, flavo-hirta. Thorax ferrugineus, flavo-pilosulus, ad latera præsertim postice nigropilosus. Scutellum puncto basali brunneo. Pleuræ postice utrinque ad metathoracem macula fusca; similis quoque macula, at minor, ante radicem alarum adest. Abdomen cylindricum, flavo-puberulum, rufo-flavum, incisuris 2:da & 3:tia obscure brunneis, unde 2 fasciæ obscuræ in dorso formantur; segmentis 4:to margine apicali, reliquisque totis (& supra & subtus), atris, nitidis. Anus nigro-pilosus, at organa generationis parum exserta, fusco-ferruginea & rufescenti-hirta. Venter a basi ad segmentum 5:tum pallide flavum, immaculatum. Alæ omnino ut in *L. fascipenni* quoad & picturam & nervorum directionem similes, sed fascia fusca ante apicem in *L. posticata* forte paullo rectior & obsoletior. Pedes flavi, trochanteribus subtus striga & tarsis subtotis obscuris; posteriorum femora apice  $\frac{1}{2}$  nigra, tibiæ extus sat distincte nigro-spinulosæ, apice fuscae, calcaribus 2 validis, flavis.

2. *L. fasciola* XI. p. 4142. (♂) ♀, & 4364. ♀.

\*Var. b. ♀. abdominis fasciis nigris ita confluentibus, ut abdomen supra totum obscurum evadat. A *Leia subfasciata* (3) varietatibus abdomine obscuro præditis tamen mox dignoscitur: femoribus posticis totis flavis, absque macula apicali nigra. — Ölandia, raro.

3. *L. subfasciata* XI. p. 4143. ♂♀.

Var. a. ♂: in Scania ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, Roth; in Ölandia, Holmgren.

\*Var. d. Zett. ♀: abdomine toto obscuro; alarum fascia intrapicali valde abbreviata, relicta tantum macula oblonga fusca e costa oblique descendente. Ölandia, raro, Holmgren.

## 262. BOLETINA.

1. *B. trivittata* XI. p. 4151. ♂♀, & p. 4264.

♂ etiam in Ölandia 1852 ab Holmgren deprehensus.

Habitus *Gnoristæ apicalis*, sed per magnitudinem minorem, rostrum nullum &c. toto cælo diversa.

2. *B. basalis* XI. p. 4153. ♂♀, & p. 4365.

♀ e Korsberga Smolandia a D. Pontén missa.

6. *B. nigricoxa* XI. p. 4158. ♂♀.

Sub lapidibus ad Gualöf Scaniae borealis mas etiam d. 11 Dec. 1852 a D. Gadamer semel repertus.

Obs. Pag. 4159, lin. 14 post "posteriores" adde: nigras

13. *B. nemoralis* XI. p. 4166. ♂.

♂ ex Ölandia 1852 ab Holmgren communicatus.

♂. Thoracis vitta lateralis pallida in humeris magis perspicua. Abdomen pube tenui depressa flavida nitida non dense vestitum. Anus parvus vix prominulus, niger. Alarum nervi longitudinales: 3:tius distincte flexuosus; 4:tus (ramum anteriorem furcæ superioris efficiens) basi evanescens. Tibiæ posticæ subinermes l. tenuissime tantum spinulosæ, calcaribus apicalibus binis non magnis, flavidis. Cetera ut in descriptione l. c. data.



## 263. MYCETOPHILA.

1. *M. lunata* XI. p. 4174. ♂♀.In Fagetis ad Karup Hallandiæ Aug., *Holmgren*.

*Obs.* Metamorphosin & victum hujus speciei vulgaris a D. *Heeger* enucleata legimus. Scilicet locis frigidis, in cellis &c. imagines hybernant. Versus finem Aprilis aut ineunte Majo declaratæ obveniunt. Copulatione peracta feminæ in fungis arboreis vetustis deponunt ova, 20—30 in singulo. Post 8—10 dies prodeunt larvæ, quæ primum intra lamellas humiditas manent, sed exuviis primis depositis in fungum interiorem penetrant, ante mutationem in pupas marginem exteriorem petentes. Larva cylindrica, apoda, nuda, flavo-alba, capite corneo nigro; adulta  $2\frac{1}{2}$ —3 lin. long. &  $\frac{3}{4}$  lin. crassa. — Sitzungsber. Kaiserl. Akad. VII, p. 344. Tab. 11.

3. *M. lutescens* XI. p. 4178. ♀.

Etiam in Fagetis ad Karup Hallandiæ medio Augusti 1854, teste *Holmgren*, sexu non indicato.

8. *M. bimaculata* XI. p. 4184. ♂♀, & 4365.

Var. a. ♀ sub lapidibus ad Gualöf Scaniæ borealis d. 11 Dec. 1852, *Gadamer*; in Hallandiæ sylvis Aug., *Holmgren*; ♂♀ in Caldariis horti Upsaliensis, freq., idem.

Var. c. ♀ sub lapidibus ad Gualöf cum var. a. d. 11 Dec., *Gadamer*.

13. *M. caudata* XI. p. 4190. ♂.

Individuum unicum masculum, in Ölandia 1852 captum, communicavit D. *Holmgren*.

Tibiæ intermediæ & præsertim posticæ fortiter spinosæ, calcariibus apicalibus, validis.

\*19—20. *M. ferruginea* Zett. n. sp.: ferruginea, subopaca, antennarum fuscarum basi concolore; fronte cinerascete; thoracis vittis dorsalibus intense ferrugineis; abdomine dilute brunneo, incisuris pallidis; alis cinereis, macula media obscura, fascia intra apicem apiceque dilute fuscis; furcæ inferioris basi pone basin superioris sita; pedibus pallide flavis, posteriorum femoribus apice brunnescente, tibiis nigro-spinosis, calcaribus luteis; tarsis omnibus fuscis. ♀. (Long.  $2\frac{1}{3}$  lin.).

Hab. in Scania, rarissime: Lundæ in fenestra ædium mearum d. 29 Maj. 1853 semel deprehensa.

♀. Similis *Myc. rufescenti* (19), a qua colore corporis ferrugineo, nec ochraceo, fronte cinerascete, alarum fascia antea-apicali subcontinua, apice etiam dilute fusco, & imprimis furcæ inferioris basi paullo pone, nec paullo ante, basin superioris locata, &c., certe distincta. — Caput cinereum, frontis brevissime puberulæ antico, facie (clypeo) palpisque rufescentibus. Antennæ longitudine fere capitis thoracisque simul sumtorum, subcylindricæ, obscuræ, versus basin sensim indeterminate (articulis 1—4 primis) ferrugineæ. Thorax dorso pube brevi, depressa, sericea, flava tectus, vestigio vittarum 3 intensius ferruginearum. Metathorax rufus, limbo inferiori fusco. Abdomen (in exsiccata) compressum, brunneum, brunneum in medio dorsi intensiori, incisuris omnibus anguste flavis, segmento 1:mo supra maculis 2 lateralibus distincte brunneis notato. Appendiculæ anales fuscæ. Alæ sordide hyaliuæ, macula subcentrali fusca distincta. Apex alæ dilutissime cinereus, & ante apicem fascia subrecta cinerea, ad costam perspicua, versus marginem interiorem sensim obsoletior, infra furcam inferiorem omnino evanida. Ambæ furcæ æqualiter altæ. Halteres flavi. Pedes pallide flavi, ut in diagnosi picti. Femora subtus basi macula obscura. Tibiæ posteriores valide spinosæ.

21. *M. punctata* XI. p. 4200. ♂♀, & 4365.

In Fagetis ad Karup Hallandiæ medio mensis Aug. 1854, freq., *Holmgren*, sed neque sexu neque varietate indicatis.

Var. c. ♂. quoque ad Korsberga Smolandia, *Pontén*.

22. *M. submaculata* XI. p. 4203. ♂♀.

In Fagetis Hallandiæ ad Karup Aug. 1854, teste *Holmgren*.

30. *M. maculosa* XI. p. 4211. ♂♀.

In silva faginea ad Karup Hallandiæ Aug., *Holmgren*.

31. *M. cristata* XI. p. 4213. ♂♀.

In Fagutale ad Karup Hallandiæ medio mensis Augusti 1854, testante D. A. E. *Holmgren*.

32. *M. discoidea* XI. p. 4213. ♂♀.

Marem in fenestris cubiculi mei Lundæ jam d. 4 Febr. 1852 legi.

35. *M. nigricollis* XI. p. 4218. ♂♀.

In Hallandia ad Karup in silva Fagi Aug., *Holmgren*.

43. *M. discicollis* XI. p. 4226. ♀.

\**Mus*, hactenus indescriptus, similis feminæ, sed differt: ano flavo, appendiculis 2 squamæformibus, conniventibus, distincte atro-ciliatis.

Ex Ölandia 1852 mecum in unico exemplo communicavit *Holmgren*.

♂. Antennæ longitudine thoracis cum capite, nigro-brunnæ, articulis 2 primis flavis. Frons obscura, cinereo-puberula &

micans. Thoracis opaci limbus rufo-flavus, disco dorsali obscuro, pubescentia tenuissima depressa cana micante vestito. Pleuræ albæ, maculis supra coxas nigris. Abdomen compressum nitidum, rufo-flavum, segmentis 1—5 macula dorsali magna trigona nigra notatis, angulo versus apicem abdominis vergente; 6:to fere toto nigro. Cauda majuscula flava, appendicibus apicalibus sat longe nigro-ciliatis. Pedes pallide flavi, immaculati, tarsis obscuris. Tibiæ posticæ extus bifariam nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus binis validis obscuris. Nervulus alarum transversus obliquus, qui nervos longitudinales 2 & 3 sub medio costæ connectit, basi furcæ superioris præcise opponitur. Cetera ut de femina l. c. allata.

49. *M. guttiventris* XI. p. 4230. ♂♀, & p. 4366.

In Hallandiæ Fagetis Aug. 1854, *Holmgren*; in calendario horti botanici Upsaliensis verno tempore 1852 ambo sexus, copiose, idem.

60. *M. tarsata* XI p. 4243. ♂♀, & 4366.

Quoque in sylva faginea ad Karup Hallandiæ medio mensis Augusti 1854, *Holmgren*.

## 263 b). PACHYPALPUS.

3. *P. cinereus* XI. p. 4254. ♀, & 4366.

In Töien prope Christianiam Norwegiæ d. 12 Sept. 1851 etiam inventus fuerit, teste Doct. *Siebke*.

## OMISSA.

Sub impressione operis mihi scripsit D. *Holmgren*, se sub itinere suo scanico 1854, inter alia invenisse etiam sequentia rariora Diptera, quorum loca heic inserere volui:

*Oxycera Hypoleon* Linn. Zett. I. p. 142. 1. ♀, & VIII. 2955. ♂♀.

In declivitate jugi Hallandiæ (Hallandsås) loco humido d. 12 Aug. 1854. (sexu non indicato).

*Asilus arthriticus* Zell. Zett. XII. p. 4566. 6—7. ♂♀.

In parocchia Ysby Hallandiæ d. 5 Jul. 1854.

*Dolichopus remipes* Wahlb. Zett. II. p. 518. 15. ♂♀, VIII. 3078, XI. 4279, & XII. 4625.

In paroc. Ysby Halland. d. 5 Jul. 1854.

*Dolichopus Punctum* Meig. Zett. II. p. 519. 16. ♂, VIII. 3078, & XI. 4280. ♂♀.

In paroc. Ysby Halland. d. 5 Jul. 1854.

*Dolichopus pictus* Stæg. Zett. II. p. 539. 33. ♂, VIII. 3080. ♂♀, & XII. 4628.

In Kullen Scaniæ d. 12 Jul. 1854.

*Colobæa bifasciella* Fall. Zett. VI. p. 2429. 1. ♂♀, & XII. 4791.

In fucis e mari rejectis in litore sinus Codani ad Lomma Scaniæ d. 14 April 1854 a Stud. C. D. Roth parcissime lecta.

Obs. Messem Dipteroꝝ eximiam ulterius a D. Winnertz e Crefeld d. 18 Maj. 1855 benevole missam alia vice notam faciam.

---

Index Alphabeticus  
in  
Dipterorum Scandinaviæ  
Tomum duodecimum.

---

*Obs.:* nomina systematica litteris rectis, synonyma vero vel alioquin memoranda obliquis seu cursivis sunt excusa. Formæ pro Fauna Scandinavica novæ anteposito asterisco (\*) designantur.

---

**ACROCERA** Meig.

Globulus Panz. pag. 4596.

