







Mauch

A. L. MELANDER
Secretary of
ALDRICH

DIPTERA SCANDINAVIÆ

DISPOSITA ET DESCRIPTA:

Auctore

PH. D:RE JOHANNE WILHELMO ZETTERSTEDT

AD UNIVERSITATEM LUNDENSEM BOTANICES ET OECON. PRACTICÆ PROFESSORE EMERITO; REGG. ORDINUM DE STELLA POLARI, WASA ET DANORUM DANNEBROG EQUITE; REG. ACAD. SCIENTIARUM HOLMIÆ, SOCIET. CUVIER. PARIS., NATUR. CURIOS. LIPS., SCIENTIAR. LITTERARUMQUE ELEGANT. GOTHOBURG., PHYSIOGRAPH. LUNDENS., CULTURÆ BOMBYCINÆ SUECANÆ HOLM., ENTOM. SCANDINAV. HAVNIÆ, ET OECON. MALMOG. SODALE; REG. SOCIETAT. OECONOM. BOTNIÆ OCCIDENTALIS, SOCIETAT. HORTULANÆ GOTHOBURGENSIS, SOC. PRO FAUNA ET FLORA FENNICA HELSINGFORSIÆ, SOC. NATURÆ SCRUTATOR. MEGALOPOL. ROSTOCKENS., SOC. ENTOMOL. GALLIÆ, NEC' NON SOCIET. ENTOMOL. LONDINI BRITANNIÆ MEMBRO HONORIFICO; ATQUE SOCIET. ENTOM. STETINI, ET SOCIET. HISTOR. NATURAL. HARZIÆ CORRESPONDENTE.

TOMUS DECIMUS QVARTUS

seu *Ultimus,*

continens

Addenda, Corrigenda & Emendanda

Tomis Prioribus,

una cum Indice alphabetico novarum specierum hujus & præcedentis Tomi, atque generico omnium Tomorum.

LUNDÆ,

EX OFFICINA LUNDBERGIANA,

SUMTIBUS REGIIS.

1860.

VIRO AMPLISSIMO

DOCTORI H. LOEW,

PROFESSORI ET DIRECTORI IN MESERITZ POSNANIÆ,

PLUR. SOCIET. LITTERAR. MEMBRO,

DIPTEROLOGO NOSTRI ÆVI CELEBERRIMO,

HUNC SUI OPERIS TOMUM

DICAVIT

AUCTOR.

Fam. 26. **ANTHOMYZIDES Meig. (*)**

132. **DRYMEIA Meig.**

1. *Dr. hamata* Fall. Zett. IV. p. 1368. ♂♀, VIII. 3276. ♂♀, & XI. 4716.

(Ad Eriksberg & in Tavastia Finland. ♂ & ♀, *Mus Bonsdorffi*; ad Paldamo Jul., Prof. Nordman).

Com. *Aric. villipede* no. 67, habitu simili, hæc species non commiscenda.

1 Sp.

133. **DIALYTA Meig.**

1. *D. erinacea* Fall. Zett. IV. p. 1370. ♂♀, VIII. 3276. ♂♀, & XII. 4716.

In Lapponia ad Stensele medio Aug. 1856. 1 ♂, D. Holmgren.

Vitta frontalis nigra in ♂ albo pollinosa.

1 Sp.

134. **ARICIA Macq.**

Divis. Prima. Seta antennarum sæpissime plumata.

Phalanx 4:ma. Oculi saltem in maribus hirti.

A Squamæ subalares albæ. Etc.

sp. 1-2.

(*). Nova Dispositio *Anthomyzidum* Meigeniana, generibus & speciebus Scandinavicis etiam accommodata, exposita fuit in hujus nostri operis Tomo 4-to p. 1360-1367.

B. Squamæ subalares l. totæ l. margine flavidæ.

a). Nervus transversus ordinarius inflexus.
sp. 3—9.

b). Nervus transv. ordin. rectus l. subrectus.
sp. 10—19.

Phalanx 2:da. Oculi sæpissime nudi.

Sect. 1:ma. Oculi in ♂ contigui l. subcontigui.

A. Squamæ subalares mediocriter magnæ, &c.

*) Alar. nervus transv. ordin. rectus,
sp. 20—26.

**). Alar. nervus transv. ordin. inflexus,
sp. 27—28.29.

B. Squamæ subalares parvæ, &c.

†. Nervus transv. ordin. sæpissime rectus. Etc.
sp. 29—32.

††. Nervus transv. ordin. inflexus. Etc.
sp. 33—34.

Sect. 2:da. Oculi in utroque sexu distantes.
sp. 35.

Divis. Secunda. Seta antennar. plerumque pubescens.

Tribus 1:ma. Oculi in utroque sexu nudi.

A. Femora antica subtus in ♂ uni-l. bi-dentata.

a). Nervus long. 4:tus lenissime curvatus. Etc.
sp. 36—38.

b). Nervus longitudinal. 4:tus rectus. Etc.

*) ♂ femoribus antici subtus bidentatis.
sp. 39—40.

**). ♂ femoribus anticis subtus unidentatis; &c.
sp. 41—45.

B. Femora antica in ♂ & ♀ mutica.

Subd. 1. Abdomen nigrum aut cinereum; subimmaculatum.

†). Nervus transv. ordin. rectus aut subrectus.
sp. 46—62.

††). Nervus transv. ordinari, inflexus.

sp. 63—67.

Subd. 2. Abdomen cinereum, determinate nigro-maculatum.

Turma 1. Nervi longit. 3 & 4 apice leniter divergentes.

α. Nervus transv. ordin. procul ante medium areæ insertus.

*. Alar. costa subnuda & spinula vix ulla.

†. Antennæ breviusculæ &c.

sp. 68—82.

†. Antennæ longiusculæ &c.

sp. 83—86.

**). Alar. costa subciliata & spinula distincta. Etc.

sp. 87—89.

β. Nerv. transv. ordinari. fere in medio areæ insertus.

sp. 90—91.

Turma 2. Nervi longitudo. 3 & 4 paralleli; &c.

sp. 92.

Tribus 2:da. Oculi saltem in ♂ hirti.

A. Abdomen in ♂ & ♀ nigrum aut cinereum.

a). Pedes in ♂ dentati aut aculeati. Etc.

sp. 93—96.

b). Pedes in ♂ & ♀ inermes.

*). Alar. nervus transv. ordinari, inflexus. Etc.

sp. 97—100-101.

**). Alar. nervus transv. ordin. rectus l. subrectus. Etc.

†. Abdomen in ♂ subconicum. Tibiæ posticæ breviter erecto-villosæ.

sp. 101—105.

††. Abdomen in ♂ ovatum. Tibiæ posticæ non erecto-villosæ.

sp. 106—110.

B. Abdomen in ♂ & ♀ flavum.

sp. 111.

Opis. Tertia. Seta antennarum nudiuscula l. nuda.

- Phalanx* 1:na. Corpus saltem maris subcylindricum.
- A. Alarum nervus transvers. ordinar. rectus.
- *) Oculi in ♂ & ♀ remoti.
sp. 112—115.
- **). Oculi in ♂ approximati aut contigui. Etc.
- a. Alæ immaculatæ.
- †. Nervi longitudin. 3 & 4 paralleli.
sp. 116—123.
- ††. Nervi longit. 3 & 4 apice leniter divergentes.
sp. 124—125.
- b. Alæ nervis transvers. fuscædine cinctis.
sp. 126.
- B. Alarum nervus transv. ordinar. inflexus. Etc.
- α). Nervi longit. 3 & 4 apice leniter divergentes.
sp. 127—129.
- β). Nervi longitudin. 3 & 4 paralleli.
sp. 130.
- Phal.* 2:da. Corpus plerumque ovatum aut oblongum.
- A. Oculi saltem maris hirti. Etc.
sp. 131—136.
- B. Oculi in utroque sexu sæpissime nudi.
- Tribus* 1. Majores, aut mediæ, aut minores.
- Manip.* 1. Squamæ subalares parvæ: valvulis subæqualibus.
- *) Nervus transv. ordin. rectus aut subrectus
- α. Nervi longit. 3 & 4 apice leniter divergentes.
sp. 137—155.
- β. Nervi longitudinal. 3 & 4 paralleli.
- †. Squamæ subalares in mare nigricantes.
sp. 156.
- ††). Squamæ subalares in ♂ & ♀ albæ l. albidæ.
- Decas* 1:na. Alar. costa nuda aut nudiuscula.
sp. 157—178.
- Decas* 2:da. Alarum costa plus minus ciliata

†. Nervi transversi fuscédine cincti.

sp. 179.

††. Nervi transversi fuscédine non cincti.

sp. 180—183.

**). Nervus transvers. ordinari. inflexus.

sp. 184—186.

Manip. 2. Squamæ subalares subparvæ: valvulis cubinaequalibus.

*. Nervi transversi fuscédine cincti; &c.

sp. 187.

**). Nervi transversi fuscédine non cincti. Etc.

a). Abdomen basi flavo-pellucidum.

sp. 188.

b). Abdomen totum cinereum aut nigrum.

†. Venter in ♂ & ♀ nudus aut nudiusculus.

α). Nervi longitudinal. 3 & 4 paralleli.

Pagill. 1. Nervus transv. ordin. leniter inflexus. Etc.

sp. 189—195.

Pagill. 2. Nervus transv. ordinari. rectus. Etc.

sp. 196—200.

β). Nervi longitud. 3 & 4 apice leniter divergentes.

sp. 201—203.

††. Venter in ♂ fasciculatim longe pilosus.

sp. 204.

Tribus 2. Minutæ aut minutissimæ.

Subdiv. iama. Frons non prominens. Etc

a. Oculi in ♂ contigui, in ♀ remoti.

γ). Squamæ subalares halteresque in ♂ & ♀ albida.

Manipul. 1 mus. Alarum costa nuda.

Pagillus 1. Nervi longitudinal. 3 & 4 paralleli.

α). Squamæ subal. parvæ: valvulis subæqualibus.

sp. 205—215.

β). Squamæ subal. subparvæ: valvulis inæqualibus

sp. 216.

Pugill. 2. Nervi longit. 3 & 4 apice leniter divergentes.
sp. 217—218.

Manipul. 2: dus. Alarum costa breviter ciliata.
sp. 219.

**). Squamæ subalar. halteresque saltem in ♂ ingu-
canlia, &c.
sp. 220—222.

b. Oculi in utroque sexu remoti. Etc.
sp. 223—225-226.

Subdiv. 2: da. Frons plus minus prominens. Etc.

a. Nervi longitudinales 3 & 4 paralleli.

*. Alarum costa nuda.
sp. 226—233.

**). Alarum costa ciliata.
sp. 234—239.

b. Nervi longit. 3 & 4 apice subdivergentes. Etc.
sp. 240—242.

1. *Ar. lardaria* Fabr. Zett. IV. p. 1387. ♂♀, &
VIII. 3277.

(Quoque in Finland. vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

2. *Ar. albo-lineata* Fall. Zett., IV. p. 1388. ♂♀.
(Ad Helsingfors &c. Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

3. *Ar. incana* Wied. Zett. IV. p. 1389. ♂♀, VIII.
3277, & XII. 4716.

(In Finlandia ad Uskela 3 mares & 1 fem., Mus.
Bonsdorff).

Varietatem singularem femineam alarum nervo transverso omni-
no recto, nec inflexo, præterea varietati a. simillimam, ad
Klinta prope Ringsjön Scaniae mense Junio 1855 captam vidi.
Oculi tantum microscopice puberuli.

4. *Ar. Lucorum* Fall. Zett. IV. p. 1391. ♂♀. VIII.
3277, & XII. 4716. ♂♀.

In Lapon. ad Gaskelougt ♂ d. 25—28 Jun. 1856, *Holmgren*. (In Finlandia: ad Kustö, Uskela & Helsingfors plures mares, *Mus. Bonsdorff*).

Oculi maris arctissime cohærentes. Alæ basi partim infuscatæ. Nervi transversi: medius apici auxiliaris oppositus, ordinarius paullo obliquus paulloque inflexus, distincte ante medium ($\frac{3}{4}$) aræ ultimæ insertus. Nervi longitudinales 3 & 4 apice divergentes.

*4—5. *Ar. marmorata* Zett. n. sp.: oblongo-ovata, obscure cinerea, thoracis lineis 4 nigris; abdomine maculis olivaceis variegato; epistomate griseo-cinereo; puncto supra antennas albedo; alis cinereo-hyalinis, basi nervisque transversis infuscatis; squamis subalaribus fulvo-flavis; oculis ♂ arcte contiguus. ♂. (Long. $3\frac{1}{2}$ —4 lin.)

Hab. in Lapponia Umensi: ad Åskilje d. 16—19 Jun. & ad Tärna mense Julio 1856 nonnulla specimina mascula invenit *Holmgren*; ad Qvickjock Lapp. Lut. ♂, *Boheman*; in floribus Cratægi Oxyacanthæ ad Ringsjön Scaniæ incunte mense Junio 1858 specimina 4 mascula inopinate etiam legit *Roth*, qui marem unicum ad Bökestad d. 6 Jun. 1859 quoque invenit.