**AGROMYZA** Fall.

\*aenescens Zett. 4814.  
\*albipennis Zett. 4813.  
albo-hyalinata Zett. 4815.  
carbonaria Zett. 4813.  
flaveola Fall. 4815.  
\*flavicornis Zett. 4812.  
hilarella Zett. 4815.  
luctuosa Meig. 4815.  
maura Meig. 4816.  
nana Meig. 4812.  
nigripes Meig. 4812.  
obscurella Fall. 4815.  
scutellata Fall. 4815.  
var. b. ♂. 4815.  
vagus Fall. 4815.

**AMMOBATES** Stann.  
(DOLICHOP.).

notatus Stann. 4641.

**ARGYRA** Macq. (DOLICHOPUS).

argentata Macq. 4636.  
*leucocephala* Meig. 4636.

**ANISOMERA** Hffgg.

bicolor Meig. 4903.  
*Gædii* Meig. 4903.

**ANTIPALUS** Löw.  
(ASILUS).

varipes Meig. 4568.

**ANTHALIA** Zett.

Gyllenhali Zett. 4598.

**ANTHOMYZA** (**ANTHOMYIA** Auct.).

ambigua Meig. ♂. (vid. *Aricia*) 4719.  
*ambigua* Wahlb. ♀. 4723.  
auceps Zett. 4740.  
basalis Zett. 4743.  
bicolor Wied. 4750.  
\*var. c. Zett. ♂. 4750.  
\*var. d. Zett. ♀. 4751.  
biocellata Zett. 4745.  
calyptata Zett. 4751.  
coarctata Fall. 4739.  
conica Wied. 4739.  
var. b Zett. (*Anth. monticola*) 4739.  
dealbata Zett. 4746.  
demigrans Zett. 4743.

*denudata* Zett. 4742.  
*\*denominata* Zett. 4747.  
*diaphana* Wied. 4752.  
*divisa* Meig. (v. *Aricia*) 4719. 4723.  
*Ephippium* Zett. 4752.  
*errans* Meig. 4737.  
*flaveola* Fall. 4752.  
*fratercula* Zett. 4741.  
*frontalis* Löw. Apetz 4726.  
*Fungorum* Deg. 4746.  
*geniculata* Fall. 4745.  
*gilva* Zett. 4752.  
*humilis* Meig. 4746.  
*impar* Zett. 4750.  
*impuncta* Fall. 4743.  
*inanis* Wied. 4751.  
*inquirenda* Zett. 4739.  
*intermedia* Fall. 4745.  
*\*interruptella* Zett. 4742.  
*laeta* Fall. 4737.  
*\*lasiophthalma* Macq. 4737.  
*latitarsis* Staeg. 4749.  
*\*var. b.* Zett. ♂. 4749.  
*\*var. c.* Zett. ♀. 4749.  
*lineatocollis* Zett. Ins. Lapp. 4723.  
*litoralis* Zett. 4750.  
*magnicornis* Zett. 4740.  
*meditata* Fall. 4744.  
*mitis* Meig. Apetz 4751.  
*mollicula* Fall. 4749.  
*var. b.* ♂♀. 4749.  
*monticola* Zett. 4725. 4739.  
*nigricolor* Fall. 4739.  
*Nigrifemur* Zett. 4746.  
*nigrimana* Meig. 4740.  
*nigritarsis* Zett. 4751.  
*var. b.* ♀. 4751.  
*obscuripes* Zett. 4741.  
*operosa* Meig. 4740.  
*pagana* Fabr. 4743.  
*pedella* Fall. 4746.  
*perdita* Meig. 4737.  
*pertusa* Meig. 4741.  
*Populi* Zett. 4747.  
*posticata* Zett. 4748.  
*posticata* Meig. Apetz 4748. 4749.  
*præpotens* Wied. 4743.  
*pumila* Fall. 4746.  
*scutellaris* Fall. 4747.  
*6-maculata* Meig. 4744.  
*6-notata* Meig. 4745.

*signata* Meig. 4737.  
*simplex* Wied. 4748.  
*socia* Fall. 4741.  
*sociata* Meig. 4720.  
*strigosa* Fabr. 4740.  
*stupida* Zett. 4751.  
*var. b.* ♀. 4751.  
*testacea* Meig. 4747.  
*tigrina* Fabr. 4744.  
*tricolor* Zett. ♂. 4750.  
*tricolor?* ♀. 4745.  
*Troglodytes* Zett. 4741.  
*uliginosa* Fall. 4748.  
*varians* Zett. 4751.  
*var. b.* ♀. 4752.  
*viduata* Zett. 4743.  
*vittigera* Zett. 4752.

## ANTHOPHILINA Zett.

*frontalis* Fall. 4809.

## ANTHRAX Scopol.

*aethiops* Fabr. 4586.  
*bifasciata* Fabr. Apetz. 4584.  
*\*capucina* Fabr. 4585.  
*cingulata* Meig. 4583.  
*circumdata* Meig. 4583.  
*fenestrata* Fall. 4584.  
*var. b.* Zell. 4585.  
*flava* Meig. 4583.  
*maura* Linn. 4584.  
*Morio* Panz 4584.  
*sinuata* Fall. 4584.  
*varia* Fabr. 4586.

APTERINA Macq.  
(LIMOSINA).

*pedestris* Macq. Apetz 4797.

## ARDOPTERA Macq.

*irrorata* Fabr. 4604.

## ARICIA Macq. Zett.

*albescens* Zett. 4729.  
*\*alulata* Zett. 4732.  
*ambigua* Zett. ♂♀. 4719.  
*ambigua* Zett. (Ar. *caudata*) 4722.  
*ambigua* Zett. (Ar. *divisa* ♂) 4723.  
 4725.  
*angustiventris* Zett. 4731.

*angustioentris?* ♀. 4729.  
*antiqua* Meig. 4734.  
 var. b. ♀. 4734.  
*armipes* Fall. 4726.  
*\*bisignata* Zett. 4718.  
*Brunneitinea* Zett. 4728.  
*canicularis* Linn. 4734.  
*\*caudata* Zett. 4721. 4723.  
*caudata* Zett. Ins. Lapp. (Aulthom. lineatocollis). 4723.  
*consobrina* Zett. 4717.  
*contractifrons* Zett. 4728.  
*curvicauda* Wahlb. 4736.  
*dispar* Fall. 4717.  
*\*divisa* Meig. 4723.  
*duplaris* Zett. 4717.  
*duplicate* Meig. 4717.  
*flaviceps* Zett. 4731.  
*floralis* Fall. 4729.  
*florilega* Zett. 4733.  
*frontata* Zett. 4728.  
*frontalis* Loew 4726.  
*globuliventris* Zett. 4736.  
*lularis* Fall. 4726.  
*hirsutula* Zett. 4729.  
*\*hyalipennis* Zett. 4720.  
*humerella* Zett. 4736.  
 var. b. ♂♀. 4736.  
*incana* Wied. 4716.  
*incisurata* Zett. 4734.  
*innocua* Zett. 4729.  
*lasiophthalma* Meig.? 4737.  
*litorea* Fall. 4728.  
*longipes* Zett. 4717.  
*Lucorum* Fall. 4716.  
*\*metatarsata* Zett. 4726.  
*nyopina* Fall. 4729.  
 var. b. Zett. ♂. 4729.  
*\*nitidicauda* Zett. 4730.  
*nudipes* Zett. 4735.  
*obscuripennis* Zett. 4727.  
*\*opacula* Zett. 4735.  
*\*paralleliventris* Zett. 4725.  
*parva* Macq. 4736.  
*plumbea* Meig. 4716.  
 var. b. Zett. ♀. 4716.  
*pluvialis* Linn. 4733.  
 var. b. pygmaea Zett. 4734.  
*platyura* Meig. 4732.  
*Radicum* Linn. 4734.  
*riparia* Fall. 4734.

*scalaris* Fabr. 4734.  
*semicinerea* Wied. 4729.  
*sepia* Meig. 4729.  
 var. b. ♂. 4730.  
*serva* Meig. 4717.  
*silvestris* Fall. 4729.  
*spathulata* Zett. 4731.  
*striolata* Fall. 4731.  
*testacea* Leon Duf. Meig. 4747.  
*trigunota* Zett. 4728.  
*triquetra* Wied. 4735.  
*umbratica* Meig. 4717.  
*variabilis* Fall. 4717.  
*variata* Fall. 4725.  
*villipes* Zett. 4728.

## ASCIA Megerl.

*dispar* Meig. 4676.  
 var. b. Zett. ♂. 4676.  
*floralis* Meig. 4676.  
*geniculata* Meig. 4677.  
*interrupta* Meig. 4676.  
*4-punctata* Meig. 4676.  
 var. ♀. 4676.

## ASILUS Linn.

*aestivus* Schrank 4561.  
*albibarbus* Zett. 4570.  
*albiceps* Loew 4570.  
*albipilus* Meig.! 4577.  
*apicatus* Loew 4574.  
*\*arthriticus* Zeller 4566. 4916.  
*atricapillus* Fall. 4564.  
*aurifluus* Zett. 4568.  
*bicornis* Zett. 4564.  
*calceatus* Meig. 4564.  
*canescens* Meig. 4570.  
*cingulatus* Fall. 4565.  
*\*cothurnatus* Meig. 4562.  
*crabroniformis* Linn. 4560.  
*cyanurus* Loew. 4561.  
*cylindricus* Deg. 4581.  
*Domitor* Meig. 4569. 4573.  
*Forcipula* Zett. 4578.  
*genualis* Zett. 4567.  
*germanicus* Linn. 4560.  
*\*glaucus* Zett. 4574.  
*hispidus* Zett. 4577.  
*intermedius* Holmgr. 4572.  
*macrurus* Ruthe 4568.



*melampodius* Zell. 4571.  
*mixtus* Loew. 4576.  
*nudus* Loew 4570.  
*opacus* Meig. 4564.  
*plebejus* Meig. 4564.  
*pullus* Meig. var. 4577.  
*rufibarbis* Meig. 4571.  
*rubimanns* Meig. † 4564.  
*subulatus* Loew 4564.  
*tabidus* Meig. 4562.  
*tenax* Zell. 4568.  
*tibialis* Fall. (*A. æstivus* Schrank) 4561.  
*tipuloides* Fabr. 4581.  
*tipuloides* Linn. 4581.  
*trigonus* Meig. 4577. 4578.  
*variabilis* Zett. 4565.  
 \**varipes* Meig. 4567.  
*xanthopygus* Ruthe 4568.

**ASPISTES** Meig.

*heroluensis* Meig. 4831.

**ASTEIA** Meig.

*amoena* Meig. 4802.  
*conciua* Meig. 4802.

**ATHERIX** Meig.

*crassicornis* Panz. 4592.  
*nigrita* Fabr. 4591.

**AULACIGASTER** Macq.

*rufitarsis* Macq. 4809.

**BACCHA** Fabr.

*elongata* Fabr. 4677.  
*obscuripennis* Meig. 4677.

**BAUMHAUERIA** Meig.  
(TACHINA).

\**gomæformis* Meig. 4693.

**BERIS** Latr.

*clavipes* Linn. 4553.  
 \**geniculata* Halid. 4552.  
 \**Morrisii* Dale 4552.  
*pallipes* Loew 4552.  
*sexdentata* Fabr. 4551.  
*vallata* Meig. 4553.

**BIBIO** Auct. (HIRTEA).  
*rufitarsis* Meig. 4829.

**BOLETINA** Stæg.

*basalis* Meig. 4911.  
*nemorialis* Meig. 4911.  
*nigricoxa* Stæg. 4911.  
*trivittata* Meig. 4911.

**BOMBYLIUS** Linn.

*annulatus* Meig. 4582.  
*major* Linn. 4582.  
*medius* Linn. 4582.  
*minimus* Fabr. 4583.  
*minor* Linn. 4582.  
*pumilus* Meig. 4582.

**BRACHYOPA** Hffgg.

*bicolor* Fall. 4654.  
*testacea* Fall. 4654.  
*vittata* Zett. 4654.

**BRACHYSTOMA** Meig.

*longicornis* Meig. 4608.  
*Zetterstedti* Fall. 4608.

**CALLIPHORA** Rob. Desv.  
(MUSCA).

*fulvibarbis* Rob. Desvoid. 4711.  
*vomitaria* Linn. Rob. Desv. 4711.

**CALLOMYIA** Fall.

*amoena* Meig. 4678.  
*speciosa* Meig. 4678.