♂. *Ar. Lucorum* (4) & *plumbea* (5) similis; sed differt a priore: alarum basi distinctius fusca, oculis in ♂ arcte quidem non vero arctissime cohærentibus; a posteriore: alis basi & ad nervos transversos magis infuscatis; & ab ambabus: magnitudine interdum nonnihil majore, puncto supra antennas (in ♂) albedo, ut & præprimis abdominis pictura submarmorata. — Caput sordide l. griseo-albidum. Antennæ epistomate nonnihil breviores, lineares, nigrae, seta ad medium indeterminate incrassata, non longe sed distincte plumata. Frons haud prominens triangulo antico atro, puncto inter

sen mox supra antennas albido. Oculi perspicue hirti; supra postice sal arcte connexi, tantum per orbitas albas & lineolam frontis angustissimas lenissime discreti. Epistoma subperpendicularare, apice parum reflexo. Palpi nigri. Thorax obscure cinereus, vittis 4 nigris. Scutellum obscurum. Abdomen ovatum, subopacum, sordide cinereum, maculis irregularibus olivaceis. Pictura tamen hæc, ut in *Musca atramentaria* & *rudi* fere similis, pro diverso luminis situ paullo variat, nunquam vero maculas regulares ut in *Ar. Lucorum*, *nivali* & *obscurata* ostendens. Latera abdominis tota cinerea. Dorsum in disco, sed imprimis ad marginem apicalem segmentorum setosum, & præterea undique nigro-pilosum. Alæ cinereo-hyalinæ, basi circiter ad nervum transversum medium fuscæ. Nervorum transversorum medius auxiliari oppositus, ordinarius nonnihil flexus & obliquus paullo (circiter vel vix $\frac{1}{2}$) ante medium aræ ultimæ insertus, ambo fuscæ modice cincti. Nervi longitudinales 3 & 4 versus apicem divergentes, ille mox ante, & hic paullo pone apicem alæ excurrentes; omnes inermes & spinola costæ nulla. Squamæ subalares valvulis inæqualibus fulvo-flavæ. Halteres Bayi. Pedes nigri, ungvibus pulvillisque longis. — Vix ♀ *Ar. annosa* (6).

5. *Ar. plumbea* Meig. Zett. IV. p. 1392. ♂♀, & XII. 4716.

(In Finland, ad Eriksberg & Uskela ♂♀ freq., Mus. Bønsdorff).

Var. b. ♀. XII. p. 4716.

6. *Ar. annosa* Zett. IV. p. 1393. ♀.

Alar. nervus transvers. ordinarius paululum tantum ante medium aræ ultimæ insertus.

7. *Ar. nivalis* Zett. IV. p. 1393. ♂ (& ♀?).

Nervus transvers. ordinarius circiter $\frac{1}{2}$ ante medium aræ ultimæ insertus.

8. *Ar. obscurata* Meig. Zett. IV. p. 1394. ♂♀.

Ad Illstorp Scan. d. 7 Jul. 1859 ♂ unicus, *Roth*;
in alpibus Dalecarlicis ♂ & ♀ in copula juncti, a Prof.
Boheman deprehensi, Mus. Acad. Holmiæ. In Lappon.
Umens. ad Gaskelougt, Grånsele & Stensele d. 12
Jun.—15 Aug. 1856 4 mares, *Holmgren*. (In Finland.
1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

♂. Frontis vitta media postice angustata, tota atra. Alarum
nervi: transversorum medius apici auxiliaris oppositus, ordi-
narius circiter $\frac{1}{2}$ ante medium aræ ultimæ insertus; longi-
tudinales 3 & 4 versus apicem leniter divergentes. Spinula
costæ sat distincta. Tibiæ spinosæ, posticæ intus nudæ, nec
villosæ, unde ab *Ar. 4 maculata* (84) facile distinguitur.
Ungues & pullvilli longi. — In unico specimine punctum
supra antennis album tantum certo situ conspiciendum vidi.
— Thoracis pictura nigra potius vittæ, quam lineæ dicendæ.

Var. b. ♂♀. IV. p. 1395.

♂♀ in copula ad Rösjöholm Scan. d. 16 Jun. 1857,
legit *Roth*.

9. *Ar. dispar* Fall. Zett. IV. p. 1396. ♂♀, & XII.
4717. ♂♀.

(Ad Helsingfors & Uskela, Mus. *Bonsdorff*).

Thorax in ♀ griseus, subimmaculatus seu vix lineatus; hinc a
quibusdam abdomine similiter pictis distinguitur. Frons paullo
prominens. Antennarum seta pubescens.

Obs. Specimen masculinum sub nomine: "*Ar. dispar*" a D.
Wiinertz e Crefeld nuper communicatum, cum exemplis
typicis Meigenianis comparatum, comprobatur synonymiam locis
a me citatis rite esse explicatam.

10. *Ar. serva* Meig. Zett. IV. p. 1397. ♂♀, &
XII. 4717.

(In Finland. ad Enare, Åbo & Uskela 4 mares, Mus. *Bonsdorff*).

11. *Ar. veterana* Zett. IV. p. 1398. ♂♀.

In Lapon. Lulensi ad Qvickjock, Prof. *Wahlberg*. (Ad Enare Finland. init. Sept. 1856 ♀ semel, Prof. *Bonsdorff*).

Oculi in ♀ subundi vel tantum tenuissime puberuli. Punctum supra antennis in ♀ album.

12. *Ar. Morio* Zett. IV. p. 1399. ♂♀.

(Ad Uskela Finland. ♂ & ♀, Mus. *Bonsdorff*).

13. *Ar. lugubris* Meig.? Zett. IV. p. 1400. ♂.

14. *Ar. consobrina* Zett. IV. p. 1401. ♂, & XII. 4717. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg 2 specimina, Prof. *Bonsdorff*).

15. *Ar. alpicola* Zett. IV. p. 1401. ♂♀.

16. *Ar. variabilis* Fall. Zett. VI. p. 1402. ♂♀, & XII. 4717.

*16—17. *Ar. laxifrons* Zett. n. sp.: oblonga, opaca, fronte leniter prominente, lata (♀), ore haud exserto; capite late glauco; thorace sordide cinereo, dorso obscure bilineato; abdomine (♀) ovato, flavido-olivaceo, immaculato, nitente; alis basi squamisque subalaribus flavidis, nervis transversis rectis, leniter infuscatis; femoribus posticis modice longis; *femina*: vitta frontali latissima, nigra. ♀. (Long. fere 3 lin.).

Hab. in Lapponia Lulensi, rarissime: ad Qvickjock in unico specimine & in Bottnia boreali etiam semel a Prof. *Boheman* inventa, Mus. Acad. Holm.

♀. Similis *Ar. variabili* (16) & *longipedi* (17), inter eas intermedia, frontis vitta latiore ab ambabus præcipue di-

stincta. — Vitta hæc valde lata, nigra, maculam verticis rotundatam, griseam includens. Orbitæ oculorum subnutorum modice angustæ, cinereæ. Punctum supra antennis album. Antennæ mediocres, lineares, nigre, seta distincte & sal longe plumata. Epistoma perpendiculare. Palpi nigri. Thoracis dorsum, & scutellum immaculatum, grisescens. Abdomen postice setulosum. Alæ cinereæ, nervis præsertim basi flavedine cinctis, transverso ordin. ante medium areæ inserto, subperpendiculari, fuscæ leniter cincto. Nervi longitudinales 3 & 4 versus apicem nonnihil divergentes. Costa basi subciliata, spinula distincta. Squamæ subalares mediocres, valvula superiore inferiorem circiter ad dimidium tegente. Halteres flavi. Pedes nigri. — Subsimilis *Ar. veteranæ* n:o 11.

17. *Ar. longipes* Zett. IV. p. 1403, ♂♀, XI. 4320, & XII. 4717.

E Lapponia in Sueciam meridionalem rarius descendit & in floribus Cratægi *Oxyacanthæ* ad Ringsjön Scaniæ initio mens. Junii 1858 marem unicum invenit *Roth*.

(Ad Eriksberg Finland. 4 mares & 1 fem., Mus. *Bonsdorff*).

18. *Ar. atra* Fall. Zett. IV. p. 1404. ♂♀.

19. *Ar. umbratica* Meig. Zett. IV. p. 1405. ♂♀, VIII. 3277, & XII. 4717.

(In Finland. ad Eriksberg &c. ♂♀ freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. minor. XII. p. 4717.

20. *Ar. vespertina* Fall. Zett. IV. p. 1406. ♂♀.

(Ad Åbo & Eriksberg Finlandiæ, vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

21. *Ar. nigrinervis* Zett. IV. 1407. ♂♀.

In Lappon. ad Tärna Jul. 1856 ♂, *Holmgren*. (Ad Eriksberg Finland. 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

♂. Antennæ epistomate breviusculo perpendiculari nonnihil breviores, lineares, nigræ. Os non productum. Palpi nigri. Alæ præsertim ad basin nigræ. Nervi: transversorum medius apici auxiliaris oppositus, ordinarius subperpendicularis & rectus circiter $\frac{1}{3}$ ante medium aræ insertus; longitudinales: 3:tius in apice alæ excurrens & 4:tus versus apicem nonnihil divergentes; omnes inermes; spinula costæ nulla. Squamæ subalares albidæ, brevissime albo-ciliatæ, valvulis inæqualibus: superiore inferiorem ad dimidium tegente. Ungres & pulvilli minusculi. Cetera ut in Dipt. Scand.

22. *Ar. nigritella* Zett. IV. p. 1409. ♂♀.

In Lappon. ad Gaskeloug d. 25—28 Jun. 1856. ♂♀, *Holmgren*. Ad Holmiam ♂, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ. (Ad Eriksberg, Helsingfors & Kakkarais, *Bonsdorff* & *Pippinsköld*, Mus. *Bonsdorff*).

Abdomen nitens. Nervus transvers. ordinari. $\frac{1}{4}$ ante medium aræ ultimæ insertus. Frons minime prominula. Oculi maris arctissime contigui. Alæ maris basi & ad costam (usque ad apicem nervi longit. 2:di) infuscatæ.

Variat magnitudine. — In specimine holmiensi masculo parvo alæ minus fuscantæ.

23. *Ar. duplicata* Meig. Zett. IV. p. 1410. ♂♀, VIII. 3278, & XII. 4717.

In Lappon. Umens. ad Gaskeloug, Gransele & Kattis-afvan d. 14—28 Jun. 1856 mares & feminae nonnulli a D. *Holmgren* capti. (Ad Uskela Finland. 4 mares, Mus. *Bonsdorff*).

♀. Frons leniter subprominula. Antennarum seta in speciminibus lapponicis quidem distincte, at non tam longe ac in

individuis Sueciæ inferioris plumata. Thorax brunneo-4-lineatus, lineis lateralibus interruptis & sæpe obsoletis. Alæ hyalinæ, basi vix infuscatæ. Nervi: transversorum medius apici auxiliaris præcise oppositus, ordinarius $\frac{1}{3}$ ante medium aræ ultimæ insertus, parum obliquus, plerumque omnino rectus, raro leniter flexus, ambo umbra angusta plerumque cincti; longitudinales 3 & 4 versus apicem lenissime divergentes. Apices nervorum auxiliaris & secundarii ad costam brevius remoti, quam in pluribus aliis. Spina costæ distincta.

♂. Similis feminae, a qua differt: oculis contiguis ut & abdominis subcylindrici maculis majoribus distinctioribus. — Sæpe nonnihil minor quam *Ar. duplaris* (24).

24. *Ar. duplaris* Zett. IV. p. 1411. ♂♀, & XII. 4717. ♂♀.

In Scania: etiam ad Illstorp, Lomma & Kjeslinge d. 16 Jul.—19 Sept., *Roth*, & ad Fogelsång d. 17 Jun., Mus. Lund.; in Ölandia ♂, *Holmgren*; in Lapponia ad Gaskelougt d. 25—28 Jun. ♂ parce, *Holmgren*. (In Finlandia ad Eriksberg 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

Mas variat abdomine griseo-cinereo, maculis 4 nigris oblongo-rotundatis l. subconicis. Oculi in ♂ paullulum distantes, nec ut in *Ar. duplicata* (23) arcte contigui. — Squamæ subalares sordide, nec pure, albæ. Insuper antennarum seta in individuis lapponicis, quemadmodum ut apud *Ar. duplicatam*, sat distincte quidem plumata, sed non ita longe ut in exemplis svecicis vulgaribus. Nervus transvers. ordinarius leniter inflexus, obliquus & fuscedine cinctus. Spina costæ adest.

Var. b. ♂. IV. p. 1412.

24—25. *Ar. bisignata* Zett. XII. p. 4718. ♂.

Ad silvam Räfteu prope Lund d. 13 Aug. 1855 specimen unicum masculum invenit *Roth*.

Descriptioni l. c. datæ adde: antennarum seta non longe, sed mediocriter & distincte plumata.

25. *Ar. notata* Fall. Zett. IV. p. 1412. ♂♀, & VIII. 3278.

♂ quoque in Ölandia, invenit Prof. *Boheman*.

(Ad Eriksberg Finland. duo exempla, Prof. *Bonsdorff*).

26. *Ar. carbonella* Zett. IV. p. 1414. ♂.

(Ad Helsingfors & Eriksberg 2 mares, Mus. *Bonsdorff*).

27. *Ar. ambigua* Fall. Zett. IV. p. 1415. ♂. ex parte, & XII. 4719. ♂♀.

Ad Lindholmen Scaniae d. 17 Jun. 1856 ♀ unica genuinae speciei, *Roth*. (In Finland. ad Eriksberg tria specimina, Prof. *Bonsdorff*).

27—28. *Ar. hyalipennis* Zett. XII. p. 4720. ♂. (& ♀).

27—28. *Ar. caudata* Zett. XII. p. 4721. ♂♀.

27—28. *Ar. divisa* Meig. Zett. XII. p. 4723. ♂.

28. *Ar. sordidiventris* Zett. IV. p. 1416. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. 1 ♀, Mus. *Bonsdorff*).

28—29. *Ar. Ancilla* Meig. Zett. VIII. p. 3278, ♂.

29. *Ar. variata* Fall. Zett. IV. p. 1418. ♂♀, & XII. 4725, — (♂ sub nomine: "Anth. variata Meig vera" a Doct. *Winnertz* communicatus).

(In Finland. ad Eriksberg & St Michel 2 ♂ & 1 ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Nervus transversus ordinar. in medio nonnihil flexus.

30. *Ar. lasciva* Zett. IV. p. 1419. ♂♀.

In Lappon. ad Tärna ♀ raro mens. Jul., *Holmgren*;
♀ quoque in Lappon. Lulensi ad Qvickjock, *Boheman*,
Mus. Acad. Holmiæ.

31. *Ar. flavipennis* Fall. Zett. IV. p. 1420. ♂♀.

31—32. *Ar. paralleliventris* Zett. XII. p. 4725. ♂.

Ad Gothoburgum marem unicum 1856 legit *Malm*.
(In Finland. ♂ rariss., Mus. *Bonsdorff*).

Alarum nervus secundarius tenuis, simpliciter & leniter arcuatus, nec ut in *Ar. duplicata* (23) subflexuose arcuatus. Apices nervorum secundarii & auxiliariis modice, nec ut in *duplicata* breviter, distantes.

Obs. Pag. 4725 lin. 11 ab infra stat: simile, lege: similis. Alæ longiusculæ.

*31—33. *Ar. tenuiventris* Zett. n. sp.: oblonga, fusco-cinerea (♂), aut grisea (♀); opaca; thorace obscure lineato; fronte parum prominula; antennis cum seta breviter plumata pedibusque nigris; abdomine lineari, depresso (♂), aut subconico (♀), lineola dorsali interrupta obscura; alis cinereo-hyalinis, nervo transverso ordinario rectissimo; spinula costæ minuta; squamis subalaribus sordide flavidis; halteribus flavis; oculis maris cohærentibus, feminae remotis vitta frontali nigra antice flava. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Mas obscurior. Caput schistaceum. Oculi postice arcte contigui, fronte antice nigra. Thorax obscure cinereus, disco dorsali fusco, lineis 4 nigris in fundo obscuro parum perspicuis. Scutellum fuscum. Abdomen angustum, lineare, depressum, pilosum, obscure cinereum, linea dorsali nigra distincta, & segmentis certo situ basi fuscis. Anus rotundatus, inflexus, niger, nitens, apice hamato. Venter ante apicem nigro-bituberculatus. Alæ totæ subfumato-hyalinæ. Pedes simplices, nigri. Ungues & pulvilli mediocres. Tibiæ posticæ extus setulosæ, intus nudæ.

Fem.: cinereo-grisea. Caput cinereum. Oculi modice distantes, vitta frontali latiuscula nigra, antice supra antennas fulva. Thorax dorso lineis 2 brunneis. Abdōmen oblongum, apice acutum, supra flavido-griseum, nigro-pubescent, vitta media nigra valde interrupta, vix nisi in segmentorum basi conspicua. Alæ totæ flavido-cinereæ. Pedes nigri. Ungues & pulvilli parvi. — In copula.

Hab. in Lapponia Umensi, ubi ad Tärna unicum par in copula junctum mense Julio 1856 detexit Holmgren.

♂♀. Tribus proxime antecedentibus speciebus affinis & sub-similis, sed differt præcipue: ab *Ar. lasciva* (30) antennarum seta breviter, nec longe plumata, fronte paullulum magis prominula & in ♀ macula antica flava notata; a *flavipenni* (31) corpore cinerascete, nec nigricante, antennis multo brevius plumatis, alis parum flavidis, &c.; & a *paralleliventri* (31—32) magnitudinæ nonnihil minore, alarum nervo transv. ordin. rectissimo, nec leniter inflexo, thoracis dorso in ♂ multo obsuriore &c. Ab *Ar. lineariventri* (152) & *angustiventri* (154), quibus quoque similis, antennarum seta subplumata, nec nudiuscula vel pubescente, &c. dignoscitur. — Antennæ epistomate perpendiculari apice non reflexo nonnihil breviores, mediocres. Proboscis mediocris & palpi nigra. Nervi: transversorum medius apici auxiliaris oppositus, ordinarius $\frac{1}{3}$ ante medium areæ ultimæ insertus, subperpendicularis & exacte rectus; longitudinales 3:tus, in summo apice alæ excurrens, & 4:tus pone ordinarium paralleli vel in ♀ lenissime divergentes; auxiliaris & secundarius omnino ut in *Ar. paralleliventri*. Costa parum ciliata. Squamæ subalares parvæ, valvulis æqualibus.

32. *Ar. grisea* Fall. Zett. IV. p. 1421. ♂♀, & XI. 4320. ♀.

In Scania ad Lund 2 mares d. 11 Jun. 1856 inventi.

33. *Ar. hilaris* Fall. Zett. IV. 1423. ♂♀, VIII. 3279, & XII. 4726. ♂.

In Scania: ad Klinta prope Ringsjön d. 27 Jun.—2 Jul. 1855 ♀ rarius deprehensa, atque in ligno antiquo ad Bökestad ♀ unica d. 6 Jun. 1859 capta, *Roth*. (Ad Eriksberg Finland. semel, *Bonsdorff*).

Obs. Signatura obscura, quæ in frontis prominentia utrinque inter antennarum basin & oculos observatur, non est macula picta, sed tantum fovea ad certum luminis situm obscurata.

34. *Ar. festiva* Zett. IV. p. 1424. ♀.

(In Finland. ad Eriksberg 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

35. *Ar. obtusipennis* Fall. Zett. IV. p. 1425. ♂♀.

*35—36. *Ar. tuberculiventris* Zett. n. sp.: oblonga, cinerascens-nigra, nitens, immaculata; fronte non prominente, vitta lata nigra, antice ferruginea; antennarum nigrarum seta distincte plumata; alis hyalinis, nervis transversis: medio paullo pone apicem auxiliaris ducto, ordinario paullo ante medium areæ ultimæ inserto, recto; spinula costæ nulla; pedibus nigris; ventre in ♂ tuberculato. ♂. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Lapponia Umensi rarissime; ad Tärnämense Julio 1856 a D. *Holmgren* inventa.

♂. *Ar. obtusipenni* (35) triplo & ultra minor, immaculata, nitens & ab illa variis notis longe diversa. Frons minime prominens, vitta lata nigra, certo situ cinereo-micante, ante antennis obscure fulva. Oculi subrotundi, nudi, orbita tenui albida. Antennæ subincumbentes, epistomate paullo breviores, articulo ultimo 2:do parum longiore, apice rotundato; totæ nigæ, puncto in apice articuli 2:di supra rufescenti-albido, seta longe (non longissime) plumata. Epistoma perpendiculare, album, apice haud reflexum. Genæ non descendentes. Proboscis crassa & palpi filiformes nigra. Thorax & scutellum nigra, lenissime cinereo-micantia. Abdomen oblongum, subcylindricum, nigrum, certo situ levissime cinereo-micans,

pilosulum. Anus rotundatus, inflexus, niger. Venter tuberculis 2 majusculis atris. Alæ cinereo-hyalinæ, basi tenuissime fumatæ. Nervi transversî: medius distincte pone apicem auxiliaris ductus (nota observandâ), ordinarius perpendicularis, rectissimus, nonnihil ante medium arcæ ultimæ insertus; longitudinales 3:tus fere in apice, & 4:tus nonnihil pone apicem alæ excurrentes exacte paralleli; omnes inermes. Apices nervorum secundarii & auxiliaris breviter remoti. Costa leniter subciliatâ, spinula vix ulla. Squamæ subalares parvæ, æquales, albidae, ciliatæ. Halteres nudi, pallidi. Pedes simplices, nigri, setosi, femoribus anticis subtilis albo-pilosis. Ungues nigri & pulvilli albi mediocres.

Obs. Sub *Coenosia* Auctor., genere per oculos in utroque sexu sat late & fere æque remotos bene distincto, hæc species militat.

36. *Ar. dentipes* Fabr. Zett. IV. p. 1426. ♂♀, & VIII. 3279.

(In Finland. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

37. *Ar. palaestrica* Meig. Zett. IV. p. 1428. ♂, & VIII. 3279. ♂.

38. *Ar. bispinosa* Zett. IV. p. 1428. ♂♀.

39. *Ar. meteorica* Linn. Zett. IV. p. 1429. ♂♀, & XI. 4320.

(In Finland. ad Åbo & Eriksberg 4 mares & 1 fem., Mus. *Bonsdorff*).

40. *Ar. irritans* Fall. Zett. IV. p. 1431. ♂♀, & VIII. 3280.

(Etiam ad Åbo Finland, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. IV. p. 1432.

*Var. c. ♂, similis var. b., nempe oculis tenuissime & breviter hirtis, sed differt abdomine flavido griseo, nec cinereo.

In Ostrog. semel, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holm.

41. *Ar. velutina* Macq. Zett. IV. p. 1432. ♂.

In Scania boreali ad villam Nyteboda d. 18 Jun. 1858 duos mares legit Roth. (Eriksberg Finl. semel, *Bonsdorff*).

♂. Oculi arcte contigui. Punctum supra antennis album. Alæ subhyalinæ, basi squamisque subalaribus leniter l. dilute flavidis. Reliqua ut in Dipt. Scand.

42. *Ar. curvipes* Fall. Zett. IV. p. 1433. ♂.

43. *Ar. Scambus* Zett. IV. p. 1433. ♂ (& ♀?).

44. *Ar. armipes* Fall. Zett. IV. p. 1434. ♂♀, & XII. 4726. ♂♀.

(In Finland. ad Åbo & Eriksberg ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

45. *Ar. glabricula* Fall. Zett. IV. p. 1435. ♂♀, & VIII. 3280.

In Scania imprimis medio mens. Augusti passim.

Frons & epistomatis apex vix prominula. Antennarum seta breviter puberula. Femora antica in ♂ crassa, subtus ante apicem spinula unica armata.

*Var. b. ♀, simillima var. a, thorace abdomineque coeruleis, nec nigris, tantum diversa. In Gottland. semel, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

46. *Ar. leucostoma* Wied. Zett. IV. p. 1436, & VIII. 3280. ♂♀.

(Quoque in Finland. meridionali ♂♀ vulgares, Mus. *Bonsdorff*).

46—47. *Ar. spoliata* Zett. VIII. p. 3280. ♂.

46—47. *Ar. metatarsata* Zett. XII. p. 4726. ♂.

47. *Ar. piligera* Zett. IV. p. 1438. ♂, & VIII. 3281.

48. *Ar. fuscinervis* Zett. IV. 1438. ♀.

49. *Ar. obscuripennis* Zett. IV. p. 1439. ♂, & XII. 4727.

(In Finland. ad Uskela ♂ freq., Mus. *Bonsdorff*).

50. *Ar. inuncta* Zett. IV. p. 1440. ♀.

51. *Ar. aeneiventris* Zett. IV. p. 1441. ♀ (& ♂?), & VIII. 3281.

In Lapponia Umens. ad Tärna Jul. 1856 fem. unic.
Holmgren.

♀. Species vere distincta & per alarum nervos transversos rectos fuscetudine cinctos, squamas subalares albas inæquales, abdomen aeneum lucidum, &c., ab aliis facile dignota. Frons leniter prominens, sat lata, supra obscura. Antennæ epistomate nonnihil tantum breviores, incumbentes, lineares, seta graciliter pubescente, basi incrassata. Oculi nudi. Abdomen oblongum, apice acutum, antice pubescens, postice setosum, totum aeneum, nitidum. Alarum nervi: transvers. ordin. subperpendicularis, $\frac{1}{3}$ ante medium areæ ultimæ insertus & a margine interiore sat longe remotus; longitudinales 3 & 4 pone transversum ordin. fere paralleli. Costa saltem basi nonnihil ciliata, spinnula gemina mediani. Halteres obscure testacei. Cetera ut in Dipt. Scand. — Per magnitudinem paullo majorem, abdomen aeneum, nec nigrum &c. ab affine *Ar. nigriventri* (52) mox distinguitur.

Var. b. ♀. IV. 1441.

52. *Ar. nigriventris* Bohem. Zett. IV. p. 1442. ♀.
Caveas ne hanc cum *Aric. 5-lineata* (84) confundas.

53. *Ar. argyrata* Zett. IV. p. 1443. ♂.

In Lapp. Lulensi ad Qvickjock ♂ semel, a Prof. *Boheman* captus, Mus. Acad. Holm., per structuram abdominis feminam mentientem facile dignotus.

53—54. *Ar. platyptera* Zett. VIII. p. 3281. ♂♀.

54. *Ar. maculifrons* Zett. IV. p. 1443. ♂.

55. *Ar. lividiventris* Zett. IV. p. 1444. ♂.

Var. b. ♂. IV. p. 1444.

56. *Ar. squalens* Zett. IV. p. 1445. ♀.

Var. b. ♀. IV. p. 1446.

57. *Ar. cinerea* Fall. Zett. IV. p. 1446. ♂♀.

Plures feminas var. b. ad Gaskelougt Lapp. Umens. d. 25—28 Jun., & unum marem var. a. in copula cum femina var. b. ad Tärna mens. Julio 1856 legit *Holmgren*.

♂. Grisescens. Oculi coherentes, licet non arcissime. Abdomen subcylindricum, setosum, ano rotundato inflexo, obscure griseo, macula utrinque atra nitidissima; sub ventre nigro-tuberculatum. Reliqua ut in ♀ & in Dipt. Scandinav.

♀. Grisea. Thoracis lineolæ dorsales mediæ fuscae tenuissimæ. Abdominis linea vel vitta dorsalis nigro-brunnea sæpe perspicua. Alarum nervi transversi: medius apici auxiliaris oppositus, ordinarius subperpendicularis rectus, nonnihil ante medium arcæ ultimæ insertus; longitudinales 3 & 4 pone transvers. ordinarium paralleli. Costa saltem ad medium ciliata, spinula plerumque sat distincta & gemina, interdum costæ adpressa. Squamæ subalares parvæ, flavido-albidæ, valvulis æqualibus albo-ciliatis. Pedes nigro-cinerei, femoribus tibiisque distincte setosis. — Caveas ne hanc cum feminis subsimilibus *Ar. canescens* (119), *striolata* (157), *platura* (160) & *antiquæ* (180), quæ præter alias notas etiam magnitudine plerumque paullo minore dignoscuntur, confundas.

Var. b. ♂♀. IV. p. 1446. — (Ad Eriksberg Finland.

♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. E Finlandia quoque plura specimina masculia, medio mens. Aug. capta, obtinui, quæ quidem var. a. hujus speciei sat similia sunt, sed differunt: colore nonnihil obscuriore, thorace trilineato, abdomine depresso, linea media incisurisque obscure brunneis, ano inflexo nigro opaco, ad specie^{ESQ}

novam sine dubio referenda; nec talia in Scandinavia observavi.

58. *Ar. brunneilinea* Zett. IV. p. 1448. ♂, & XII. 4728.

♂. Abdominis segmentum ventrale ultimum lamina 2 oblongis nigris & dense nigro-setosis. — Ab *Anthomyza lativentris* Zett. (10—12) vix nisi pedibus totis nigris, nec tibiis rufopiceis, distinguitur.