**CALOBATA** Fabr.

*cibaria* Linn. 4788.  
*colurnata* Meig. 4788.  
*petronella* Linn. 4788

**CAMPYLOMYIA** Wied.

*pallipes* Zett. 4878.

**CECIDOMYZA** Latr.

\**fasciata* Zett. 4878.  
*flavimaculata* Zett. 4882.  
*hirticornis* Stæg. 4879.

*juniperina* Linn. 4883.  
*laterella* Zett. (C. Pini). 4881.  
 Loti Deg. 4884.  
 \**nigricornis* Zett. 4881.  
*pennicornis* Linn. 4859. 4863.  
 Pini Deg. Ratzeb. Meig. 4881.  
*rosea* Zett. 4878.  
*salicina* Schrank 4883.  
 \**Winnertzii* Zett. 4840.

**CEPHALOPS** Fall. (vid.  
**PIPUNCULUS**).

**CERATOPOGON** Meig.

*albipennis* Staeg. 4858.  
 \**annulipes* Meig. 4870  
*arcuatus* Winn. 4856.  
*armipes* Meig. 4871.  
*bicolor* Panz. 4852.  
*bipunctatus* Gmel. 4862.  
*brunripes* Zett. 4851. 4854.  
*cingulatus* Meig.! 4867.  
*circumdatus* Staeg. 4869.  
*concinuus* Meig. 4852.  
*copiosus* Winn.! 4855  
 \**Ephippium* Zett. 4873.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4873.  
*fasciatus* Meig. 4866  
*fasciatus* Macq. Zett. (olim) 4867.  
*fascipennis* Staeg. 4862.  
*femoratus* Fabr. 4877.  
*ferrugineus* Meig. 4875  
*flavipes* Winn. 4871.  
*frutetorum* Winn. 4861.  
*funebri* Meig. 4858.  
*fuscus* Meig. 4854.  
*griseolus* Zett. 4865  
*hortulanus* Meig. 4871.  
*lacteipennis* Zett. 4853.  
*leucogaster* Zett. 4871.  
*lineatus* Meig. 4869.  
 \**lugubris* Zett. 4863.  
 \**minutissimus* Zett. 4860.  
*minutus* Meig. 4854.  
 Motio Fabr. 4877.  
*niger* Winn. 4857.  
*nigripes* Meig. 4875.  
*nigritulus* Zett. 4853.  
*nitidus* Macq. 4853.  
*niveipennis* Meig. 4855.

*unbeculosus* Meig. 4857.  
*obsoletus* Meig. 4856.  
*ornatus* Meig. Winn. 4853  
 \**pallidus* Winn. 4860 4864.  
*palustris* Latr. 4856.  
*pennicornis* Linn. 4859.  
*pictipennis* Staeg. 4857 4861.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4861  
*pulicaris* Linn. 4855.  
 var. b. ♂♀. 4856.  
 \*var. c. Zett. ♀. 4856.  
 \**procerus* Fries 4867  
*posticatus* Zett. 4870  
*pratensis* Meig. 4875.  
 \**rufipes* Zett. 4872.  
 \**scutellatus* Meig. 4858.  
*serripes* Meig. 4875.  
*signatus* Meig. 4853.  
*signatus* Winn. 4853.  
 \**tarsatus* Zett. 4874.  
*tibialis* Meig. 4872.  
*Transfuga* Staeg. 4875.  
*trichopterus* Meig. 4863.  
*unimaculatus* Macq. 5852.  
*variegatus* Winn 4852.  
*venustus* Meig. 4851.  
*vexans* Staeg. 4860.

**CERIA** Fabr.

*conopsoides* Linn. 4644.

**CEROPLATUS** Bosc. Fabr.

*sesioides* Wahlb. 4834.

**CHEILOSIA** Macq. (ERI-  
**STALIS**).

*variabilis* Panz. 4664.

**CHENESIA** Macq. 4835.

**CHIRONOMUS** Fabr.

*affinis* Wied. 4848.  
*Alpicola* Zett. 4840.  
*altipes* Zett. 4848.  
*annularius* Meig. 4839.  
*aprilinus* Meig. 4839  
*aterrimus* Meig. 4845.  
*atratus* Zett. 4848.  
*barbipes* Staeg. 4839.  
*bicinctus* Meig. 4844.

\*brevitarsis Zett. (nec brevicornis) **CHROMATOMYA** Hardy  
(PHYTOMYZA).

- byssinus Schrank. 4845.  
 dorsalis Meig. 4843.  
*dorsali* affinis 4843  
 dubius Zett. 4848.  
 var. b 4848  
 var. c. Zett. ♀ 4848.  
 elegans Meig. 4846.  
 \*var. b. Zett. ♂. 4846.  
 flaveolus Meig. 4839.  
 gibbus Fabr. 4840.  
 glabricollis Meig. 4842.  
 \*gracillimus Zett. 4841.  
 \*halteratus Zett. 4842.  
*hirtipes* Macq. 4847.  
*indulgens* Meig. 4858.  
 intermedius Staeg. 4838.  
 leucopogon Meig. 4841.  
 lucidus Zett. 4840.  
 Ingnbris Zett. 4839.  
 \*melancholicus Zett. 4840.  
 niveipennis Fabr. 4844.  
 obscurus Fabr. 4845.  
 occultans Meig. 4845.  
 pilitarsis Zett. 4844.  
 plumosus Linn. 4838.  
 Rosenschöldi Zett. 4839.  
 \*var. b. Zett. ♂. 4839.  
 rufipes Linn. 4840.  
 sociellus Zett. 4840.  
 stercorarius Deg. 4845.  
 sylvestris Fabr. 4844.  
 tendens Fabr. 4843.  
 tentans Fabr. 4838.  
 tennis Meig. 4848.  
 tibialis Meig. 4844.  
 variabilis Staeg. 4841.  
 varians Staeg. 4844.  
 venustus Fries 4839.  
 vernus Meig. 4847.  
 virescens Meig. 4843.  
 \*var. b. Zett. ♂. 4843.  
 viridis Fries 4843.  
 viridulus Linn. 4844.  
*zonatus* Fabr. (Tanypus) 4851.

**CHLOROPS** Meig. (vide  
OSGINIS).

- albiceps Meig. 4820.  
 flava Fall. 4821.  
*nigra* Meig. 4819.  
*nigricornis* Macq. 4820.

**CHRYSOGASTER** Meig.

- chalybeatus Meig. 4670.  
 elegans Meig. 4671.  
 nobilis Fall. 4671.  
 nudus Macq. 4070.  
 solstitialis Fall. 4669.  
 tarsatus Meig. 4671.  
 viduatus Linn. 4670.

**CHRYSOMYIA** Meig.

- formosa Schrank. 4558.  
 pallipes Meig. 4558.  
 polita Linn. 4558.

**CHRYSOPILA** Macq.

- atrata Fabr. 4591.  
 luteola Fall. 4591.  
 nubecula Fall. 4591.

**CHRYSOPILUS** Löw.  
(CHRYSOPILA).

- erythrophthalmus* Loew 4591.

**CHRYSOPS** Meig.

- caecutiens Linn. 4550.  
 nigripes Zett. 4550.  
 pictus Meig. 4550.  
 quadratus Meig. 4550.  
 rufipes Meig. 4550.  
 sepulchralis Fabr. 4550.

**CHRYSOTOXUM** Meig.

- arcuatum Linn. 4644.  
 \*var. b. Zett. ♂♀. 4644.  
 bicinctum Linn. 4645.  
 var. b. ♂. 4645.  
 elegans Loew. 4644.  
 intermedium Meig. 4644.  
 marginatum Meig. 4644.  
 vernale Löw. 4645.

## CHRYBOTUS Meig.

- \*ciliipes Meig. 4620.  
gramineus Fall. 4620  
laesus Wied. 4620  
\*var. b. Zett. ♀ 4620  
mollentus Fall. 4621  
viridulus Fall. 4619.

## CHYLIZA Fall.

- annulipes Macq. 4791

## CINOCHIRA Wahlb.

- atra Wahlb. 4716.

## CISTOGASTER Latr.

- globosus Fabr. 4706.

## CLASIOPA Stenb. (NOTIPHILA).

- \*globifera Bohem. 4760

## CLITELLARIA Meig.

- Ephippium Geoffr. Fabr. 4555

## COENOSIA Auct. (v. ANTHOMYZA).

- nemorialis Meig. 4749  
Troglodytes Zett. 4741

## COLOBAEA Zett.

- bifasciella Fall. 4791, 1916

## CONOPS Linn.

- marrocephala Linn. 4679.  
4-fasciata Deg. 4679.  
rufipes Fabr. 4679.  
vesiculata Linn. 4679  
vittata Fabr. 4679

## COPROMYZA Fall.

- rostalis Staeg. 4793  
\*var. b. Zett. ♂ 4793  
equina Fall. 4794  
\*var. c. fuscinervis Zett. ♀ 4795  
pusilla Fall. 4795  
subsultans Linn. 4795

## CORDYLA Latr.

- \*caesca Zett. 4834.

## CORDYLURA Fall.

- albilabris Fabr. 4764  
albipes Fall. 4764  
aricina Zett. 4765  
arcinoides Zett. 4765  
aricioides Zett. 4732  
armillata Zett. 4767.  
barbata Zett. 4768  
flavipes Fall. 4767  
var. b. ♂♀. 4767.  
Hirens Zett. 4767.  
hydromyzina Fall. 4766  
var. b. ♂. 4766.  
livens Fabr. 4766.  
pilosa Zett. 4767  
planiceps Fall. 4766  
punctipes Meig. 4766.  
tarsea Fall. 4768  
tibialis Zett. 4764  
tibiella Zett. 4767.  
ustulata Zett. 4765.

## CORETHRA Meig.

- plumicornis Fabr. 4837.  
\*velutina Ruthe 4837.

## CRIORHINA Hfsgg.

- apicata Meig. 4653  
asilica Fall. 4653  
\*var. b. Zett. ♂♀. 4653

## CTENOPHORA Fabr.

- atrata Linn. 4902  
var. c. ♂. 4902.  
nigricornis Meig. 4902  
var. b. (nec. c.) ♂. 4902  
\*var. c. guttiventris Zett. ♂ 4902.  
pectinicornis Linn. 4902  
ruficornis Bohem. (atrata c. Zett.)  
♂. 4902.

## CULEX Linn.

- annulatus Fabr. 4836.  
annulipes Meig. 4837.  
nemorosus Meig. 4836

4924 *Cylindrotoma*.

nigripes Zett. 4636.  
\*var. b. Zett. ♂. 4836  
pipiens Linn. 4835.

**CYLINDROTOMA** Macq.  
macroptera Macq. 4897.

**CYRTOMA** Meig.  
nigra Meig. 4605.  
spuria Fall. 4604.

**CYRTONEURA** Meig.  
coerulescens Wahlb. 4715  
maculata Linn. 4715.  
\*picta Zett. 4715.  
tempestiva Fall. 4714.

**DASYPOGON** Meig.  
brevirostris Meig. 4579  
cinctus Fabr. 4578  
cingulatus Fabr. 4565.  
\*flavimanus Meig. 4579.  
lateralis Fall. 4578  
tipuloides Fabr. 4581

**DEXIA** Meig.  
canina Fabr. 4708  
carinifrons Fall. 4708  
\*var. c. Zett. ♂♀. 4708  
compressa Meig. 4709.  
ferina Fall. 4708  
leucozona Panz. 4708  
melanoptera Fall. 4709  
minima Zett. 4709  
rufiventris Fall. 4709.  
rustica Fabr. 4708  
tachiniformis Zett. 4709.  
vacua Fall. 4708.  
var. b. ♀. 4708  
Volvulus Fabr. 4708.

**DIADOCIDIA** Ruthe  
(MYCETOBIA).  
ferruginosa Meig. 4905.  
flavicans Ruthe. 4905.

**DIALYTA** Meig.  
erinacea Fall. 4716.

*Diaphorus*.