59. *Ar. ignobilis* Zett. IV. p. 1448. ♂ (♀).
(In Finland. ad Uskela ♂ raro, Mus. *Bonsdorff*).

60. *Ar. pullula* Zett. IV. p. 1449. ♂♀, & VIII. 3282. ♀.

Feminam unicam ad Holmiam & alteram in Gottlandia cepit Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holm.

*60—61. *Ar. punctiventris* Zett. n. sp.; antennis brevibus, oblonga, cinereo-grisea, opaca; capite albido-cinereo; fronte leniter prominente; ore non exserto; thoracis lineis 3 obsoletis, abdominisque punctis 4 in serie media locatis, fuscis; alis subfumatis, nervis transversis leniter infuscatis, costa subciliata, spinula distincta; squamis subalaribus sordide flavidis, halteribus flavis; *Mas*: oculis fere contiguis, abdomine conico-subcylindrico, ano parvo, griseo. ♂. (Long. circ. 2 lin.).

Hab. in Scania, valde rara, a Prof. *Boheman* inventa, Mus. Acad. Holm.

♂. Similis *Ar. pullula* (60), sed magnitudine fere triplo majore, antennis brevioribus, oculis non tam arcte connexis, abdominis pictura alia, ut & ano parvo griseo, nec nigro nitido satis superque dignota. Ab *Ar. longula* (179) magnitudine minore, colore latiore, antennis proportionem brevioribus, oculis minus coherentibus, abdominis pictura &c. quoque

differt. — Oculi nudi, postice subcontigui. Macula frontis supra antennis obscure fulva. Seta antennarum pubescens. Palpi filiformes nigri. Thoracis lineæ 3 fuscæ valde obsoletæ, harum vix nisi media distingvenda. Scutellum immaculatum. Abdomen flavido-griseum, punctis 4 nigricantibus serie media notatum, nempe uno in singulo segmentorum 1, 2, 3 & 4. Alæ præsertim basi flavido-fuscanae. Nervi: transversus fuscedine leniter cincti, horum ordinarius paullo ante medium aræ insertus, rectus, subobliquus, longitudinales 3 & 4 paralleli. Squamæ subalares valvula superiore inferiorem tegente. Halteres non lecti. Pedes spinulosi, nigri, pulvillis distinctis albidis.

Obs. *Anthomyza punctiventris* nro 87 longe alia est species.

61. *Ar. cinerosa* Zett. IV. p. 1450. ♂♀, & VIII. 3283.

62. *Ar. sulciventris* Zett. IV. p. 1451. ♂.

(Ad Eriksberg Finland. I specimen, Prof. *Bonsdorff*).

62—63 *Ar. capucina* Zett. VIII. p. 3283. ♂.

63. *Ar. verticina* Zett. IV. p. 1452. ♀ (& ♂).

64. *Ar. frontata* Zett. IV. p. 1453. ♂♀, VIII. 3284, & XII. 4728.

65. *Ar. decrepita* Zett. IV. p. 1454. ♂.

*65--66. *Ar. Anicula* Zett. n. sp.: oblongo-ovata, obscure cinerea, subnitens; capite argenteo-micante; fronte parum prominente; ore haud reflexo; thoracis lineis subquatuor latiusculis, nigris; abdomine subovato, convexo, cinereo-griseo, vitta basali abbreviata tenui obscura; alis subfuscans, basi squamisque flavicantibus, costa mutica, spinula nulla; halteribus flavis, *Mas*: oculis contiguis, ventre apice laminato. ♂. (Long. saltem 3 lin.).

Hab. in Lapponia Lulensi: ad Qvickjock in unico specimine a Prof. *Andersson* inventa, Mus. Acad. Holm.

♂. *Ar. schisticolori* (66—67) in variis accedit, sed in multis discedit. — Obscura, subnitens. Oculi magni, nudi, coherentes, licet non artissime. Antennæ epistomate nonnihil breviores, lineares, nigrae, seta manifeste pubescente seu breviter subplumata. Palpi nigri. Thoracis lineæ nigrae in fundo obscure glaucescente minus distinctæ. Scutellum obscure cinereum, immaculatum. Abdominis segmenta I:imum inerme, reliqua præsertim margine apicali setosa. Abdominis apex obtusus. Anus inflexus. Segmentum ventrale ultimum stylis seu laminis 2 brevibus, nigris, pilosis. Alæ præsertim ad nervos fusco-flavidæ, basi intensius flavescens, margine interiore cinereo. Nervi: transversus ordinarius leniter flexus, longitudinales 3 & 4 versus apicem divergentes, horum 3:tius in apice alæ terminatur. Squamæ subalares valculis inæqualibus, imprimis margine flavis. Pedes nigri, pulvillis mediocribus albidis.

*Var. b. ♂. Similis var. a., sed magis grisescens & opaca, atque thoracis lineis 2 mediis tenuioribus, alis, basi flava excepta, cinereo-hyalinis, nec non nervo transverso ordinario distinctius flexo discedens. — Forte propria species. Ad Qvickjock Lappon. cum var. a. a Prof. *Andersson* capta, Mus. Acad. Holm.

66. *Ar. brunnescens* Zett. IV. p. 1455. ♂.

In Scania boreali ad Gualöf d. 14 Jul. 1855 marem unicum deprehendit *Gadamer*; in Pinetis ad Illstorp Scan. meridion. d. 7—25 Jul. 1859 mares 2 legit *Roth*. (♂ sub nomine: *Anthom. Cardui*, Meig. a Doct. *Winnertz* 1856 communicatus; Eriksb. Finland. semel, *Bonsdorff*).

♂. Anus simplex & abdominis angusti segmentum ultimum ventrale absque laminis.

*♀, haecenus ignota, similis mari, sed differt: oculis modice remotis, vitta frontali latiuscula nigra, epistomate albido, abdomine subovato, subconvexo ut ♂ & alis minus fuscis; in Finlandia a D. Profess. *Bonsdorff* in unico specimine detecta, Mus. *Bonsdorff*).

*66—67. *Ar. schisticolor* Zett. n. sp.: oblonga, obscure cinerea, opaca; capite plumbeo; fronte subprominente, vitta nigra; ore haud reflexo; thorace lineis subquinis brunneis, abdominisque depressi unica dorsali subinterrupta nigra; alis subfuscis, costa subciliata, spinula parva; squamis subalaribus haeteribusque flavidis; *mas*: oculis contiguis, ventre apice laminato. ♂. (Long. $2\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania rarissime: in convalle Fogelsång prope Lund d. 7 Aug. *mas* unicus captus, Mus. Acad. Lundensis.

♂. Similis *Ar. brunnescenti* (66), sed colore corporis glaucocinereo, nec thoracis dorso obscure brunneo, alarum costa subciliata & spinula paullo distinctiore differt. Ab *Ar. brunneilinea* (58), cui colore, abdomine & ano sat convenit, magnitudine vero nonnihil majore, oculis arctius cohærentibus & nervo transverso ordinari magis inflexo mox dignota. — Frons leniter tantum prominens, supra antennis triangularis, obscura, certo luminis situ cinerascens l. pallida. Oculi nudi, postice connexi. Antennæ epistomate schistaceo nonnihil breviores, liberæ, lineares, apice rotundatæ, totæ nigræ, setæ articulo ultimo a basi & saltem ad medium subplumato. Palpi filiformes, nigri. E serie setarum frontaliū setæ nullæ infra antenarum basin in epistomatis lateribus descendunt. Thoracis lineæ dorsales 5 brunneæ, laterales minus perspicuæ (in specimine viso dorsum thoracis nitens, forte in detrito). Scutellum cinereum. Abdomen oblongum, sublineare, depressum, nigro-setosum, cinereum, linea media nigra. Anus

rotundatus inflexus niger nitidus. Abdominis segmentum ventrale ultimum lamina 2 oblongis nigris setosis omnino ut in *Ar. brunneilinea*. Alæ ut in *Ar. brunnescente* longiusculæ, dilute brunneæ. Costa subciliata. Spinula adest licet parva & costæ adpressa. Nervi longitudinales 3 & 4 pone transversum ordinarium sat distincte inflexum, paralleli. Squamæ subalares non magnæ, sordide albidæ. Halteres flavi. Pedes simplices nigri, pulvillis albis.

*Var. b. intermedia, ♂. Simillima var. a., sed omnis color, qui in varietate a. schistaceus seu glaucocinereus est, in var. b. cinereo-grisescit. Thoracis dorsum lenissime brunnescit, lineis 5 ferrugineis seu brunneis satis manifestis. Pedes, præsertim postici, in hac specie sat valide spinosi.

In Gottlandia a Prof. *Boheman* semel deprehensa, Mus. Acad. Holmiæ.

67. *Ar. villipes* Zett. IV. p. 1456. ♂, XI. 4320, & XII. 4728. ♂.

(Etiam ad Åbo Finlandiæ ♂ certe hujus semel a D. Prof. *E. J. Bonsdorff* inventus).

Mas mari *Drymeia hamatæ* magnitudine, habitu, structura capitis, nervorum directione in alis fere &c., sat similis, sed per proboscidis fabricam longe alienam & ceteris *Ariciis* conformem, colorem corporis opacum minus obscurum, thoracis lineas abdominisque picturam distinctiores, alas basi manifeste nigricantes, nervus longitudinal. 3 & 4 parallelos, nec versus apicem nonnihil divergentes, valvulas squamarum subalarium æquales h. e. superiorem inferiorem tegentem, halteres flavos, nec nigros, ut & pedum vestitum qualem in Dipt. Scand. allatum, abunde dignotus.

68. *Ar. compuncta* Wied. Zett. IV. p. 1457. ♂♀, & VIII. 3284. ♂♀.

69. *Ar. trigonifera* Zett. IV. p. 1458. ♂, & VIII. 3284.

70. *Ar. Sororcula* Zett. IV. p. 1459. ♂♀.

71. *Ar. depressula* Zett. IV. p. 1460. ♂.

♂ hujus valde raræ speciei in Scania ad Rössjöholm d. 16 Jun. 1857 semel, *Roth*; in Bottnia septentrionali in unico specimine masculino, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

*71—72. *Ar. nupta* Zett. n. sp.: oblongo-ovata, opaca, nigricans (♂), aut grisea (♀); fronte parum prominente; ore non reflexo; seta antennarum breviter pubescente; alis leniter subfumatis (♂), aut hyalinis (♀), nervo transverso ordinario recto; squamis subalaribus albidis, halteribus flavis; abdomine griseo, nigro-4-maculato; pedibus pilosis; *mas*: oculis contiguis. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{3}{4}$, ♀ $1\frac{1}{2}$ lin.).

Mas. Caput argenteo-micans. Oculi arcte connexi. Thorax niger, lineis 3 atris in fundo obscuro ægre distingvendis; lateribus cinerascens, postice (ante scutellum) maculis 2 griseis. Scutellum supra totum nigrum. Abdomen ovale, lateribus setosum, fere totum dilute griseum, segmento 1:mo toto, atque 2:do & 3:tio singulo maculis 2 majusculis, trigonis, subappropinquantibus, atris, 4:to quoque maculis subtribus brunneis; ano non magno, rotundato inflexo obscuro. Alæ totæ leniter fuscane, basi determinate paullo obscuriores. Ungues & pulvilli mediocres.

Fem. Caput albido-griseum, oculis sat late remotis, vitta frontali atra maculam oblongam antice longe acuminatam, griseam includente. Thorax griseus, lineis 3 brunneis. Scutellum griseum. Abdomen breviter ovatum, lateribus pilosum, totum griseum, maculis 5 majusculis paullo discretis brunneis, quarum una in medio segmenti 1:mi rotundata & duabus in singulo segmentorum 2:di & 3:tii trigonis. Alæ

sat latæ, hyalinæ, nervo transverso ordinari. nonnihil propius ad medium aræ insertus quam in ♂. Ungues & pulvilli minuti. In copula.

Hab. in Scania meridionali rarissime: ad Illstorp unicum par d. 10 Jul. 1857 invenit *Roth*.

♂♀. Similis *Ar. depressulæ* (71), magnitudine vero paullo majore & alis in ♂ paullo magis fuscatis, nec non abdominis dorso forte nonnihil magis convexo diversa. Ab *Ar. contractifronte* (74), cui magnitudine æquiparat & in variis aliis convenit, maris capite obscuriore, thorace nigriore, abdomine minus cylindrico, 1:mo segmento toto nigro, nec lateribus cinereo, alis magis fumatis, feminae capite griseo, nec albido, thorace griseo, nec cinereo, ut & abdomine in utroque sexu griseo, nec cinereo vel glauco differt. — Antennæ epistomate perpendiculari paullo breviores, incumbentes, lineares, nigrae. Palpi filiformes, nigri. Thorax sat distincte setosus. Abdomen postice setulosum. Alarum nervi longitudinales 3 & 4 versus apicem sat perspicue divergentes. Costa subnuda; spinula nulla. Pedes simplices, setulosi.

72. *Ar. didyma* Zett. IV. p. 1461. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg & Ispois, *Bonsdorff* & *Pippingsköld*, Mus. *Bonsdorff*).

Alarum nervi transversi in hac specie paullo approximati sunt.

73. *Ar. Brunneisquama* Zett. IV. p. 1462. ♂♀.

74. *Ar. contractifrons* Zett. IV. p. 1463. ♂♀, VIII. 3284, & XII. 4728. ♂.

In Scania: ad Ringsjön ambo sexus d. 24 Jun. 1855, Mus. Lund., ad Rössjöholm & Gualöf d. 6 Jun. & 7 Jul. mares raro; in Lapponia vero Umensi ut ad Gransele, Stensele & Tärna, atque in alpibus adjacentibus Jun. Jul. 1856 vulgaris etiam in copula, *Holmgren*.

Individua in Svecia meridionali hactenus capta majoribus Scandinavia septentrionalis semper æquiparant. Squamæ subalares inæquales, albæ. Halteres flavi. Punctum inter antennarum basin in utroque sexu album.

75. *Ar. fumipennis* Zett. IV. p. 1465. ♂.

76. *Ar. vana* Zett. IV. p. 1465. ♂♀.

77. *Ar. trianguligera* Zett. IV. p. 1466. ♂♀.

Ex hac specie, ut incola Scaniae antea ignota, 1 ♂ & 1 ♀ ad Ringsjön d. 24 Jun. inventi, Mus. Lund. (In Finland. ad Kusamo, *Mäklin*, testante Prof. *Bonsdorff*).

78. *Ar. triangulifera* Zett. IV. p. 1467. ♂♀, & VIII. 3284.

In Lapponiæ Umens. alpibus ad Tärna ♂ rarius, *Holmgren*.

Frons parum prominens, epistomatis brevis apex reflexus, antennarum brevium seta nuda, abdominis maculæ trigonæ magnæ approximatae, alæ vitreæ, nervi: transversus ordinarius perpendicularis rectus, $\frac{1}{8}$ pone transversum medium insertus, longitudinales 3 & 4 versus apicem alæ paullo divergentes, costa omnino nuda, spinula nulla, squamæ subalares albæ valvulis inæqualibus, halteres nigri, ut & in ♂ oculi contigui, sunt notæ, quibus simul sumtis hæc species ab aliis facillime dignoscitur.

Var. b. ♂. IV. p. 1468.

79. *Ar. trigonota* Zett. IV. p. 1468. ♂, & XII. 4728.

*79—80. *Ar. 9-maculata* Zett. n. sp.: oblongo-ovata, cinerea, capite argenteo, fronte non prominente; seta antennarum nuda; ore non reflexo; thorace fusco-lineato; abdomine subdepresso cano, maculis 9 subtrigonis, distantibus, nigris; alis hyalinis, costa nuda, squamis sub-

alaribus albis, halteribus flavis; *mas*: oculis subcoherentibus. ♂. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Lapponia inferiore (Lulensi), ubi a Prof. *Boheman* semel inventa.

♂. Similis *Ar. trigonotæ* (79) ♂ *7-notatæ* (80), sed differt a priore: alarum nervis non infuscatis, costa mutica; a posteriore: oculis non coherentibus, thorace lætius cinereo, nec nigricante, alis hyalinis, nec fuscans; & ab ambabus: numero abdominis macularum nigrarum. — Caput argenteum, puncto inter antennas modice longas albo. Oculi majusculi per orbitas angustas albas & triangulum frontalem anticum disjuncti. Thoracis lineæ dorsales subquinque fuscae. Abdomen ovale, canum, maculis novem nigris discretis, quarum 2 in segmento 1:mo rotundatis, 4 in segmentis 2 & 3 majusculis subtrigonis & 3 in segmento 4:to minoribus, harum 2 punctiformibus, intermedia lineolam longitudinalem referente. Anus tuberculo inflexo cinereo. Alar. nervi longitudinales 3 & 4 versus apicem lenissime divergentes, transversus ordinarius paullo ante medium aræ insertus, perpendicularis, rectissimus.

80. *Ar. 7-notata* Zett. IV. p. 1469. ♂♀.

Ad Gaskelougt Lappon. d. 25—28 Jun. 1856 ♂ raro, *Holmgren*.

Antennarum seta tantum subtilissime puberula, abdomen depressiusculum maculis trigonis magnis, alarum nervi: longitudinales 3 & 4 versus apicem alæ lenissime divergentes, transversus ordinarius perpendicularis rectus circiter $\frac{1}{3}$ pone transvers. medium insertus, costa mutica, spinula parva, squamæ subalares albidæ; halteres flavi; ut & in ♂: oculi contigui, thoracis lineæ 4 nigrae in fundo obscuro parum & tantum antice observandæ, nec non alæ subfumatæ, sunt hujus speciei præcipuæ notæ discernentes. — In abdominis segmento 4:to punctum nigrum interdum deficit.

Var. b. ♂. IV. p. 1470.

*80—81. *Ar. humilis* Zett. n. sp.: oblongo-ovata, fuliginosa, capite schistaceo; fronte non prominente; seta antennarum nuda; ore non reflexo; abdomine depresso, cinereo, maculis 4 trigonis approximatis nigris; alis hyalinis, squamis subalaribus sordide albidis, halteribus flavis; *mas*: oculis cohærentibus. ♂. (long. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Lappon. inferiore, Lulensi, rarissime, Prof. *Boheman*, Mus. Holmiæ.

♂. *Ar. 7-notata* (80) proxima, sed differt præcipue: capite obscuriore, alis hyalinis, nec fuscans, squamis subalaribus sordide albidis, ut & pictura abdominis. Similis quoque aliis conspeciebus, discrepat vero ab affinibus *Ar. depressula* (71) antennarum seta nuda, nec distincte pubescente; a *nupta* (71—72) antennarum seta nuda, non breviter pubescente, alis hyalinis, nec fuscans, nervis longitud. 3 & 4 subparallelis, nec versus apicem sat perspicue divergentibus; & demum a *didyma* (72), thorace nigro seu pullo, nec cinereo. — Oculi magni, arcte & longe contigui. Frons & os minime prominentia. Antennæ nigræ, incumbentes. Thorax & scutellum fuliginosa, immaculata. Abdomen ovatum, depressum, (posterius setulosum), griseo-cinereum, segmento 1:mo toto, 2:do & 3:tio in singulo maculis 2 majusculis trigonis approximatis nigris; apice obsusum, ano haud distincto. Alæ totæ hyalinæ. Nervi: longitudinales 3 & 4 versus apicem tantum lenissime divergentes, 5:tus infra transversum ordinar. subperpendicularem & subrectum sat brevis. Costa manifeste nuda & spinula nulla. Squamæ subalares inæquales. Pedes nigro-piceï.

81. *Ar. vitticollis* Zett. IV. p. 1471. ♀.

82. *Ar. dorsata* Zett. IV. p. 1472. ♀.

83. *Ar. litorea* Fall. Zett. IV. p. 1473. ♂♀, &

In Scania: ad Ringsjön, Kungsmarken & Rössjöholm Jun. ♂♀ freq. (In Finland. (Eriksberg) rar., Mus. *Bonsdorff*).

84. *Ar. 5-lineata* Zett. IV. p. 1475. ♀, & XI. 4320.

In Lappon. Umensi ad Tärna medio mensis Jul. 1856 ♀ raro, *Holmgren*; ♀ etiam in Lapponia Tornensi ad Qvickjock a Prof. *Boheman* lecta, Mus. Acad. Holm.

♀. Secundum specimina bene conservata nuper e Lapponia accepta varias emendationes diagnoseos & descriptionis hujus speciei facere potui. — Caput cinereo-albidum, parum argenteo-micans. Antennæ epistomate nonnihil breviores, angustæ, nigrae. Præter thoracis lineas 5 distinctas liberas æquali spatio remotas late brunneas observatur simul antice juxta lineam intermediam utrinque lineola abbreviata valde tenuis nigra. Scutellum cinereum, macula utrinque brunnea. Abdomen totum glabriculum, nitidum olivaceum (nec nisi in detritis nigrum), incisuris seu segmentorum margine basali anguste albo-cinereis. Alarum nervi: transversus ordinarius $\frac{1}{3}$ pone nervum medium insertus, leniter inflexus, fuscedine perspicue cinctus; longitudinales 3 & 4 versus apicem alæ paullo divergentes. Spinula costæ parva, gemina. Squamæ subalares albidæ, flavido-marginatæ, valvulis inæqualibus. Halteres (quod probe observandum) non ut in Dipt. Scand. dicitur toti *testacei* sunt, sed petiolo fusco-testaceo, clava nigra. Reliqua ut in Dipt. Scand.

Variat abdomine toto nigro, incisuris tantum ad latera tenuissime cinereis; hæc varietas detrita non commiscenda cum *Ar. nigriventri* (52), quæ paullo minor & vitta frontali polita, ut & halteribus nigris distinguitur.

85. *Ar. maculipennis* Zett. IV. p. 1475. ♂♀.

In Lapponia ad Tärna mens. Jul. rar., *Holmgren*. (Eriksberg Finl. semel, *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂. Similis var. a., sed differt: capite magis argenteo, oculis subcoherentibus, thorace obscure cinereo, nigro-lineato. Halteres testacei, clava nigra ut in var. a. An mas *Ar. 5-lineatae* n:o 84?

86. *Ar. surda* Zett. IV. p. 1476. ♂.

♂ & ♀ in copula a Prof. *Boheman* ad *Holmiam* deprehensi, Mus. Acad. Holm.

**Femina*, hactenus ignota, discrepat a *mare*: oculis per vittam, latissimam atram postice triangulo cinereo inscriptam remotis, thorace cinereo, lineis 5 brunneis, abdomine ovato olivaceo-griseo maculis 4 brunneis valde obsoletis parum conspiciendis, ut & ano acuto simplici.

87. *Ar. 4-maculata* Fall. Zett. IV. p. 1477. ♂♀, & VIII. 3285.

(Ad Åbo Finland. ♂ & ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. IV. p. 1477.

87—88. *Ar. Umbrisquama* Zett. XI. p. 4320. ♂♀.

88. *Ar. borealis* Zett. IV. p. 1478. ♂.

89. *Ar. solitaria* Zett. IV. p. 1479. ♂, & VIII. 3285.

90. *Ar. maculigera* Zett. IV. p. 1480. ♀.

91. *Ar. abbreviata* Zett. IV. p. 1481. ♂♀.

92 a). *Ar. triangula* Fall. Zett. IV. p. 1482. ♂♀, & VIII. 3285.

In Lapp. ad Stensele d. 24 Jun. 1856. rar., *Holmgren*; ♀ *Holmiæ* semel, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holm.

92 b). *Ar. scrupulosa* Zett. IV. p. 1483. ♀.

93. *Ar. spinipes* Fall. Zett. IV. p. 1484. ♂♀, & VIII. 3285.

(In Finlandia ad Åbo, Eriksberg &c. freq., Mus. *Bonsdorff*; ad Carlsbad Bohemiæ marem mense Jul. 1859 legit D. *Thomson*).

94. *Ar. cyrtoneurina* Zett. IV. p. 1486. ♂.

95. *Ar. occulta* Meig. Zett. IV. p. 1486. ♂♀.

In Scania etiam ad Illstorp d. 4—17 Jul. 1857—1859 ♂, non raro. (In Finlandia ad Åbo & Uskela uterque sexus parce, Mus. *Bonsdorff*; sub nomine "*Lasiops occulta*" ♂ & ♀ quoque a Doct. *Winnertz* e Crefeld missi, e radice Brass. Napobrassicæ proventi).

In ♂ femora antica subtus certe bidentata, dente uno pone alterum locato; abdomen cinereum, linea dorsali media, atque etiam certo luminis situ segmentorum basi brunneo-nigris; in ♀ oculi nudi & macula verticis nigra nitida rotundata, nec ut in *Ar. aërea* (217) oblonga.

96. *Ar. aculeipes* Zett. IV. p. 1487. ♂♀.

In Lapponia Umensi ad Tärna mens. Jul. 1856 ambo sexus non raro, *Holmgren*. (In Finlandia ad Enare &c. initio mens. Jul. & Aug. 1856 ♂ & ♀, Mus. *Bonsdorff*).

♂♀. Antennarum seta basi nonnihil incrassata. Abdomen nitens, certo situ subolivaceo-micans, postice setosum. Alæ hyalina, ima basi fusco-maculata. Pedes setosi.

♂ obscurior. Oculi contigui, hirti. Thoracis vittæ subquatuor atræ in fundo nigro ægre distingvendæ. Halteres nigri. Spina in latere interiori tibiæ posticarum longa validissima. Ungues & pulvilli mediocres.

♀. Oculi modice remoti, nudi. Vittæ frontalis latiuscula nigra. Thoracis lineæ subquatuor nigrae, in fundo griseo paullo distinctiores quam i ♂; laterales recurvæ humeros ambiunt. Abdominis segmentum ultimum triangulare, antecedente fere triplo longius. Squamæ subalares variant albidae l. flavidae. Halteres testacei. Tibiæ posticæ absque spina. Ungues & pulvilli parvi.

97. *Ar. subfuscinervis* Zett. IV. p. 1489, ♂♀.

(Var. b. ♀. IV. p. 1490, & VIII. 3285, est femina *Ar. orichalceæ* 97—98).

97—98. *Ar. orichalcea* Wahlb. Zett. VIII. p. 3285. ♂♀.

Etiam in Lapponia Lulensi ad Qvickjock 2 mares & 1 feminam deprehendit Profess. *Andersson*, Mus. Acad. Holmiæ.

♂♀. Individua hujus speciei nonnihil minora sunt quam *Ariciæ Flavisquamæ* (100—101) & *Pallidisquamæ* (100—101).

98. *Ar. turpis* Zett. IV. p. 1490. ♂♀.

99. *Ar. Fulvisquama* Zett. IV. p. 1491. ♂♀.

♀ in speciminibus illæsis etiam oculos hirtos, licet multo tenuiter quam ♂, habet.

100. *Ar. Luteisquama* Zett. IV. p. 1492. ♂.

100—101 a). *Ar. Flavisquama* Zett. VIII. p. 3287. ♂.

Ad Qvickjock Lappon. Lulensis ♂ a Prof. *Boheman* lectus, Mus. Acad. Holmiæ.

100—101 b). *Ar. Pallidisquama* Zett. VIII. p. 3228. ♂♀.

Quoque in Lapponia Lulensi ad Qvickjock utrumque sexum invenit Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

Mas: puncto supra antennis in illæsis speciminibus albo, & segmento ventrali ultimo laminis 2 brevibus, atris, pilosis.

101. *Ar. hirtula* Zett. IV. p. 1492. ♂.

102. *Ar. innocua* Zett. IV. p. 1493. ♂♀, & XII. 4729.

In Lappon. ad Tärna Jul. 1856 1 ♀, *Holmgren*. (In Finland. ad Eriksberg & Kustö 3 mares, Mus. *Bonsdorff*).

Variat interdum paullo minor vix 2 lin. longa.

103. *Ar. hirsutula* Zett. IV. p. 1494 ♂♀, XI. 4321, & XII. 4729.