**DIAPHORUS** Meig.  
oculatus Fall. 4621

**DIASTATA** Meig.  
costata Meig. 4800  
obscurella Fall. 4800  
\*var. b. Zett. ♀. 4800

**DILOPHUS** Meig.  
vulgaris Meig. 4829

**DIOCTRIA** Meig.  
cothurnata Meig. 4580.  
flavipes Fall. 4580  
\*var. b. Zett. ♂. 4580  
fuscipennis Fall. 4581.  
Reinhardi Meig. 4580  
rufipes Deg. 4580.  
\*var. b. Zett. ♂♀. 4580

**DISCOMYZA** Meig.  
(PSILOPA).  
incurva Meig. 4762.

**DITOMYIA** Winn.  
(MYCETOBIA).  
fasciata Meig. Winn. 4904  
trifasciata Winn. 4904

**DOLICHOPUS** Latr.  
aerosus Fall. 4632.  
atripes Meig. 4625  
angustifrons Staeg. 4632  
argyrotarsis Wahlb. 4629  
argentatus Macq. 4636  
argentinus Meig. 4636  
argentellus Zett. 4636  
armatus Staeg. 4637  
bicolor Macq. 4634  
bicolorellus Staeg. 4640  
bifasciellus Zett. 4639  
\*Bohemanni Wahlb. 4633  
brevicornis Staeg. 4638  
brevipennis Meig. 4623.  
campestris Meig. 4624  
Chærophylli Meig. 4631.  
cilifemoratus Macq. 4629.  
cinctus Bohem. 4623.

*claviger* Stann. 4626  
*confusus* Zett 4628  
*cruralis* Wahlb. 4626  
*cuprens* Fall 4632  
*curvipes* Fall. 4637.  
*diaphanus* Fabr 4635  
*discifer* Stann. 4626.  
*var. b.* Zett. ♀. (*Dol. discimantus*)  
 4627  
*\*discimantus* Wahlb. 4626  
*flavicollis* Meig 4640.  
*fulgidus* Fall. 4630  
*germanus* Wied. 4631.  
*\*guttipennis* Zett 4637.  
*latilimbatus* Macq 4622  
*latipennis* Fall 4622.  
*litorellus* Zett 4623  
*longicornis* Stann 4626  
*metallicus* Stann 4633  
*migrans* Zett. 4624  
*misellus* Bohem. 4635  
*nigripennis* Fall. 4631  
*nigripes* Fall 4624  
*\*nigritibialis* Zett. 4638.  
*nitidus* Fall. 4630.  
*nobilitatus* Linn 4630  
*notabilis* Zett. 4622  
*\*var. b.* Zett. ♀ 4623  
*notatus* Stann. 4640  
*pallipes* Fabr. 4618  
*parvulus* Zett. 4630.  
*patellatus* Fall. 4634  
*patellatus* Stann. 4628.  
*pennatus* Meig. 4629.  
*pennitarsis* Fall 4628.  
*picipes* Meig. 4625  
*pictus* Staeg 4628. 4916  
*plantarsis* Fall 4624.  
*plumipes* Fall. 4640  
*plumipes* Macq. 4641.  
*plumitarsis* Fall 4630.  
*popularis* Wied. 4629.  
*pulicarius* Fall. 4638.  
*Punctum* Meig. 4916.  
*4-fasciatus* Meig. 4639.  
*remipes* Wahlb. 4625. 4916  
*Ruthei* Loew. 4625.  
*Sahlbergi* Zett. 4631.  
*scambus* Fall. 4637  
*simplex* Meig. 4629.  
*var. b.* ♂♀. 4630.

*var. d.* Zett. ♂. 4630.  
*spinigerellus* Zett. 4639.  
*Staegeri* Zett 4623.  
*tarsatus* Fall. 4639.  
*tenellus* Fall. 4640.  
*tibialis* Zett. 4626.  
*trochanteratus* Zett 4628.  
*ungulatus* Fabr. 4622.  
*Wahlbergi* Zett. 4629.  
*vestitus* Wied. 4636.

**DOROS** Meig.

*conopseus* Fabr. 4654.  
*festivus* Linn. 4655.  
*ornatus* Meig. 4655.

**DROSOPHILA** Fall.

*albo-guttata* Wahlb. 4801.  
*annulata* Zett. 4800.  
*Fenestrarum* Fall 4801.  
*\*var. c.* Zett. ♀. 4802.  
*funnebris* Fabr. 4801.  
*glabra* Fall. 4801.  
*Graminum* Fall. 4801.  
*var. b.* ♂♀. 4801.  
*obscura* Fall. 4801.  
*pallida* Zett. 4802.  
*transversa* Fall. 4801.  
*\*var. c.* Zett. ♂♀. 4800.  
*variegata* Fall. 4800.

**DRYOMYZA** Fall.

*anilis* Fall. 4768.  
*laveola* Fabr. 4768.

**ECHINOMYIA** Dumer.

*fera* Linn. 4686.  
*var. b.* 4687.  
*ferina* Wahlb. 4688.  
*ferox* Panz. 4688.  
*grossa* Linn. 4686.  
*magnicornis* Zett. 4687.  
*Marklini* Zett. 4686.  
*præceps* (Meig.) Apetz. 4687.  
*ruficornis* Meig. 4687.  
*tessellata* Fabr. 4688.  
*Virgo* Meig. 4687.

## EMPIS Linn.

- chiptera* Fall. 4610.  
*ciliata* Fabr. Meig. 4611.  
*ciliata* Fall. (*E. pennipes* L.) 4610.  
*cinerea* Zett. 4609.  
*hyalipennis* Fall. 4611.  
*ignota* Meig. 4610.  
*ignota* Wied. Apetz 4610.  
*livida* Linn. 4609.  
*maculipes* Zett. 4609.  
*morosa* Meig. 4612.  
*opaca* Meig. 4608.  
*pennata* Fabr. 4611.  
*pennipes* Linn. 4610.  
*pennipes* Fall. 4611.  
*plumpipes* Zett. 4611.  
*rustica* Fall. 4608.  
*stercorea* Linn. 4610.  
*tessellata* Fabr. 4608.  
*testacea* Fabr. 4610.  
*trigramma* Meig. 4610.  
*vernalis* Meig. 4611.  
*vulneris* Meig. 4611.

## EPHYDRA Fall.

- aquila* Fall. 4753.  
*argyrostoma* Stenh. 4755.  
*aurata* Stenh. 4753.  
*coarctata* Fall. 4753.  
*contaminata* Stenh. 4758.  
*eribrata* Stenh. 4757.  
*fenestrata* Stenh. 4755.  
*flavipennis* Stenh. 4754.  
*forcata* Zett. 4754.  
*hloralis* Meig. 4751.  
*\*megastoma* Zett. 4754.  
*nubilipennis* Stenh. 4755.  
*palustris* Fall. 4753.  
*\*planiceps* Bohem. 4757.  
*\*Salinae* Zett. 4753.  
*Stenhammari* Zett. 4758.  
*\*vittigera* Zett. 4755.

**EPITRIPFUS** Löw.  
 (ASILUS).

- cingulatus* Fabr. 4565.  
*arthriticus* Zett. 4567. 4916.

## ERIOPTERA Latr.

- appendiculata* Staeg. 4892.  
*fascipennis* Zett. 4891.  
*flavescens* Linn. 4892.  
*fuscipennis* Meig. 4892.  
*\*var. b.* Zett. ♂. 4792.  
*haemorrhoidalis* Zett. 4892.  
*lineata* Meig. 4892.  
*murina* Meig. 4892.

## ERISTALIS Fabr. Fall.

- albitarsis* Meig. 4666.  
*var. b.* ♀. 4667.  
*Cuemeteriorum* Fall. 4668.  
*coracina* Zett. 4668.  
*flavicornis* Fabr. 4663.  
*fraterna* Meig. 4667.  
*geniculata* Zett. ♂. 4669.  
*gtyipes* Zett. 4664.  
*gigantea* Zett. 4664.  
*grossa* Fall. 4663.  
*Lucorum* Linn. 4663.  
*lugubris* Zett. 4669.  
*luteicornis* Zett. 4667.  
*Morio* Zett. ♂. 4667.  
*oestracea* Linn. 4663.  
*olivacea* Zett. 4664.  
*præcox* Wählb. 4668.  
*pubera* Zett. 4669.  
*pygmaea* Zett. 4667.  
*rostrata* Zett. 4668.  
*ruficornis* Fabr. 4663.  
*\*rufitarsis* Zett. 4665.  
*Schmidtii* Zett. 4669.  
*scutellata* Fall. 4664.  
*variabilis* Panz. 4664.  
*vernalis* Fall. 4667.

## EUMERUS Meig.

- ruficornis* Meig. 4673.  
*Sahlbonum* Fall. 4674.  
*strigatus* Fall. 4674.

**EUTOLMUS** Löw.  
 (ASILUS).

- rufibarbis* Meig. (*As. melampodius*) 4571.



**EURIGASTER** Macq.  
(TACHINA).*goniiformis* Macq. 4693.**EXORISTA** Meig.  
(TACHINA).*fibatrix* Panz. 4701.*pallipes* Apetz (non Fall.) 4693.**GASTRUS** Meig.*Equi* Fabr. 4684.*nasalis* Linn. 4684**GEOMYZA** Fall.*combata* Linn. 4798.\**var. ♂*, Zett. ♀. 4798.\**griseola* Zett. 4799.*marginella* Fall. 4799.*tripunctata*, Fall. 4799.**GNORISTE** Hfegg.*apicalis* Hfegg. 4907.*trilineata* Zett. 4907.**GONIA** Meig.*angustata* Zett. 4703.*capitata* Deg. 4702.*divisa* Meig. Apetz 4703.*flaviceps* Zett. 4703.*lateralis* Zell. 4702.**GONYPES** Latr. (LE-  
PTOGASTER).*cylindricus* Deg. 4581.**GYMNOSOMA** Fall.*rotundata* Linn. 4705.**HÆMABOBA** Curtis  
(LEPTOTENA).*pallipes* Curt. (Lept. Cervi ♀) 4828.**HAEMATOPOTA** Meig.*crassicornis* Walth. 4549.*longicornis* Macq. 4549*pluvialis* Linn. 4549.**HELOMYZA** Fall.*fenestralis* Fall. 4793.*flava* Meig. 4792.*flavifrons* Zett. 4792.*var. b.* ♀. 4792.*fuscinervis* Zett. 4793.*geniculata* Zett. 4792.*hilaris* Zett. 4792.*laeta* Meig. 4793.*Nemorum* Meig. 4792.*pallida* Fall. 4792.*serrata* Linn. 4792.*ustulata* Meig. 4792.**HELOPHILUS** Meig.*arcticus* Zett. 4653.*lineatus* Fabr. 4654.*transfugus* Linn. 4654.**HENOPS** Meig.*gibbosus* Linn. 4596.**HETEROMYZA** Fall.*flavipes* Zett. 4794.*oculata* Fall. 4793.\**opomyzina* Zett. 4793.**HETERONEURA** Fall. Meig.*albimana* Meig. 4817.\**var. b.* Zett. ♀. 4817.*geomyzina* Fall. 4816.\**pictipes* Zett. 4816.**HETEROPEZA** Winn.  
(LASIOPTERA).*nervosa* Winn. 4886.*pygmaea* Winn. 4886.**HEXATOMA** Meig.*limaculata* Fabr. Meig. 4551.**HILARA** Meig.*fuscipes* Fabr. 4605.*gallica* Fall. 4605.\**gracilipes* Bohem. 4607.*interstincta* Meig. 4605.*lurida* Fall. 4605.*manicata* Meig. 4606.



manra Fabr. 4605.  
 minuta Zett. 4607.  
 nitidula Zett. 4606.  
 niveipennis Zett. 4606.  
 pilipes Zett. 4606.  
 Pinetorum Leon Duf. 4606.  
 quadrivittata Meig. 4605.  
 squalens Zett. 4606.  
 tenella Fall. 4606.

### HIRTEA Fabr.

ferruginata Linn. 4829.  
 lacteipennis Zett. 4829.  
 Marci Linn. 4828.  
 Pomonæ Fabr. 4829.  
 varipes Meig. 4829.  
 var. b. ♂. 4829.  
 vernalis Meig. 4829.

### HYBOS Meig.

flavipes Fabr. 4597.  
 funebris Fabr. 4597.  
 vitripennis Meig. 4597.

### HYDROBÆNUS Fries (CHIRONOMUS).

lugubris Fries, Ruthe. 4845

### HYDROPHORUS Fall.

ambiguus Zett. 4616.  
 apicalis Staeg. 4616.  
 var. b. minutus Zett. ♂. 4616.  
 bipunctatus Lehm. 4615.  
 jaculus Fall. 4615.  
 litorens Fall. 4615.  
 minutus Zett. 4616.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4616.  
 notatus Fabr. 4615.  
 pallipes Staeg. 4616.  
 regius Fabr. 4615.  
 rostratus Fabr. 4615.  
 var. b. ♂. 4615.

### HYLEMYIA Macq. (ARICIA).

divisa Meig. 4723.  
 posticata Meig.? (Anthomyza)  
 4749.  
 sociata Meig.? 4726.