(Ad Eriksberg Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

104. *Ar. separ* Zett. IV. p. 1495. ♂♀, & XI. 4321. ♂.

In fol. Alni ad Nyteboda Scaniae borealis d. 18 Jun. 1858 specimen unicum masculum legit *Roth*. In Lappon. Umens. ad Stensele medio Aug. 1856 ♂♀ in copula, *Holmgren*. (Ad Kusamo Finl. semel, *Mäklin*, teste *Bonsdorff*).

♂♀. Species certe distincta. Frons non prominula. Antennae epistomate paullo breviores, lineares, nigrae. Epistoma apice leniter reflexum. Palpi nigri. Alae longiusculae, subangustatae. Nervi: transversorum medius apici auxiliaris fere oppositus, ordinarius subperpendicularis, rectissimus, circiter $\frac{1}{3}$ ante medium areae ultimae insertus; longitudinales 3:tius in summo apice alae excurrens & 4:tus juxta apicem paullo divergentes; omnes inerimes, & spinula costae nulla. Squamae subalares valvulis sub-inaequalibus, superiore inferiorem circiter ad $\frac{3}{4}$ tegente, totis subflavido-albis, pallide ciliatis.

Mas. Oculi arctissime contigui, breviter, sed distincte hirti, puncto supra antennis albedo. Thorax niger, antice parum albo-micans, lineis nigris in fundo obscuro parum conspiciendis. Abdomen subcylindrico-conicum, opacum, cinereum, lineola media nigra in segmentis 2 & 3. Alae praesertim ad costam fuscanae. Ungues pulvillique mediocres. Tibiae posticae incurvae, erecto-pilosulae.

Fem. Oculi minores, nudi, remoti, vitta frontali lata nigra. Thorax cinereus, lineis 4 obscuris. Scutellum cinereum, immaculatum. Abdomen ovatum, apice acutum, supra totum griseum, immaculatum. Alae cinereo-hyalinae, basi flavae. Pedes simplices, tibiis posticis rectis, setosis. Ungues & pulvilli parvi. Cetera ut in Dipt. Scandinav.

105. *Ar. subrostrata* Zett. IV. p. 1496. ♂♀.

In alpihus ad Tärna Lappon. Jul. 1856 ♂ raro,
Holmgren.

♂. Oculi arcte connexi, tenuiter hirti. Frons antice serie setarum mediocrium. Epistoma breve, peristomio valde exserto. Ala hyalinæ, immaculatæ, nervis ut in *Ar. innocua* (102), & *cinctinervi* (108—109) directis. Squamæ, subalares variant albidæ vel flavidæ, valvulis semper inæqualibus. Halteres nigri. Tibiæ posticæ distincte incurvæ, extus pilosulæ, parce setulosæ, intus perspicue erecto-villosæ.

106. *Ar. leucogaster* Zett. IV. p. 1497. ♂.

107. *Ar. depressiuscula* Zett. IV. p. 1498. ♂♀.

*107.—108. *Ar. anthracina* Zett. n. sp.: oblongo-ovata, nigricans, subnitens; capite obscure griseo, antennis breviusculis, nigris; fronte leniter prominente; ore distincte producto; thoracis vittis subquatuor atris; alis cinereo-hyalinis, basi fuscans, squamis subalaribus pallidis, halteribus fusco-testaceis; *mas*: oculis in medio frontis fere cohærentibus, triangulo ante antennis atro, & puncto inter has albo. ♂. (Long. fere 3 lin.).

Hab in Lapponia Lulensi: ad Qvickjock a Proff. *Boheman & Andersson* bis capta.

♂. *Ar. Pallidiquamæ* (100—101) valde affinis & colore simillima, sed differt magnitudine paullulum minore, oculis in fronte nonnihil magis contiguis, halteribus paullo dilutionibus, & præsertim nervo transverso ordinario recto, nec inflexo, unde etiam illam in hac subdivisione juxta *Ar. depressiusculam*, cui de cetero parum affinitatem habet, locavi. Ab *Ar. glaciali* (131), cui quoque propinqua, squamarum subalarium valvulis inæqualibus, nec superiore inferiore tegente, &c., mox dignoscitur. — Niteus. Setæ frontales minime validæ. Antennæ epistomate paullo breviores, sublineares, nigrae, seta subtilis-

sime puberula, non ad medium incrassata. Palpi filiformes, nigri. Oculi magni, manifeste hirti. Thoracis vittæ atræ in fundo subcoerulescenti-nigro parum distinctæ. Scutellum excoerulescente nigrum. Abdomen ovatum, convexum, subcoerulescenti-nigrum, lateribus maculatim obscure glaucescentimicans, sed alio situ nigro-glaucescens, in singulo segmentorum macula magna media irregulari coerulescenti-nigra, quæ segmentum 2:dum fere totum occupat. Anus obtusus, cauda nigra, inflexa, & segmento ventrali ultimo lamellis 2 brevibus pilosis ut in *Ar. Pallidiquama*; totum pilosum, posterius setosum. Alarum nervi nigri, transversus medius nonnihil ante apicem auxiliaris ductus, nec ut in *Pallidiquama* hujus nervi apici oppositus, ordinarius obliquus, rectus, vix lenissime flexus; longitudinales 3 & 4 versus apicem leniter divergentes. Costa nuda, spinula nulla. Squamæ subalares & pedes ut in *Ar. Pallidiquama*.

108. *Ar. tristiola* Zett. IV. p. 1499. ♂♀.

*108—109. *Ar. cinclinervis* Zett. n. sp.: antennis mediocribus obscure cinerea (♂), capite argenteo; fronte leniter prominula; ore non exserto; lineis thoracis quatuor & abdominis unica (♂) nigris; alis hyalinis, nervis transversis fuscitudine cinctis; squamis subalaribus albis; halteribus testaceis. ♂. (Long. saltem 2 lin.).

Hab in Lapponiæ Umensis regione alpina, ubi ad Tärna mense Julio 1856 a D. *Holmgren* rarissime inventa.

♂. Magnitudine & habitu similis *Ar. innocuæ* (102), a qua vero antennis nonnihil brevioribus, oculis (♂) minus arcte cohærentibus, thorace (♂) magis cinereo, alis non fuscans, sed nervis transvers. fuscitudine cinctis, halteribus testaceis, nec obscuris, tibiis posticis (♂) intus nudis, nec erecto-villosis, &c. abunde dignota. — Antennæ epistomate paullo breviores, & nonnihil latiores quam in *Ar. innocua*, seta subtiliter puberula, basi incrassata. Oculi non arctissime contigui,

breviter & tenuiter hirti. Epistoma apice non reflexum. Palpi nigri. Thorax opacus, glauco-cinereus, lineis 4 nigris minus distinctis. Abdomen oblongo-ovale, depressum, cinereum, vitta dorsali (in segmentis 1, 2 & 3) nigra, & incisuris quoque certo situ, saltem in medio, nigricantibus; postice setulosum. Alæ cinereo-hyalinæ. Nervi: transversorum medius apicis auxiliaris oppositus, ordinarius $\frac{1}{3}$ pone transversum medium insertus, subperpendicularis, rectus, ambo infuscati; longitudinales 3 & 4 versus apicem leniter divergentes; costa breviter subciliata, spinula parva. Squamæ subalares albæ, valvulis inæqualibus, superiore inferiorem vix ad dimidium tegente. Halteres testacei. Pedes nigri, setosi, tibiis posticis rectis, intus subnudis & inermibus. Ungves nigri & pulvilli albi, sat distincti.

109. *Ar. pubipes* Zett. IV. p. 1499 ♂.

110. *Ar. cinerei-ventris* Zett. IV. p. 1500. ♂.

111. *Ar. semicinerea* Wied. Zett. IV. p. 1500. ♂♀, VIII. 3289, & XII. 4729.

(In Finland. copiose, Museum *Bonsdorff*).

112. *Ar. denticauda* Zett. IV. p. 1502. ♂♀.

In Lappou. Umensi ad Lycksele & Tärna Jun. Jul. 1856 ambo sexus freq., *Holmgren*.

Mas. Caput arguteo-album, vitta frontali nigra striata, certo situ albo-micante. Abdomen cylindricum, albo-canum, vitta in segmentis 1, 2 & 3 nigricante obsoleta. Anus rotundatus inflexus cinereus, macula laterali atra nitida. Cornua 2 valida nigra sub segmento ultimo ventrali. Ungves & pulvilli mediocres.

Fem. Caput sæpe orichalceum, vitta frontali nigra. Abdomen oblongum, subdepressum, flavido-cinereum, vitta nigra obsoletissima. Anus simplex. Ungves & pulvilli parvi.

♂♀. Frons utrinque serie simplici setosa, setis mediocribus. Oculi nudi. Thorax præter lineolas 2 medias rudimentarias obscuras, sæpe lineis 2 remotis abbreviatis dilute ferrugineis.

Nervi: transversus ordinarius rectus subperpendicularis l. parum obliquus. Apices nervorum auxiliaris & secundarii ad costam sat longe remoti. Squamæ subalares valvulis æqualibus. Abdominis segmenta 3 & 4 magine apicali setosa. Pedes simplices, nigri, setosi. De cetero ut in Dipt. Scand.

*112—113. *Ar. Longicauda* Zett. n. sp.: cinerea, capite albido; fronte minus prominente; antennis, palpis, vitta frontali angusta pedibusque nigris; oculis modice remotis; squamis subalaribus albis; halteribus testaceis; cauda maris distincte inflexa. ♂. (Long. circiter $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Suecia rarissime: circa Holmiam specimen unicum detexit Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. *Coenosia* generis Auctor. Habitus *Aric. denticaudæ*, sed saltem duplo minor, & fronte nonnihil minus porrecta, squamis subalaribus inæqualibus, nec non cauda maris majore, longiore & ventre absque dentibus, toto coelo diversa. — Opaca. Frons parum prominens, angustata, serie setarum non validarum utrinque simplici ad antennarum basin extensa. Antennæ epistomate perpendiculari nonnihil breviores, nigrae, articulo ultimo 2:do vix duplo longiore, seta microscopice puberula, basi leniter incrassata. Seta mystacina, & setula oris pauca, haud validæ. Palpi filiformes & proboscis nigra. Oculi majusculi orbita oculorum alba & vitta frontali angusta nigra non late distantes, nudi. Thoracis lineolæ anticæ nigrae tantum inchoantes. Scutellum immaculatum. Abdomen oblongum, cylindricum, griseo-cinereum, incisuris angustissime albidis; præsertim posterius setulosum. Cauda distincte inflexa, segmento ejus 1:mo cinereo, ultimo nigricante. Alæ cinereo-hyalinæ: Nervi: transversus ordinarius subperpendicularis, rectus, longitudinales 3 & 4 versus apicem leniter divergentes. Costa imprimis basi ciliata. Squamæ subalares valvulis inæqualibus, superiore inferiorem vix ad dimidium tegente; totæ pure albæ. Halteres testacei. Pedes toti nigri, spinulosi, pulvillis distinctis, albidis. *Femina* ignota.

113. *Ar. myopina* Fall. Zett. IV. p. 1503. ♂♀, VIII. 3289, & XII. 4729.

In Scania: ad ripam Høje-å & ad Illstorp Jun. Jul. freq., *Roth*. (Ad Eriksberg &c. Finland. non raro, *Mus. Bonsdorff*).

Var b. ♂. XII. p. 4729.

In Lappon. ad Lycksele d. 8—11 Jun. 1856 ♂ raro, *Holmgren*. (Ad Kustö Finland. 1 ♂, *Mus. Bonsdorff*).

114. *Ar. scoparia* Wabl. Zett. IV. p. 1504. ♂ (& ♀).

115. *Ar. moriens* Zett. IV. p. 1505. ♂♀.

116. *Ar. buccata* Zett. IV. p. 1506. ♂♀.

Ex hac specie, ut Lapponiæ incola hactenus ignota, in Lapponia Umensi ad Lycksele d. 8—11 Jun. 1856 feminas raro invenit *Holmgren*.

♂♀. Frons distincte prominens, angustata, in ♀ lamen nonnihil latior quam in ♂, setis mediocribus per seriem simplicem in utroque sexu ad basin antennarum descendantibus, vitta media nigra, verticis triangulo griseo, & puncto ante antennis albedo. Oculi proportionem parvi, in ♂ fere contigui, in ♀ appropinquantes. Antennæ epistomate fere duplo breviores, seta tantum ad basin articuli ultimi distincte incrassata. Thoracis dorsum in ♂ obscurum, in ♀ griseum. — *Ar. albescens* (130), huic sat similis, sed illa magnitudine plerumque minore, colore corporis lætiore, nervo transvers. ordinario nonnihil magis flexo, setis frontibus tenuioribus, ut & imprimis oculis paullo magis distantibus diversa.

117. *Ar. laminata* Zett. IV. p. 1507. ♂.

(♂ & ♀ in Finlandia ad Kittilä d. 10 Jun. 1856 in copula capti certissime hujus).

Mas: caput griseum, opacum, epistomate cinereo. Antennæ & palpi nigra, illarum seta nuda, basi incrassata. Abdomen

subcylindricum, cinereum, vitta dorsali interrupta maculiformi fusca. Pedes in exemplo maturo nigri, nec rufescentes. Reliqua exacte ut in Dipt. Scandinav.

**Femina*, hactenus ignota, similis omnino *mari*, & differt tantum: fronte paullo latiore, oculis paullo minoribus, abdomine lanceolato, griseo-cinereo, vitta dorsali parum observanda, nec non tarsorum unguibus & pulvillis minoribus.

118. *Ar. latipennis* Zett. IV. p. 1508. ♂♀.

119. *Ar. canescens* Zett. IV. p. 1509. ♀.

♀. In Dalecarlia capta a Prof. *Boheman*, Mus Acad. Holmiæ.

Var. b. ♀. IV. p. 1509.

120. *Ar. scatophagina* Zett. IV. p. 1510. ♂♀, & VIII. 3290.

In Lappon. Umens. ad Gaskelougt d. 24 Jun. 1856 ♀, *Holmgren*. (In Ostro-bottnia boreali Finlandiæ, *Müklin* semel, secundum *Bonsdorff*).