### \*IDIA Meig.

concinna Loew. 4712.  
 discolor Wied. 4712.  
 \*fasciata Meig. 4713.  
 lunata Fabr. Wied. 4713.  
 mandarina Wied. 4712.  
 obsoleta Wied. 4712.  
 rostrata Wied. 4712.

### ISOPOGON Löw. (DA- SYPOGON).

brevirostris Meig. 4580.

### ITAMUS Löw. (ASILUS).

cyannurus Löw. (As. æstivus) 4561.

### LAPHRIA Fabr.

Ephippium Fabr. 4559.  
 flava Linn. 4559.  
 gibbosa Linn. 4559.  
 gilva Linn. 4559.  
 ignea Meig. 4560.

### LASIOPTERA Meig.

auricincta Winn. 4886.  
 Cerris Kollar. 4885.  
 Chrysanthemi Loew. 4886.  
 juniperina Meig. (Cecidomyz.)  
 4882.  
 minuta Zett. 4886.  
 pusilla Wied. Meig. 4885.  
 Rubi Staeg. 4885

### LAUXANIA Fabr.

aenea Fall. 4787.  
 cylindricornis Fabr. 4787.  
 Elisæ Meig. 4787.  
 lupulina Fabr. 4787.

### LEIA Meig.

fasciola Meig. 4910.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4910.  
 posticata Zett. 4909.  
 subfasciata Hfegg. 4910.  
 \*var. d. Zett. ♀. 4911.

### LEPTIS Fabr.

annulata Deg. 4590.

*distigma* Meig. Apetz. 4591  
*maculata* Deg. 4591.  
*nigrina* Zett. (Ptiolina). 4594  
*scolopacea* Linn. 4590.  
 var. b. ♂♀. 4590.  
*splendida* Meig. 4591.  
*tringaria* Fabr. 4590.  
*Vanellus* Fabr. 4590.

## LEPTOGASTER Meig.

*cylindricus* Deg. 4581.  
*dorsalis* Dahlb. 4581.  
*fuscus* Meig. 4581.  
*guttiventris* Staeg. 4581.  
*tipuloides* Fall. 4581.

## LEPTOPA Zett.

*filiformes* Zett. 4752.

## LEPTOPEZA Macq.

*flavipes* Meig. 4597  
*flavipes* Macq. Apetz. 4598.

## LEPTOTENA Nitzsch.

*Cervi* Linn. 4827. 4828.

## LESTREMIA Macq.

*leucophaea* Meig. 4981.

## LEUCOPIS Meig.

\**adipuncta* Zett. 4810.  
*argentata* Heeg. 4809.  
*argenticollis* Zett. 4811.  
 \**geniculata* Zett. 4810.  
*griseola* Fall. 4810.

## LIMNOBIA Meig.

*angustipennis* Meig. 4893.  
 var. b. ♂. 4893.  
 \*var. c. Zett. ♂. 4893.  
 \*var. d. Zett. ♀. 4894.  
*chorea* Meig. 4896.  
*discicollis* Meig. 4894  
*dispar* Meig. 4894.  
*flavipes* Fabr. 4895.  
*fuscescens* Schumm. 4897.  
*hyalipennis* Zett. 4895.  
*juvenilis* Zett. 4897.  
*lineola* Meig. 4895.

*Lucorum* Meig. 4894.  
*Macrostigma* Schumm. 4896.  
*marmorata* Meig. 4893.  
*modesta* Meig. 4896.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4896.  
*nubeculosa* Meig. 4895.  
*pecta* Fabr. 4894.  
*pectipennis* Meig. 4893.  
*placida* Meig. 4894.  
 \*var. b. Zett. ♂. 4894.  
*4-notata* Meig. 4895.  
*sylicola* Schumm. 4895.  
*tenella* Meig. 4896.  
*trimaculata* Zett. 4893.  
*tripunctata* Fabr. 4896.  
*trisulcata* Schumm. 4897.

## LIMOSINA Macq.

*acutangula* Zett. 4797.  
*flaviceps* Zett. 4797.  
*fontinalis* Fall. 4795.  
 var. b. ♂. 4795.  
*limosa* Fall. 4796.  
*lutosa* Stenh. 4795.  
*ochripes* Meig. 4797.  
*oelandica* Stenh. 4797  
*pedestris* Meig. 4797.  
*Pumilio* Meig. 4797.  
*Quisquiliarum* Stenh. 4797.  
*rufilabris* Stenh. 4797.  
 \**tarsata* Zett. 4796.  
*versicolor* Stenh. 4797.  
*vitripennis* Zett. 4797.

LIPOPTERA Nitzsch.  
 Apetz. (LEPTOTENA).

*Cervi* Linn. 4828.

## LISPA Latr.

*tentaculata* Deg. 4753.  
 \*var. c. Zett. 4753.

## LISSA Meig.

*loxocerina* Fall. 4782.

## LONCHAEA Fall.

*albitarsis* Zett. 4786.  
*dasyops* Meig. 4787.  
*nigra* Meig.? Perris. 4785.

- \*pallipennis Zett. 4786.  
 \*parvula Zett. 4785.  
 tarsata Fall. 4787.  
 vaginalis Fall. 4785.

**LONCHOPTERA** Panz.

- cinerella Zett. 4817.  
 \*fuscipennis Bohem. 4818.  
 impicta Zett. 4817.  
 lutea Panz. 4817.  
 palustris Meig. 4817.  
 riparia Meig. 4817.

**LOPHONOTUS** Löw.  
(**ASILUS**).

- forecipula Zett. 4576.  
 trigonus Meig. 4577.

**LOPHOSIA** Meig.

- fasciata Meig. ♂♀. 4704.

**LOXOCERA** Fabr.

- confusa Zett. 4788.  
 ichneumonaea Linn. 4788.  
 sylvatica Meig. 4788.

**LUCILIA** Rob. Desv.

- Caesar Linn. 4710.  
 fulgida Zett. 4711.  
 sericata Meig. 4710.  
 var. b. ♂♀. 4711.

**MACROCERA** Panz. Meig.

- lutea Panz. 4930.

**MACRONEURA** Macq.  
(**MYCETOBIA**).

- Winthemi* Macq. 4905.

**MACROCHIRA** Zett.

- flava Zett. 4809.

**MADIZA** Fall.

- laevigata Fall. 4809.  
 palposa Zett. 4809.

**MAQUARTIA** Meig.  
(**TACHINA**).

- chalybeata Meig. Apetz 4701.

**MEDETERUS** Meig. (**HY-**  
**DROPHORUS & DOLI-**  
**CHOPUS**).

- armatus Bohem. 4637.  
*pictipennis* Bohem. 4637.  
 regius Fabr. 4615.  
 tenellus Wied. Apetz. 4840.

**MELANOPHORA** Meig.

- roralis Linn. 4707.

**MEROMYZA** Meig.

- nigriventris Macq. 4804  
 var. b. 4804.  
 Pratorum Meig. 4803.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4803.  
 \*var. c. Zett. ♀. 4803.  
 saltatrix Linn. 4804.  
 var. b. ♂. 4804.  
 variegata Meig. 4803.

**MESEMBRINA** Meig.

- intermedia Zett. 4714  
 mystacea Linn. 4714.

**MICROCERA** Zett.

- rastrata Zett. 4614.

**MICRODON** Meig.

- apiformis Deg. 4648.  
 var. b. ♀. 4748.  
 mutabilis Linn. 4648.

**MICROPHORA** Zett. (**MI-**  
**CROPHORUS** Latr. Macq.).

- clavipes Meig. 4599.  
*fuscipes* Zett. 4599. 4600.  
 pusilla Meig. 4600.  
 \*velutina Macq. 4599. 4600.

**MICROSANIA** Zett.

- pectinipennis Meig. 4605.  
 stigmatalis Zett. 4605.

**MILESIA** Latr.

- apiformis Fabr. 4673.  
 diophtalma Linn. 4673.  
 fallax Linn. 4673.  
*Wagæ* Gorski 4673.  
 vespiformis Linn. 4673.

- submaculata Staeg. 4914.  
 tarsata Staeg. 4915.

**MILTOGRAMMA** Meig.

- conica Fall. 4704.  
 griseola Fall. 4704.  
 siphoniua Zett. 4704.

**MYOPA** Fabr.

- atra Fabr. 4681.  
 \*var. e. Zett. ♂. 4681.  
 buccata Linn. 4680.  
 var. b. ♀. 4680.  
 dorsalis Fabr. 4680.  
 dorsalis Apetz. 4680.  
 ferruginea Linn. 4681  
 occulta Meig. 4680  
 testacea Linn. 4680.  
 variegata Fall. 4681

**MUSCA** Linn.

- ambigua* Fall. ♂. (*Aricia* ead.).  
 4719.  
 atramentaria Meig. 4712.  
 azurea Fall. 4712.  
 erythrocephala Meig. 4711.  
*festiva* Linn. (*Doros festiv.*) 4655.  
 grønlandica Zett. 4712.  
*lanata* Fabr. (*Idia fasciata*). 4713.  
 nitens Zett. 4712.  
*testacea* Fabr. 4747.  
 vomitoria Linn. 4711.

**NEMOREA** Macq. (TA-  
CHINA).

- pellucida Meig. 4695  
 strenua Meig. 4696.

**NOMOTELUS** Geoffr.

- nigrinus Fall. 4556.  
 pantherinus Linn. 4556.  
 uliginosus Linn. 4556.

**NOTIPHILA** Fall.

- MYCETOBIA** Meig.  
 annulata Meig. 4904. 4905.  
 fasciata Meig. 4904  
*ferruginosa* Meig. 4905.  
 pallipes Meig. 4904.

- argyrostoma Stenh. 4760.  
 caudata Fall. 4758  
 femorata Stenh. 4761.  
 flaveola Meig. 4760.  
 \*globifera Bohem. 4760.  
 griseola Fall. 4759.  
 incana Stenh. 4759.  
 mutata Zett. 4759.  
 picta Fall. 4761.  
 pilularis Stenh. 4759.  
 \*var. b. Zett. ♂. 4759  
 plumosa Fall. 4760.  
 punctato-nervosa Fall. 4761.  
 riparia Meig. 4758.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4758.  
 \*var. c. Zett. ♀. 4759.

**MYCETOPHILA** Meig.

- bimaculata Fabr. 4912.  
 var. e. ♀. 4912.  
 caudata Staeg. 4912.  
 cristata Staeg. 4914.  
 discicollis Staeg. 4914.  
 discoidea Meig. 4914.  
 \*ferruginea Zett. 4913.  
 guttiventris Meig. 4915  
 lanata Fabr. 4912.  
 lutescens Zett. 4912.  
 maculosa Meig. 4914.  
 nigricollis Zett. 4914.  
 punctata Meig. 4914.  
 var. c. ♂. 4914

**OCHTIPHILA** Fall.

- aridella Fall. 4762.  
 geniculata Zett. 4762.  
 Juncorum Fall. 4762.  
 litorella Fall. 4762.

**OCYDROMIA** Hffgg.

*rufipes* Meig. 4597.  
var. b. ♀. 4597.

**OCYPTERA** Latr.

*bicolor* Leon-Duf. 4705.

**OEDALEA** Meig.

*hybatina* Fall. 4598  
*pallipes* Fall. 4598.  
*stigmatella* Zett. 4598.

**OESTRUS** Linn.

*Bovis* Deg. 4684.  
*Ovis* Linn. 4684.  
*Trompe* Mader 4684.

**OPOMYZA** Fall.

*Germinationis* Linn. 4790.  
*punctella* Fall. 4791.  
*tripunctata* Fall. Apetz (*Genomyza*) 4799.

**ORNITHOBIA** Meig.  
(LEPTOTENA).

*pallida* Meig. (*Leptot. Cervi* ♂),  
4827. 4828.

**ORPHNEPHILA** Halid.  
(CHENESIA) 4835.**ORTALIS** Fall.

*centralis* Fabr. 4773.  
*Cerasi* Linn. 4773  
var. b. ♂. 4774.  
*palustris* Meig. 4774.  
*Syngenesiæ* Fabr. 4774.  
*vibrans* Linn. 4774  
\*var. b. Zett. ♂♀. 4774.

**ORTHOBATES** Wahlb.  
(HYDROPHORUS).

*minutus* Zett. 4616.  
*pallipes* Staeg. 4616

**OSCINIS** Fabr. Fall.

*albipalpis* Meig. 4807.

*annulifera* Zett. 4808.  
\*var. b. Zett. ♂. 4808.  
*brachyptera* Zett. 4808.  
*brunnipes* Zett. 4806.

*calceata* Meig. 4804.

*Cereris* Fall. 4806.

*circumdata* Meig. 4805.

*didyma* Zett. 4804.

\**fasciella* Zett. 4808.

*Frit* Linn. 4807.

*frontella* Fall. 4807.

*glabra* Meig. 4805.

*Hypostigma* Meig. 4806.

*lineata* Fabr. 4805.

*lineella* Fall. 4807.

*longicornis* Zett. 4805.

*maura* Fall. 4807.

*messoria* Fall. 4806.

*nasuta* Schrank 4804.

var. g. ♀. 4804.

*notata* Meig. 4805.

*Pumilionis* Bjerkauder 4809.

*puncticollis* Staeg. 4806.

*pusilla* Meig. 4807.

var. b. ♀. 4807.

*sulcella* Zett. 4507.

*taeniopus* Zett. 4806.

\*var. c. Zett. ♂. 4806.

*trifasciata* Staeg. 4805.

*Troglodytes* Zett. 4806.

\*var. b. Zett. ♂♀. 4806.

**OTITES** Macq. (SCIO-  
MYZA).

*nigripennis* Fabr. Apetz. 4770.

**OXYCERA** Meig.

*Hypoleon* Linn. 4916.

*trilineata* Linn. 4555.

var. b. ♀. 4555.

**PACHYGASTER** Meig.

\**orbitalis* Wahlb. 4557.

*pallipennis* Macq. 4557.

**PACHYMERIA** Macq.

*nitida* Meig. 4612.

**PACHYPALPUS** Macq.*cinerens* Zell. 4915.**PACHYRHINA** Macq.*Histrio* Fabr. 4901*pratensis* Linn. 4901*varicicornis* Schumm. 4902.**PALLOPTERA** Fall.*trimaculata* Meig. 4780.*Umbellatarum* Fabr. 4780.

var. b. ♂. 4780

*umulator* Fabr. 4780.*usta* Meig. 4780.*ustulata* Fall. 4780**PAMPONERUS** Löw.

(ASILUS).

*germanicus* Linn. 4560.**PARAGUS** Latr.*aeneus* Meig. 4672.*bicolor* Fall. 4672.*tibialis* Fall. 4672.

var. b. 4672.

**PEDICIA** Latr.*rivosa* Linn. 4592.**PELECOCERA** Hfsgg.*Scævindes* Fall. 4663.*tristucta* Meig. 4663**PENTHETRIA** Meig.*holosericea* Latr. 4830**PHANIA** Meig.*flavipalpis* Macq. Apetz. 4705.*obscuripennis* Meig. 4705**PHASIA** Latr.*crassicornis* Fabr. 4707*hemiptera* Fabr. 4707*pusilla* Meig. 4707*subcoleoptata* Linn. 4707**PHILONICUS** Löw.

(ASILUS).

*albiceps* Löw. (As. albibarbus)  
4570.**PHTHIRIA** Meig.*pulicatta* Mikau. 4583.**PHYLLOMYZA** Fall.*securiformis* Fall. 4762.**PHYTOMYZA** Fall.*abdominalis* Stagg. 4820*affinis* Fall. 4820.*albiceps* Meig. 4820*analis* Zell. 4822*atomaria* Zell. 4821*atra* Zell. 4819*elegans* Meig. 4821.*flava* Fall. 4821.

var. b. ♂. 4822.

*flavicornis* Fall. 4820*fuscula* Zell. 4821*gentulata* Macq. 4821.*horticola* Gour. 4821*maculipes* Zell. 4820*Moran* Zell. 4819.*nigra* Meig. 4819*nigricornis* Macq. 4820.*nigripennis* Fall. 4818*nigritella* Zell. 4819*obscurella* Fall. 4819*Ranunculi* Rob. Desc. 4821.**PIOPHILA** Fall.*affinis* Meig. 4797.*coeruleus* Zell. 4798*nigriceps* Meig. 4798.*nigritana* Meig. 4798*scutellaris* Fall. 4798.

var. c. ♂. 4798

**PIPIZA** Fall.*annulata* Meig. 4672.*binulata* Zell. 4671*flavicornis* Meig. 4671*lugubris* Fabr. 4671*maculipennis* Meig. 4672

vana Zett. 4672.  
varipes Meig. 4672.  
vitrea Meig. 4672.

**PIPUNCULUS** Latr.

ater Meig. 4602.  
auctus Fall. 4682.  
campestris Latr. 4682.  
fuscipes Staeg. 4682  
Pratorum Fall. 4682.  
\*zonatus Zett. 4683.

**PLATYCEPHALA** Fall.

planifrons Fabr. 4803.

**PLATYPEZA** Meig.

atra Fall. 4678.  
vittata Zett. 4678.

**PLATYURA** Meig.

fasciata Latr. 4905.  
\*var. c. Zett. ♂. 4905.  
\*nigriventris Zett. 4905.  
\*zonata Zett. 4906

**PLESIASTINA** Winn.  
(MYCETOBIA).

annulata Meig. 4905.

**PORPHYROPS** Meig.  
(DOLICHOPUS).

argyrus Meig. 4636.  
argentatus Macq Bohem. 4636.  
bicolorellus Staeg. 4640.  
vestitus Wiedem. 4636.

**PROSENA** St Farg. & Serv.  
siberita Fabr. 4684.

**PSAIROPTERA** Wahlb.  
albitarsis Zett. 4780.

**PSILOCEPHALA** Zett.  
eximia Meig. 4589.  
imberbis Fall. 4589.

**PSILOPA** Fall.  
\*globifera Bohem. (v. Notiphila)  
4760.

incurva Fall. 4762.  
madicans Fall. 4761.  
marginella Fall. 4762.  
nitidula Fall. 4761.  
var. b. ♂♀. 4761.

**PSILOPUS** Megerl.

contristans Wied. 4643.  
tipularius Fall. 4643.  
Wiedemanni Fall. 4643.

**PSYCHODA** Latr.

humeralis Meig. 4887.  
umbila Meig. 4887  
ocellaris Latr. 4887.  
palustris Meig. 4886.  
\*var. b. Zett. 4886.  
Phalaenoides Linn. 4886.  
\*tristis Meig. 4887

**PTIOLINA** Staeg.

nigra Staeg. 4593.  
nigra Zett. 4594.  
\*nigrina Wahlb. 4593.  
\*nitida Wahlb. 4594.  
obscura Fall. 4592

**PTYCHOPTERA** Fabr.

laenstris Meig. 4903.

**PYRELLIA** Rob. Desv. -

cyanicolor Zett. 4711.  
serena Meig. 4711.

**RHADIURGUS** Löw.  
(ASILUS).

variabilis Zett. 4565

**RHAMPHIDIA** Meig.

longirostris Meig. 4901.

**RHAMPHOMYIA** Hfegg.

albipennis Fall. 4613.  
costata Zett. 4614.  
flava Fall. 4614  
geniculata Meig. 4614.  
hybotina Zett. 4613.  
laevipes Fall. 4613.



*nigripes* Fabr. 4612.  
*pennata* Macq. 4614  
*plumipes* Fall. 4614.  
*rufipes* Zett. 4612.  
*sciarina* Fall. 4614  
*simplex* Zett. 4613  
*spissirostris* Fall. 4612.  
*sulcata* Fall. 4612.  
*tennistrostris* Fall. 4613  
*variabilis* Fall. 4613.  
*villosa* Zett. 4613

**RHAPHIUM Meig.**

*caliginosum* Meig. 4617.  
*crassipes* Meig. 4617.  
*elegantulum* Meig. 4617.  
*fascipes* Meig. 4618.  
*flavipalpe* Zett. (*Thinophilus*  
 4641.  
*hamatum* Zett. 4618.  
 var. b. ♂. 4618.  
 var. d. ♀. 4618.  
*longicornis* Fall. 4617  
*maculicornis* Zett. 4641  
*nasutum* Fall. 4618  
*pallipes* Lw. 4618  
 \**pygmaeum* Zett. 4618.

**RHINGIA Scopol.**

*campestris* Meig. 4654

**RHINOPHORA Meig.**

\**lugubris* Zett. 4706.

**RHIPIDIA Meig.**

*maculata* Meig. 4902

**RHYPHUS Latr.**

*fenestralis* Scopol. 4833.  
 \**minor* Zett. 4832.  
*punctatus* Fabr. 4832.

**SAPROMYZA Fall.**

*basalis* Staeg. 4785.  
*10-punctata* Fall. 4782.  
*flava* Linn. 4784.  
*interstincta* Fall. 4784  
*lutea* Fall. 4785.  
*obsoleta* Fall. 4783

*plumicornis* Fall. 4784.  
*4-notata* Zett. 4784.  
*4-punctata* Linn. 4784.  
*rivosa* Meig. 4784.  
*rurida* Fall. 4783.  
*setiventris* Zett. 4783  
*6-punctata* Meig. 4784  
*subfasciata* Zett. 4784  
*tarsella* Zett. 4783.  
*tibialis* Macq. 4783.  
*trimaculata* Meig. Apetz. 4780.

**SARCOPHAGA Meig.**

*affinis* Fall. 4710.  
*agricola* Macq. 4709.  
*carnaria* Linn. 4709.  
*coerulea* Meig. 4710  
*haemorrhua* Meig. 4710.  
*haemorrhoidalis* Fall. 4710.  
*lineata* Fall. 4710.  
*ruralis* Fall. 4710  
*striata* Fabr. 4709.  
*Vespillo* Fabr. 4710

**SARGUS Meig.**

*flavipes* Meig. 4558  
*nubeculosus* Zett. 4558.  
 \**rufipes* Wahlb. 4558.

**SCAEVA Fabr. Fall.**

*albinana* Fabr. 4660  
 \*var. b. Zett. ♀. 4660.  
*Alneti* Fall. 4655.  
*angustata* Wahlb. 4661.  
*annulipes* Zett. 4655.  
 var. b. ♀. 4655.  
*arcuata* Fall. 4657.  
*barbifrons* Fall. 4659.  
*bifasciata* Fabr. 4656  
*cinctella* Zett. 4660.  
*clypeata* Meig. 4660  
*Corollae* Fabr. 4657.  
 \**curvipes* Bohem. 4658.  
*dubia* Zett. 4662.  
*glauca* Linn. 4657.  
 var. b. ♀. 4657.  
*Grossulariae* Meig. 4655  
*guttata* Fall. 4659.  
*hyalinata* Fall. 4657.  
*lasiophthalma* Wahlb. 4658



*lunigera* Meig. 4657.  
*lunulata* Meig. 4658.  
*melanostoma* Zett. 4656.  
*mellina* Linn. 4661.  
 \*var. e. Zett. ♀. 4661  
 \*var. f. Zett. ♀. 4661  
*nitidula* Zett. 4659 4661.  
*Oeymi* Fabr. 4660.  
*peltata* Meig. 4660.  
*Ribesii* Linn. 4656  
 \*var. b. Zett. ♂♀ 4656  
*Rosarum* Fabr. 4661  
*scutata* Meig. 4660  
*scalaris* Fabr. 4661.  
*selenitica* Meig. 4655  
*6-maculata* Zett. 4656.  
*Syrphoides* Fall. 4655  
*topiaria* Meig. 4657.  
*tricincta* Fall. 4657.  
*Umbellatarum* Fabr. 4658  
*venusta* Meig. 4658  
*vitripennis* Meig. 4656.

**SCATOMYZA** Fall.

*lutaria* Fabr. 4763.  
 var. b ♂. 4763.  
 var. c ♀. 4763.  
*maculipes* Zett. 4763  
*scybalaria* Linn. 4763  
 \*var. b. Zett. ♂ 4763.  
*spurca* Meig. 4763  
*squalida* Meig. 4764.  
 \*var. c. Zett. ♀. 4764  
*snilla* Fall. 4743.

**SCATOPHAGA** Fabr. Fall.

*finetaria* Linn. 4789.  
*gracilis* Meig. 4790.  
 \**limbatella* Zett. ♀. 4789  
*nigricornis* Meig. 4790.  
*pallida* Fall. 4789  
*pectoralis* Meig. 4789.  
*Rosæ* Fabr. 4790.  
 \**tarsella* Zett. 4790.  
*unilivata* Zett. 4789.

**SCATOPSE** Geoffr.

*albitarsis* Zett. 4830  
*flavicollis* Meig. 4830.  
 var. b. ♀. 4830.