Obs. In specimine femineo Gaskelougtensi, bene conservato, thorax antice lineolis 3 tenuissimis approximatis obscuris & alarum costa subciliata spinula mediocri instructa observantur, insuper individuis lapponicis vulgaribus simillimo.

121. *Ar. arenosa* Zett. IV. p. 1511. ♂♀, VIII. 3290, & XI. 4322. ♂♀.

122. *Ar. unistriata* Zett. IV. p. 1512. ♂.

*122—123. *Ar. Interruptilinea* Zett. n. sp.: antennis breviusculis cinerea, opaca, capite argenteo-micante; fronte leniter prominente, ore distincte exserto; abdominis linea dorsali interrupta brunneo-nigra; alis cinereis, basi subflavidis, costa nuda, nervo transverso ordinario recto, subobliquo, squamis subalaribus albis,

halteribus flavis; *mas*: oculis coherentibus, ano inflexo, cinereo, ventre apice lamellato. ♂. (Long. circit. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Scania rarissime; a me non inventa, sed a D. *Holmgren* in unico specimine deprehensa, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. Abdominis pictura ab affiibus præcipue dignota. — Oculi postice contigui, orbitis antice argenteis, triangulo supra antennas nigro. Antennæ epistomate brevi adhuc breviores, validiusculæ, nigræ, seta vix nisi nuda. Os exsertum. Palpi nigri. Thorax & scutellum cinerea, immaculata. Abdomen subcylindricum seu conicum, convexum, lætius quam thorax cinerem, linea dorsali interrupta ex maculis seu lineolis 4 oblongis brunneo-nigris in segmentis 1, 2, 3 & 4 locatis conflata. Anus & cauda parva inflexa, cinerea, opaca. Ad apicem ventris laminae 2 breves, rotundatae, pilosæ, nigræ. Incisuræ abdominis immaculatae, sed certo luminis situ anguste nigræ apparent. Alæ sordide hyalinae, basi indeterminate leniter flavescens. Nervi: transversus ordinarius $\frac{1}{2}$ ante medium aræ insertus, longitudinales 3 & 4 paralleli. Squamæ subalares parvæ, albæ, valvula superiore inferiorem tegente. Halteres pallide flavi. Pedes simplices, toti nigri.

123. *Ar. hilarella* Zett. IV. p. 1513. ♀.

124. *Ar. trapezina* Zett. IV. p. 1513, ♂♀.

♂ & ♀ quoque in Smolandia raro inventi a Prof. *Boheman*.

*124—125. *Ar. gemmata* Zett. n. sp.: antennis longiusculis late cinerea, capite argenteo (♂), aut grisea capite griseo-micante (♀); fronte distincte, ore leniter prominentibus; thoracis lineolis 2 tenuibus abdominisque serie dorsali macularum trapezinarum nigris; alis cinereo-hyalinis, costa parum ciliata, spinula minuta, nervo transverso ordinario fere in medio aræ inserto, super-

pendiculari, recto; *mas*: oculis nonnihil remotis, ano cinereo, ventre lamellato; *femina*: oculis late distantibus. ♂♀. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Lapponia Unensi ad Tärna mense Julio 1856 raro, *Holmgren*; ♂ & ♀ in copula deprehensi; in Bottnia septentrionali etiam ♂ semel a Prof. *Boheman* captus, Mus. Acad. Holm.; ♀ unica in Lappon. Lulensi ad Qvickjock a Prof. *Andersson* lecta.

Mas: glaucescenti-cinereus. Caput argenteum. Oculi subappropinquantes, per vittam frontalem modice latam, striatam, nigram, certo situ leniter albo-pollinosam & orbitas angustiores argenteas remoti. Abdomen lineare, depressum, vitta maculari nigra distincta, e macula in singulo segmento subovata basi dilatata formata; ad latera & postice setulosum. Cauda mediocris, inflexa, cinerea, macula utrinque nuda atra nitidissima. Sub segmento ventrali 3:tio laminæ 2 sat magnæ, incumbentes, fere ad apicem abdominis extensæ, convexæ cinereæ opacæ pilosulæ. Alæ hyalinæ, basi leniter flavidæ. Squamæ subalares albæ. Tarsorum pulvilli magni albi.

Fem.: grisea. Caput flavido-griseum. Oculi per vittam frontalem latam striatam sordide nigram postice griseam & orbitas latas griseas distincte remoti. Abdomen ovato-oblongum, apice acutum, griseum subimmaculatum, vestigio tantum macularum obscurarum in segmentis 1, 2 & 3 certo situ observando, segmento ultimo longo, triangulari, immaculato; totum depresso-pilosum & ad latera tenuiter setulosum. Alæ basi & ad nervos flavescentes. Squamæ subalares sordide albidæ. Tarsorum pulvilli parvi. In copula.

♂♀. *Ar. trapezinæ* accedit & pictura abdominis similis, sed magnitudine nonnihil majore, fronte paullulum magis prominente, thoracis lineolis tenuioribus & præsertim oculis latius distantibus certe diversa. — Opaca. Antennæ epistomate paullo breviores, validiusculæ, nigræ, seta brevissime puberula, basi incrassata. Palpi filiformes, nigri. Alarum nervi: trans-

versus ordinar. fere in medio 1, mox ante medium aræ ultimæ insertus, subperpendicularis l. leniter obliquus, rectissimus; longitudinales 3 & 4 post transversum ordin. sat late distantes & versus apicem alæ lenissime divergentes. Halteres flavi. Pedes simplices, tarsis non incrassatis.

125. *Ar. lepturoides* Zett. IV. p. 1515. ♂.

Ad Ringsjön Scan. d. 24 Jun. 1855 unicus ♂, Mus. Lund.; in Bottn. septentrion. ♂, *Boheman*; Mus. Holm.

*Var. b. ♂, similis omnino var. a. speciminibus, quæ e Finlandia a *Sahlberg*, e Germania a *Dahlbom* & e Glogavia a *Zeller* obtinui, exceptis squamis subalaribus, quæ in var. a. albidæ, sed in var. b. flavidæ sunt. Individua e Lapponia accepta sæpe duplo minora & squamis subalaribus albidis.

126. *Ar. marginalis* Fall. Zett. IV. p. 1516. ♂♀.

Ex hac specie, quæ in Suecia meridionali huc usque non reperta, feminam ad Illstorp Scan. d. 13 Aug. 1855 loco arenoso rarissime invenit *Roth*.

Seta antennarum microscopice puberula. Alarum costa a basi ad exitum nervi auxiliaris ciliata. Abdomen canum, fasciis 3 nigro-brunneis, quarum 1:ma integra, 2 & 3 per vittam medianam cineream divisæ, unde in segmentis 2 & 3 exstant maculæ 4 magnæ subtransversæ juxta vittam paullo dilatatæ.

127. *Ar. Histrio* Zett. IV. p. 1517. ♂♀.

In Lappon. ad Stensele medio Aug. 1856 ♀, *Holmgren*.

♂♀. Oculi non magni. Halteres flavi. Ceterum ut in Dipt. Scand.

128. *Ar. unilineata* Zett. IV. p. 1518. ♂♀.

129. *Ar. odontogaster* Zett. IV. p. 1519, ♂♀.

130. *Ar. albescens* Zett. IV. p. 1520. ♂♀, VIII. 3290, & XII 4729.

Lundæ in horto meo proprio in foliis fruticum feminam d. 30 Jul. 1855 deprehendi; in arenosis ad Illstorp Scaniæ d. 15—17 Aug. ejusdem anni, itemque d. 26 Jun. 1859, utrumque sexum sat copiose invenit *Roth*.

Obs. Præter lineam abdominis mediam obscuram delegendur etiam ad certum luminis situm maculæ irregulares fusco-micantes in segmentis 2 & 3. Antennarum seta in medio distincte pubescens.

131. *Ar. glacialis* Wahlb. Zett. IV. p. 1521. ♂♀.
(132. *Ar. innocens* Zett. IV. p. 1522. ♂, & VIII. 3290.)

Delenda tamquam solum alter sexus *Ar. decoloris* n:o 136.

133. *Ar. semipellucida* Zett. IV. p. 1523. ♂.

134. *Ar. depressiventris* Zett. IV. p. 1524. ♂.

*134—135. *Ar. eriophthalma* Zett. n. sp.: antennis mediocribus nigra opaca, capite argenteo-micante; ore non, fronteque vix, prominulis; thorace antice cinerascens; abdomine oblongo, depresso, glauco, vitta dorsali incisurisque nigris; alis hyalinis, nervo transverso ordinario obliquo, leniter flexo; squamis subalaribus albis, valvulis æqualibus; halteribus flavis; *mas*: oculis intime contiguis, ano minuto atro nitido. ♂. (Long. $1\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Lappon. Umensi rarissime: in alpinis ad Tärna mense Jul. 1856 capta necumque in unico specimine a D. *Holmgren* communicata.

♂. Valde similis *Ar. 9-guttatæ* (185) & *lepidæ* (209), sed vere distincta, nempe a priore magitudine nonnihil minore, antennis paullulum brevioribus, alis hyalinis, nec leniter fuscatis, squamis subalaribus albis, nec subfuscatis, loco natali &c., a posteriore magnitudine contra nonnihil majore, alar.

nervo transvers. ordinario subflexo, nec recto, & paullo longius a medio remoto, & ab ambabus oculis hirtis, nec nudis. Ab *Ar. depressiventre* (134), cui oculorum hirsutiae &c. accedit, magnitudinē paullo minore, antennis nonnihil brevioribus, abdominis linea media nigra continua, nec interrupta, &c., recedit. — Opaca. Antennae epistomate perpendiculari paullo breviores, modice latae, incumbentes, nigrae, seta basi incrassata. Frons perparum prominula. Oculi magni, graciliter hirti. Palpi filiformes, nigri. Thorax niger, lineis atris in fundo obscuro aegre distingvendis; antice indeterminate cinereus. Scutellum nigrum. Abdomen glaucum, vitta dorsali aequali integra & incisuris nigris ut in *Ar. 8-guttata*; totum pilosum. Annus parvus ater lucidus, cauda inflexa. Venter ante anum subtuberculatus, hirtus. Alae hyalinae, ima basi leniter nigro-maculatae. Nervi: transversus ordinarius ante medium areae ultimae insertus; longitudinales 3 & 4 exacte paralleli. Squamae subalares parvae albae l. niveae, valvulis aequalibus. Halteres pallide flavi. Pedes simplices, setulosi. Pulvilli portione mediocres vel parvi.

Obs. Sub Meigeni genere *Lasiops* (Dipt. Eur. 7. p. 323) bene militat haec species, sed nostra *Ar. eriophthalma* differt ab ejus *Las. cunctante* (Tab. 74. f. 16. ♂) corpore opaco, thorace nigro, abdomine maculis 8 glaucis, nec corpore toto nigro nitido, seta antennarum nuda, nec tenuiter pubescente, alis hyalinis, nec paullo fuscatis, nervo transv. ordin. leniter flexo, nec recto, halteribus pallidis, nec nigris, magnitudinē minore &c., & a *Las. occulta* (*Aricia* eadem Zett. Dipt. Scand. IV. p. 1486 n:o 95) pedibus inermibus, nec femoribus subtus dentibus & spinula armatis, halteribus flavis, nec nigris, alarum nervo transv. ordin., ut dictum, leniter flexo, nec recto.

135. *Ar. hirticeps* Fall. Zett. IV. p. 1524. ♀.

136. *Ar. decolor* Fall. Zett. IV. p. 1525. ♀, & VIII. 3291. — *Aric. innocens* Zett. IV. p. 1522 n:o 132 ♂, & VIII. 3290. ♂.

Mas hujus, quem *Ar. innocentem* l. c. olim vocavi, ad Räfteu prope Lund d. 26 Aug. a D. *Roth* captus. (In Finland. ad Helsingfors & Eriksberg 2 mares & 1 femina, Mus. *Bonsdorff*).

137. *Ar. silvestris* Fall. Zett. IV. p. 1527. ♂♀, & XII. 4729.

In Lapponia: ad Lycksele, Kattis-afvan & Tärna Jun. Jul. 1856. ♂ & ♀, *Holmgren*. (In Finland. ad Helsingfors & c. vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

♂♀. Præter discrimen sexuale solitum in ano maris tuberculato nitido atro, & feminae compresso cinereo quærendum, differt etiam *mas* oculis in fronte paullulum magis conniventibus & tarsorum pulvillis distincte longioribus quam in *femina*.

138. *Ar. Billbergi* Zett. IV. p. 1528. ♂♀.

Frons præsertim in ♀ prominens. Tarsi antici etiam in ♀ dilatati.

139. *Ar. atricauda* Zett. IV. p. 1529. ♂, & VIII. 3291.

140. *Ar. articulata* Zett. IV. p. 1530. ♀, & VIII. 3291.

Obs. mas hujus forte oculos remotos habet, ideoque generi *Coenosia* subjicienda hæc species?

141. *Ar. anilis* Zett. IV. p. 1530. ♀, & VIII. 3291.

E Tärna Lapponiæ specimen unicum femineum communicavit D. *Holmgren*.

♀. Seta antennarum ad medium indeterminate incrassata. Palpi filiformes, nigri. Abdomen nitens, pictura descripta certo situ conspicienda. Alæ fumato-hyalinæ, basi sordide flavæ, nervis longitudin. 3 & 4 versus apicem tantum lenissime divergentibus, costa præsertim ad basin ciliata, spinula mediocri. Squamæ subalares valvulis æqualibus. Pedes atrii nitidi setosi,

tarsorum anticorum articulo ultimo oblongo dilatato, qua nota priva ab aliis facile dignoscitur. Ungues & pulvilli minuti. Cetera ut in Dipt. Scand.

142. *Ar. moerens* Zett. IV. p. 1531. ♂♀.

Var. b. ♂. IV. p. 1532.

Var. c. ♂♀. IV. p. 1532.

143. *Ar. cuneicornis* Zett. IV. p. 1532. ♀.

Obs. An tantum varietas *Ar. anilis* (141) ulterius inquirendum.

144. *Ar. murina* Zett. IV. p. 1533. ♂.

145. *Ar. senilis* Zett. IV. p. 1534. ♀.