*lencopeza* Meig. 4830.  
*nigra* Geoffr. 4830  
*notata* Linn. 4830  
*punctata* Meig. 4830  
*tristis* Staeg. 4830

**SCENOPINUS** Latr.

*fenestralis* Linn. 4678  
 var. c. & d. 4678.

**SCIAPHILA** vide  
(**SCIOPHILA**).**SCIARA** Meig.

*bicolor* Meig. 4889  
*carbonaria* Meig. 4889  
*coracina* Zett. 4890.  
 \**flavicanda* Zett. 4888.  
*flavimana* Zett. 4889  
*fuscipennis* Meig. 4890.  
*iridipennis* Zett. 4890.  
*longipes* Meig. 4890  
*nervosa* Meig. 4890  
*nigripes* Meig. 4889.  
*nitidicollis* Meig. 4890.  
*pulicaria* Hffgg. 4890.  
*rufescens* Zett. 4891.  
*ruficanda* Meig. 4888.  
*rufiventris* Macq. 4889  
*testacea* Zett. 4891.  
*Thomæ* Linn. 4888  
*variabilis* Zett. 4890.

**SCIOMYZA** Fall.

*albitarsis* Zett. 4769  
*albo-costata* Fall. 4769  
 var. d. ♀. 4769.  
*atriseta* Loew. 4770.  
*brevipennis* Zett. ♂♀. 4769  
*cinerella* Fall. 4771.  
*dubia* Fall. 4771  
*fumipennis* Zett. 4770  
*glabricula* Fall. 4768.  
*griseola* Fall. 4768.  
*nigrimana* Loew. 4770  
*nigripennis* Fabr. 4770.  
*obtusa* Fall. 4769.  
 var. b. ♀. 4769.  
*ventralis* Fall. 4770

**SCIOPHILA** Hf'gg.

*affinis* Staeg. 4908  
*geniculata* Zett. 4909.  
*hirta* Hf'gg. 4909  
*incisurata* Zett. 4908.  
*Lineola* Meig. 4908  
*unimaculata* Macq. 4907.

**SEPEDON** Latr.

*sphagens* Fabr. 4771.

**SEPSIS** Fall.

*albitarsis* Fall. 4782  
*annulipes* Meig 4782.  
*ciliata* Staeg. 4781.  
*cylindrica* Fall. 4782.  
*cynipsea* Linn. 4781.  
*Falleni* Staeg. 4781.  
*gracilis* Zett. 4782.  
*Leachi* Meig. 4781.  
*lucida* Deg. 4782  
*nigripes* Meig. 4781.  
*putris* Linn. 4781  
*violacea* Meig. 4781.

**SERICOMYIA** Meig.

*bombiformis* Fall. 4648.  
*borealis* Fall. 4649.  
*lappona* Linn. 4649.  
*musitans* Fabr. 4649

**SICUS** Fabr.

*ferrugineus* Fall. 4551.

**SIMULIA** Meig.

*fuscipes* Fries 4832  
*hirtipes* Fries 4832?  
*\*humeralis* Zett. 4831.  
*nana* Zett. 4831.  
*reptans* Linn. 4831.

**SIMULIUM** Latr.

(SIMULIA).

*reptans* Linn. 4831

**SIPHONA** Meig.

*\*cristata* Fabr. 4685.

*geniculata* Deg. 4685.  
 var. e. ♂. 4685.  
*minuta* Fabr. 4685.

**\*SPANIA** Meig.

*nigra* Meig. 4596.

**SPHÆROGATER** Zett.

*arcticus* Zett. 4597.

**SPHÆROPHORIA** S:t Farg.  
& Serv.

*dispar* Loew 4662.  
*dubia* Staeg. 4662.  
*Loewii* Zett. 4662.  
*nigricoxa* Zett 4662.  
*scripta* Linn. 4662.  
*var. b.* ♀. (*Sphær. dispar*). 4662.  
*taeniata* Meig. 4662.

**\*SPHECOMYIA** Latr.

*\*vespiformis* Wahlb. 4646.

**SPHEGINA** Meig.

*clunipes* Fall. 4677.  
*nigra* Meig. 4677.

**SPILOGASTER** Macq.  
(ARICIÆ & ANTHOMYZÆ  
species).

*\*lasiophthalma* Meig. 4737.

**STACHYNIA** Macq.

*flavescens* Meig. Apetz 4682  
*punctata* Fabr. 4681.

**STEGANA** Meig.

*hypoleuca* Meig. 4802.  
*nigra* Meig. 4802.

**STENOPTERYX** Leach.

*Hirundinis* Linn. 4527.

**STOMOXYS Meig.**

- calcitrans Linn. 4685.  
\**cristata* Fabr. (Siphona). 4686.

**STRATIOMYS Geoffr.**

- Chainaleon Deg. 4 554  
furcata Fabr 4554.  
Hydraleon Linn. 4555.  
Hydropota Meig. 4554.  
nigrita Fall 4554  
ornata Meig 4554  
Potamida Meig. 4554.  
*riparia* Meig. Apetz. 4554.  
ruficornis Zett 4554.  
viridula Fabr. 4555.

**SYBISTROMA Meig.  
(DOLICHOPUS).**

- discipes* Staeg. 4634.  
*nidocornis* Wied. 4634.  
patellata Meig. Bohem. 4634.  
*patellipes* Meig.? Zett. 4634.

**SYMPLECTA Meig.**

- similis Schumm. 4897.  
strictica Meig. 4897.

**SYRITTA St Farg. & Serv.**

- pipiens Linn. 4675.  
var. b. ♂♀. 4676.

**SYRPHUS Fabr Fall.**

- aeneus Fabr. 4652.  
anthophorinus Fall. 4652.  
Arbustorum Linn. 4651.  
*cunicularis* Panz. 4666.  
cimbiciformis Fall. 4652.  
Cryptarum Fabr. 4652.  
flavicinctus Fabr. 4650.  
florens Linn. 4652.  
intricatus Linn. 4650.  
*nobilis* Meig. 4657.  
picens Fall. 4650.  
*Rosarum* Fabr 4661.  
similis Fall. 4651.

- \*var. b. Zett. ♂♀. 4651.  
tenax Linn. 4651.  
transfugus Fabr. 4660.

**TABANUS Linn.**

- albo-maculatus Zett. 4549.  
alpinus Zett. 4548.  
auripilus Meig. 4548.  
autumnalis Linn. 4547.  
borealis Fabr. 4548  
bovinus Linn. 4547.  
\*var. b. Zett. ♂♀. 4547.  
bromius Linn. 4547.  
lapponicus Wahlb. 4549  
luridus Fall. 4548.  
maulicarnis Zett. 4549.  
plebejus Fall. 4549  
ruralis Zett 4549.  
tarandinus Linn. 4548  
tropicus Linn. var. a. ♂♀. 4548.  
var. b ♀. 4548.  
\*var. d. Zett. ♂. 4548.

**TACHINA Meig. Fall.**

- aenea Meig. 4701.  
agrestis Fall. 4688  
amabilis Meig. 4689.  
antiqua Meig. 4694.  
\*var. ♀ 4694.  
argentifera Zett. 4699.  
argyrocephala Meig. 4689.  
assimilis Fall. 4699.  
bisignata Meig. 4700.  
*bisignata* Apetz. 4701.  
caesia Fall. 4697.  
campestris Fall 4689.  
chalybeata Meig 4701.  
collaris Fall. 4695.  
comta Fall. 4695.  
\*conjugata Zett. 4697.  
confinis Fall. 4700  
devia Fall. 4688.  
diligens Zett. 4699  
Erinnacus Fabr. 4695  
excavata Zett. 5699.  
fimbriata Meig 4698.  
*floralis* Apetz (non Fall.) 4694.  
\*frontata Bohem 4690.  
futilis Zett. 4691.

\*goniiformis Meig. 4692  
 grisea Fall. 4702.  
 incana Fall. 4694.  
 incurva Zett. 4694  
 intermedia Zett. 4697.  
 Larvarum Linn. 4688  
 lateralis Fall. 4702  
 libatrix Pauz. 4701  
 lucida Meig. 4701  
*maculiventris* Bohem. 4691.  
 magnicornis Zett. 4700.  
 mutabilis Fall. 4694  
 nigrina Meig. 4694  
 nigrita Fall. 4702  
 \*obscurilla Zett. 4689  
 pallipes Fall. 4693  
 pectinata Zett. 4701.  
 pellucens Fall. 4695.  
 pellucida Meig. 4695  
 perturbans Zett. 4700.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4700.  
 \*pictiventris Zett. 4691.  
*praeceps* (Meig.) Apetz. 4687.  
 praetervisa Zett. 4699.  
 † pustulata Fabr. 4696  
 \*rufo-tibialis Zett. 4696  
*saltuum* Meig. (*Exorista*). 4699.  
 setipennis Fall. 4695.  
 Sordidisquama Zett. 4691.  
 strenna Meig. 4696  
 tibialis Fall. 4694  
 tremula Linn. 4701  
 triangulata Zett. 4700.  
 unicolor Fall. 4701.  
 versicolor Fall. 4692.  
 villica Zett. 4701.  
*Virgo* (Meig.) Apetz. 4687  
 viridis Fall. 4702.  
 vulgaris Fall. 4700.

## TACHYDROMIA Meig.

agilis Meig. 4601.  
 albicornis Staeg. 4601  
 albo-capillata Fall. 4603  
 annulata Fall. 4602  
 articulata Meig. 4601  
 bicolor Fabr. 4601.

candicans Fall. 4602  
 cursitans Fabr. 4601.  
 femoralis Zett. 4602  
 flavicornis Meig. 4601.  
 flavipalpis Meig. 4602  
 flavipes Fabr. 4600.  
 \*var. d. Zett. ♂. 4600  
 maculipes Meig. 4600.  
 major Zett. 4602  
 minuta Meig. 4602  
 nigra Fall. 4602.  
 notata Meig. 4601.  
 pallidiventris Meig. 4601.  
 pubicornis Zett. 4602.

## TACHYPEZA Meig.

albitarsis Staeg. 4603.  
 \*atriceps Bohem. 4603.  
 cursitans Zett. 4604.  
 fuscipennis Fall. 4603.  
 Graminum Fall. 4604.  
 nervosa Meig. 4603  
 Truncorum Fall. 4603

## TANYPEZA Fall.

longimana Fall. 4791.

## TANYPUS Meig.

barbitarsis Zett. 4850.  
 carneus Fabr. 4851.  
 consobrinus Zett. 4849.  
 culiciformis Fabr. 4850.  
 dubius Staeg. 4851  
 \*lugubris Zett. ♀. 4849 4860  
 monilis Linn. 4851.  
 nebulosus Meig. 4850.  
 nervosus Meig. 4849  
 nudipes Zett. 4849.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4849.  
 punctipennis Meig. 4850.  
 \*var. b. Zett. ♀ (*T. irroratus*  
 Fries), 4850.  
 varius Fabr. 4850.  
 zonatus Meig. 4851.

## TEPHRITIS Latr.

- Absinthii* Fabr. 4778.  
*argyrocephala* Loew. 4778.  
*arnicivora* Loew. 4777.  
*Artemisiæ* Fabr. 4774  
*Cometa* Loew. 4779.  
*conura* Loew. 4777.  
*corniculata* Zett. 4777.  
*coronta* Fabr. 4776.  
 var. b. ♂♀. 4776.  
*dilacerata* Loew. 4777.  
*discoidea* Fabr. 4776.  
*elongatula* Loew. 4778.  
*Gnaphalii* Löw. 4779.  
*guttata* Fall. 4778  
*guttularis* Meig. 4779.  
*hamifera* Zett. 4775.  
*Hyoseyami* Linn. 4777.  
*irrorata* Fall. 4778.  
*Lappæ* Loew 4775.  
 \*var. b. Zett. ♂. 4775.  
*Leontodontis* Deg. 4777.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4777.  
*lucida* Fall. 4775.  
*Lychnidis* Fabr. 4776.  
*marginata* Fall. 4776.  
*Onopordinis* Fabr. 4775.  
*parietina* Linn. 4777.  
 \*var. c. Zett. ♀. 4777.  
*punctata* Schrank. 4775.  
*pupillata* Fall. 4779.  
*radiata* Fabr. 4779.  
 var. c. ♀. 4779.  
*reticulata* Schrank, Apetz. 4779.  
*rotundiventris* Fall. 4776.  
*Serratulæ* Linn. 4779.  
*solstitialis* Linn. 4776.  
 \*var. d. Zett. ♂. 4776.  
*Sonchi* Fall. 4779.  
 \*var. c. Zett. ♂♀. 4779.  
*Stigma* Loew. 4779.

*Tussilaginis*. Fabr. 4775.

## TETANOCERA Latr.

- arrogans* Fabr. 4772  
 \*var. b. Zett. ♂. 4772.  
*Chaerophylli* Fabr. 4771.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4771.  
*elata* Fabr. 4772.  
*marginata* Fabr. 4771. 4772.  
*Nemorum* Fall. 4772.  
*Pratorum* Fall. 4772  
 \*var. b. *pygmæa* Zett. ♂. 4772.  
*punctata* Fabr. 4771.  
*rufa* Panz. 4773.  
*silvatica* Meig. 4773.  
*Umbrarum* Linn. 4772.  
 \*var. b. Zett. ♀. 4772.

## TETANOPS Fall.

*myopina* Fall. 4773.

TETRAGONEURAWinn.  
(SCIOPHILA).

*hirta* Hffgg.

## THEREVA Latr.

- albipennis* Meig. 4588.  
*anilis* Linn. 4589  
*annulata* Fabr. 4589.  
*bipunctata* Meig. 4587.  
*marginula* (Meig.) Loew. 4588.  
*plebeja* Linn. 4586.  
*subfasciata* Schumm. 4586.  
*\*ursina* Wahlb. 4587.  
*vetula* Zett. 4588.

## THINOPHILUS Wahlb.

- flavipalpis* Zett. 4641.  
*maenicornis* Zett. 4641.  
*\*versutus* Wahlb. ? Bohem. 4641.

**TIPULA** Linn.

- juniperina* Linn. (Cecidomyza), 4882.  
*laetabilis* Zett. 4899.  
*lateralis* Meig. 4900.  
*lutescens* Fabr. 4898.  
*nigra* Linn. 4901.  
*nodicornis* Hfegg. 4899.  
*oleracea* Linn. 4900  
*pagana* Meig. 4900  
*\*picticornis* Zett. 4899.  
*Pini* Deg (Cecid. laterella). 4881.  
*pratensis* Linn. (Pachyrrh. eadem). 4901.  
*4-vittata* Staeg. 4900.  
*salicina* Deg. (Cecidomyz. ead.) 4884.  
*scripta* Meig. 4898  
*Siebkei* Zett. 4900.  
*varipennis* Hfegg. 4898.  
*vernalis* Meig. 4898.  
*vittata* Meig. 4898.  
*zonata* Fabr. (Tanyp. idem).

**TRICHINA** Meig. (MICROPHORA).

- fuscipes* Zett. Ins. Lapp. 4599.  
*velutina* Meig. 4599.

**TRICHOCERA** Meig.

- hiemalis* Deg. 4903.

**TRICYPHONA** Zett.

- immaculata* Meig. 4903.

**TRINEURA** Meig. Fall.

- aterrima* Fabr. 4827.  
*crassicornis* Meig. 4825.  
*dimidiata* Meig. 4822.  
*fasciata* Fall. 4826.

- flava* Fall. 4825.  
*flavicoxa* Zett. 4825  
*\*fulviventris* Bohem. 4824.  
*humeralis* Zett. 4824  
*incrassata* Meig. 4827.  
*interrupta* Zett. 4825.  
*macula* Meig. 4822.  
*minor* Zett. 4824.  
*opaca* Meig. 4824.  
*pulicaria* Fall. 4823.  
*pygmaea* Zett. 4823  
*rufipes* Fabr. 4823.  
*sordida* Zett. 4823  
*stictica* Meig. 4827.  
*\*subquadrifasciata* Zett. 4822.  
*\*trochanterata* Zett. 4822.  
*urbana* Meig. 4822.  
*velutina* Meig. 4827.

**TRIXA** Meig.

- dorsalis* Meig. Apetz 4703.  
*limbata* Zett. 4703.

**TROPIDIA** Meig.

- milesiformis* Fall. 4676.

**TRYPETA** Aucl. (TEPHRITIS).

- arnicivora* Loew. Apetz. 4777  
*discoidea* Fabr. Apetz. 476.  
*punctata* Schrank. Apetz. 4775.  
*reticulata* Schrank. Apetz. 4779

**TYZENHAUSIA** Gorski. (SPHECOMYIA).

- vespiformis* Gorski 4647.

**UROMYIA** Meig. (PHANIA).

- flavipalpis* Macq. 4705.

**WAHLBERGIA** Zett.  
melanura Meig. 4705.

**VOLUCELLA** Geoffr.  
bombylans Linn. 4649.  
pellucens Linn. 4650.  
plumata Deg. 4649.  
\*var. c. Zett. ♀. 4649.

**XYLOPHAGUS** Meig.  
ater Fabr. 4551.

**XYLOTA** Meig.  
bifasciata Meig. 4674.  
coeruleiventris Zett. 4675.

confinis Zett. 4674.  
*confluens* Wahlb. ♂. 4674.  
femorata Linn. 4675.  
lateralis Fall. 4675.  
lenta Meig. 4675.  
segois Linn. 4675.  
Sylvarum Linn. 4674.  
triangularis Zett. 4675.  
valga Panz. 4675.  
*Volulus* Fabr. (X. femorata ♂).  
4675.

**ZODION** Latr.  
cinereum Fabr. 4679.  
notatum Meig. 4680.

---

Errata typographica graviora corrigenda:

Pag.  
4569 lin. penultima 7—8 lege 8—9  
4588 — 6 ab infera variatam l. varietatem  
4589 — 8 ab infera *Ridderbjelbe* l. *Ridderbjelke*  
4670 — 16 *videatus* l. *viduatus*  
4706 — 12 ab infera obscurioribus l. obscurioribus  
4798 — 6 ab infera *Combinata* l. *combinata*  
4847 — 18 *brevicornis* l. *brevitarsis*

leviora Lector ipse benevole corrigat.

---



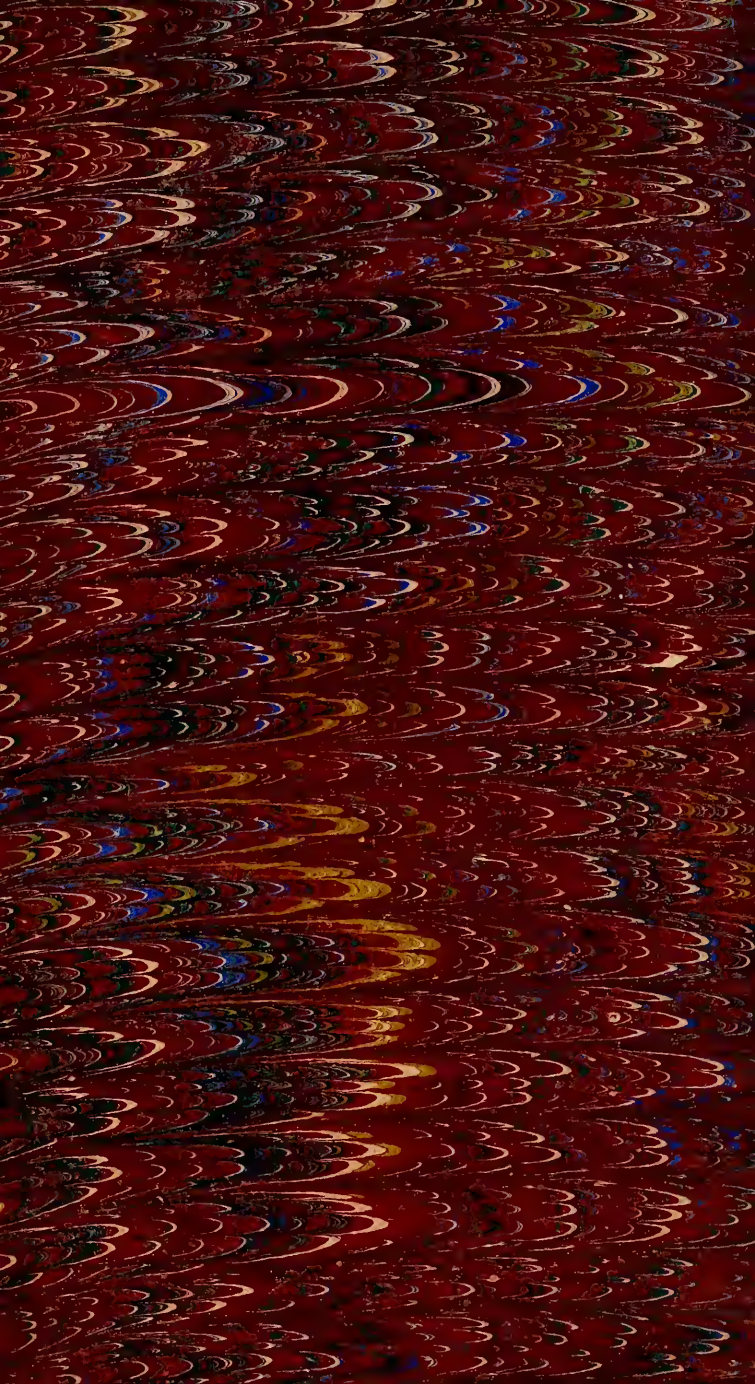


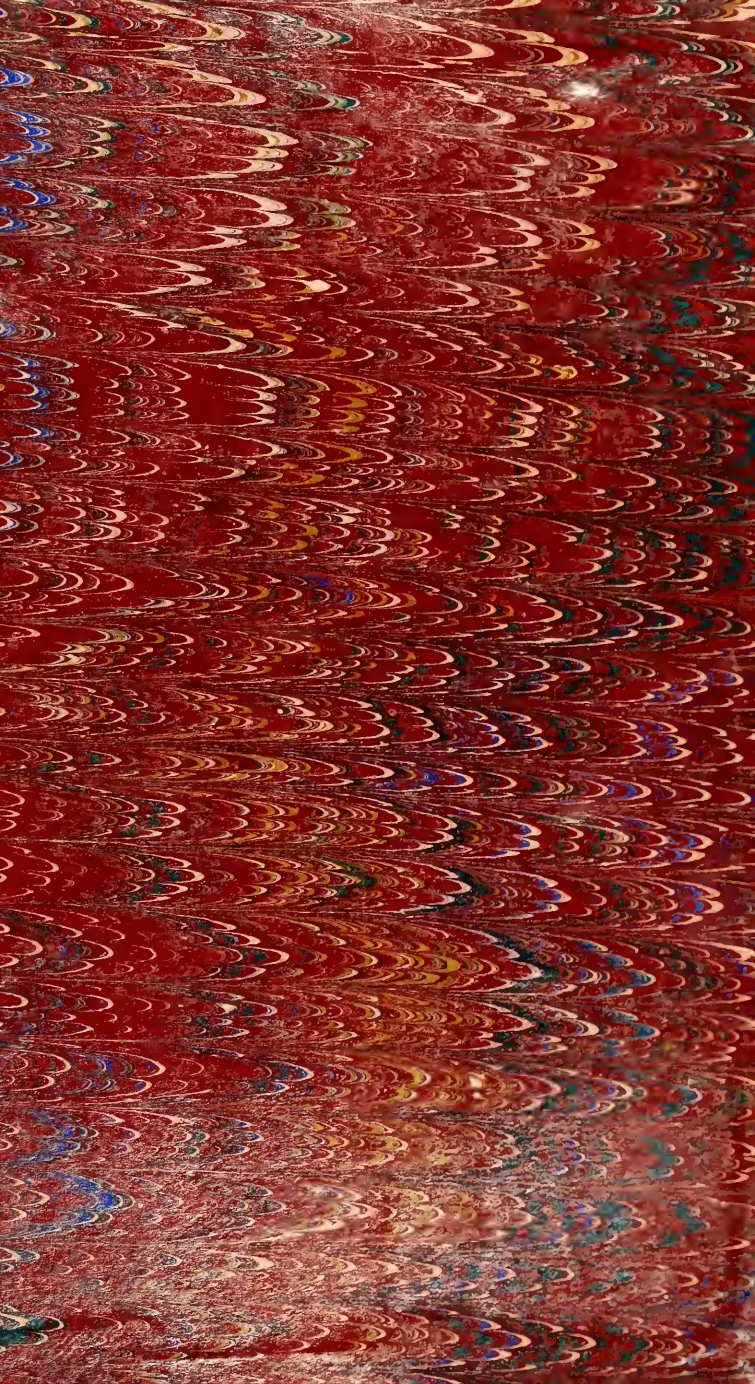














SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



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