♀ in Lappon. Lulensi semel, *Boheman*; Mus. Holm.

Var. b. ♀. IV. p. 1534.

146. *Ar. brevicornis* Zett. IV. p. 1534. ♂♀, & XI.

4322. ♂♀.

♂ & ♀ in floribus Salicis viminalis ad Råby prope Lund d. 3 Maj. 1859, *Roth*; ad Tärna Lappon. mens. Jul. 1856. 1 ♀, *Holmgren*. (E Crefeld utrumque sexum communicavit Doct. *Winnertz*).

Alarum nervi longitudinales 3 & 4 pone transversum ordinarium recti (nec recurvati), paralleli vel subparalleli præsertim in ♂.

147. *Ar. floralis* Fall. Zett. IV. p. 1536. ♂♀, &

XII. 4729.

Mares & feminas hujus speciei e radice Brassicæ Napobrassicæ egressos obtinuit celeb. metamorphoseos observator Doct. *Winnertz*.

In Smolandia ♂ semel, Prof. *Boheman*.

148. *Ar. sepia* Meig. Zett. IV. p. 1537. ♂♀, VIII. 3292, XI. 4322, & XII. 4729. ♂.

(In Finland. ad Uskela non raro ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂, XII. p. 4730.

148—149. *Ar. nitidicauda* Zett. XII. p. 4730. ♂.

149. *Ar. transversalis* Zett. IV. p. 1538. ♂.

(In Finlandia non raro secund. Prof. *Bonsdorff*).

150. *Ar. pictiventris* Zett. IV. p. 1539. ♂.

In Lappon. ad Tärna Jul. 1856 ♂, *Holmgren*.

♂. Abdomen & supra & infra distincte pilosum, segmentis dorsalibus ante marginem apicalem setosis, horum ultimo nigro, nitente. Anus rotundatus ater nitidissimus. Alæ in speciminibus recentioribus basi & ad costam leviter subfusco-flavidæ. Costa nuda, spinula nulla. Ungues & pulvilli minime magni. Reliqua ut in Dipt. Scand.

*150—151. *Ar. auctinervis* Zett. n. sp.: antennis breviusculis nigricans, opaca, capite argenteo-micante; fronte paullo prominente; ore leniter exserto; abdomine glauco, vitta maculari incisurisque nigris; alis fumato-hyalinis, squamis subalaribus sordide albidis; costa nuda, pone medium nervulo perpendiculari transverso ordinario opposito; *mas*: oculis intime contiguis, abdomine lineari depresso, ano parvo nigro nitido, segmento ventrali 3:lio bilamellato. ♂. (Long. $1\frac{1}{3}$ lin.)

Hab. in Lapponia Umensi, e qua marem mense Julio captum mecum communicavit *Holmgren*.

♂. Affinis *Ar. pictiventri* (150), eique similis, sed differt magnitudine fere duplo minore, antennis paullo minoribus, oculis magis connexis, & præcipue nervulo perpendiculari pone medium costæ, qua posteriori nota non solum a *pictiventre*, verum etiam ab omnibus aliis *Ariciæ* speciebus primo obtutu distinguitur, & hic nervus vix monstrosus habendus, nam in ambabus alis bene explicatus & perfectus deprehenditur. — Opaca. Frons modice prominens, vitta seu triangulo supra antenas nigro. Oculi magni, nudi, postice sat arete coherentes. Antennæ epistomate brevi & apice leniter

reflexo nonnihil breviores, articulo ultimo 2:do superne piloso parum longiore, apice rotundato; totæ nigrae, haud validæ, seta nuda, non ad medium incrassata. Palpi filiformes, nigri. Thorax nigricans, lineis 3 atris in fundo obscuro minus distingvendis, vitta utriusque laterali cinerea indeterminata. Scutellum nigricans. Abdomen pilosum, ad marginem apicalem segmentorum præsertim postice setulosum; totum glaucum, vitta media interrupta nigra constante e maculis oblongis cum incisuris ejusdem coloris connatis. Segmentum ultimum ex magna parte nigrum. Anus pavus rotundatus ater nitidissimus. Segmenti ventralis 3:tii lamellæ binæ ut in *Ar. pictiventre*. Alæ subfumatæ. Nervi: transversus tres, nempe medius apici auxiliaris oppositus, ordinarius nonnihil tantum ante medium areæ insertus & cui ad costam inter hanc & nervum longitudinalem 2:dum præcise opponitur nervulus transversus 3:tius auctus, omnes exacte perpendiculares; longitudinales 3 & 4 exacte paralleli. Costa subnuda; spinula vix ulla; squamæ subalares parvæ, sordide albidæ, valvulis æqualibus. Pedes simplices, pilosi, tibiis posterioribus extus parce setosis. Ungues & pulvilli non magni.

151. *Ar. flaviceps* Zett. IV. p. 1540. ♂.

In Scania ad Lindholmen & Illstorp D. *Roth* invenit 3 mares, quorum unus d. 9. Jun. e pupa cylindrica nuda inermi exclusus, & reliqui d. 5—10 Jul. lecti.

♂. Oculi plus minus arcte contigui. Frons supra antennas tota luteo-flava. Antennæ epistomate distincte breviores, seta subtilissime puberula. Genæ descendentes. Thoracis vittæ laterales & pleuræ cinereæ. Nervi longitudinales 3 & 4 subparalleli. Reliqua ut in Dipt. Scand. l. c.

152. *Ar. lineariventris* Zett. IV. p. 1541. ♂.
(& ♀?)

Ad Gaskelougt Lappon. d. 25—28 Jun. 1856. ♂ raro, *Holmgren*. (In Finland. ad Patsjoki d. 11 Jul. 1856. ♂ raro, *Mus. Bonsdorff*).

Alarum costa a basi ad exitum nervi auxiliaris in hac specie distincte ciliata & spinula conspicua. — ♂ variat macula supra antennis obscure lutea.

153. *Ar. sepiella* Zett. IV. p. 1541. ♂.

154. *Ar. angustiventris* Zett. IV. p. 1542. ♂, VIII. 3292. ♂, & XII. 4731. ♂. (♀ an hujus?)

(Ad Eriksberg Finland. specimen unicum, teste *Bonsdorff*).

Hæc species ægre distinguitur ab *Ar. florilega* (n:o 169), nisi in *angustiventre* magnitudinem paullo majorem & alarum nervos longitudinales 3 & 4 non exactissime parallelos, sed versus apicem sensim lenissime divergentes probe observes.

155. *Ar. ciliato-costa* Zett. IV. p. 1543. ♀.

Antennarum seta in hac specie sat longa.

156. *Ar. spathulata* Zett. IV. p. 1543. ♀, & XII. 4731.

157. *Ar. sriolata* Fall. Zett. IV. p. 1545, ♂♀, VIII. 3292. ♂♀, XI. 4322. ♂♀, & XII. 4731. ♂♀.

In Lappon. Umensi ad Gaskeloug & Tärna d. 25 Jun. 15 Jul. 1856 plures mares cepit *Holmgren*. (In Finland. ad Eriksberg &c., ♂ & ♀, Mus. *Bonsdorff*; ad Carlsbad Jul. 1859 ♂ raro, *Thomson*; in Helgoland, Prof. *Dahlbom*).

Valde similis *Ar. Radicum* (196), abdomine verò maris paullo angustiore, macularum quadratarum albidarum tribus tantum paribus, vix quatuor, squamis subalaribus parvis, valvulis æqualibus, ut & magnitudine interdum paullo majore differre videtur. Frons supra antennis sæpe flava.

*157—158. *Ar. flavifrons* Zett. n. sp.: antennis mediocribus grisea, opaca, epistomate sordide albicante; fronte tota flava, leniter, oreque non, prominulis; ab-

domine lineola dorsali interrupta nigra; alis flavido-cinereis, nervo transverso ordinario subobliquo, recto; *mas*: oculis subcoherentibus, abdomine angustato, subdepresso, incisuris albidis, ano cinereo. ♂. (Long. circit. $1\frac{3}{4}$, fere 2 lin.).

Hab. in Lapponia Lulensi rarissime: ad Qvickjoek a Prof. *Boheman* inventa, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. Per frontem totam flavam l. fulvram, corpus griseum, abdomen angustatum, lineola media distincte interrupta nigra, ab affnibus præcipue dignota. Frons nonnihil prominens, vitta posteriorius angusta, antice latiore, tota intense flava, opaca, e qua macula parva oblonga pallide flava utrinque demittitur & in epistomate descendit, certo tantum situ conspicienda. Antennæ breviusculæ, subvalidæ, nigræ; seta nuda seu microscopice puberula, basi incrassata. Epistoma perpendiculare. Palpi nigri. Thorax antice vix vestigio lineolarum fuscaram. Scutellum immaculatum. Abdominis linea tenuis fusca interrupta constat e lineolis 4 parvis, quarum 1:ma (in segmento 1:mo) integra, reliquæ manifeste abruptæ, subpunctiformes. Anus parvus, griseus. Abdomen parum pilosum. Alarum nervi longitud. 3 & 4 exacte paralleli. Costa omnino nuda; spinula nulla. Squamæ subalares parvæ, sordide albidæ. Halteres flavi. Pedes nigri, tibiis anterioribus obscure subtestaceis. Pulvilli sat distincti. — Similis *Ar. candenti* (158), sed oculi non arcte coherentes.

158. *Ar. candens* Zett. IV. p. 1546. ♂♀, & VIII. 3292. ♀.

In Scania ad Ilstorp d. 4 Jul. 1 ♂, *Roth*; ad Gothoburgum mensib. Jul. & Aug. feminas parce legit *Malm*; Holmiæ, *Boheman*, ♂.

Oculis maris arcte contiguis ab *Ar. flavifronte* præsertim dignoscitur.

159. *Ar. dissecta* Meig. Zett. IV. p. 1547. ♂.

Lundæ in horto meo d. 24 Maj. 1858 uterque sexus in copula semel captus.

*♀ antehac ignota dignoscitur a mare: oculis per vittam latiusculam, nigram, & orbitam oculorum cineream remotis, thorace cinereo, lineolis (nec vittis) 3 angustis, fuscis, abdomine orato, cinereo, subnitente, ano acuto, cinereo, ut & alarum nervo transverso ordinario paullulum tantum (nec paullo) ante medium aræ inserto.

160. *Ar. platura* Meig. Zett. IV. p. 1547. ♂♀, VIII. 3292, & XII. 4732.

(In Finland. ad Eriksberg ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

*160—161. *Ar. criniventris* Zett. n. sp.: antennis mediocribus grisescens, capite albido; ore frontequ paullo prominentibus; thoracis vittis 3 obsoletis abdomisque unica dorsali, obscuris, incisuris sordide albidis, ventre in medio longe piloso (♂); alis flavidis, nervo transverso ordinario perpendiculari, recto; seta antennarum pubescente; *mas*: oculis cohærentibus, abdomine lineari, plano, ano cinereo. ♂. (Long. saltem 2 lin.).

Hab. Holmiæ, ubi 2 specimina a Prof. *Boheman* inventa; Mus. Acad. Holmiæ.

♂. Per abdomen subtus paullo pone medium setis longis curvatis nigris a reliquis facile dignota. Opaca. Caput glaucescens, fronte antice triangulo nigro. Oculi postice contigui. Antennarum seta modice longa, basi incrassata. Palpi filiformes, nigri. Thorax & scutellum grisea, ille lineis 3 fuscis obsoletis. Abdomen cinereum, linea dorsali distincta nigra, incisuris sordide albidis, setosis. Alarum costa subnuda, spinula parva. Squamæ subalares flavidæ, valvula superiore inferiorem legente. Halteres flavi. Pedes nigri, setosi, pulvillis distinctis, albidis.

161. *Ar. intersecta* Meig.? Zett. IV. p. 1548. ♂.

162. *Ar. muscaria* Fabr.? Zett. IV. p. 1549. ♂♀.

Ad Ljungby Scaniae borealis mas unicus d. 26 April. 1855 captus a D. *Gadamer*.

Sat similis *Ar. sepiæ* (148), sed in variis discrepat.

163. *Ar. vetula* Zett. IV. p. 1550. ♀, & VIII. 3293, atque

(164. *Ar. Naso* Zett. IV. p. 1551. ♂, & VIII. 3293) sunt tantum diversi sexus ad eandem speciem (*Ar. vetulam*) pertinentes.

Ad Gothoburgum I ♂, *Malm*. (Ad Uskela, Kittilä Maj—Jun. & Ibois Finlandiæ, Mus. *Bonsdorff*).

Alæ in ♀ basi fuscae, in ♂ nigricantes.

164—165 a). *Ar. brunnea* Zett. VIII. p. 3293. ♀.

164—165 b). *Ar. alulata* Zett. XII. p. 4732. ♀.

164—165 c). *Ar. extensicornis* Zett. VIII. p. 3294. ♀.

165. *Ar. fuscipes* Zett. IV. p. 1552. ♂, & VIII. 3295.

166. *Ar. obscura* Macq. Zett. IV. p. 1553. ♂.

167. *Ar. trapezoides* Zett. IV. p. 1554. ♂, & VIII. 3295.

♂ ad Holmiam a Prof. *Boheman* inventus, Mus. Acad. Holmiæ.

168. *Ar. lucidiventris* Zett. IV. p. 1554. ♀, & VIII. 3295.

Ad Kattis-afvan Lapon. d. 14—16 Jun. 1856. ♀ raro, *Holmgren*; ♂ in Lapponia Lulensi ad Qvickjock, Prof. *Boheman* semel, Mus. Acad. Holmiæ.

♀. Frons modice lata (minime latissima) & os paullo prominentia. Abdomen oblongo-conicum, parce pilosulum, segmen-

torum marginibus setulosis; totum nigrum nitidum & tantum certo situ polline lenissime albo-micans. Anus acutus, cinereus, opacus. — ♂ simillimus feminae, tantum oculis subcohaerentibus, abdomine cylindrico, nigro-unilineato, versus apicem angustiore, ano caudaque inflexo atris nitidissimis, ut & pulvillis albis nonnihil distinctioribus, diversus. Ab *Ar. moerente* (142) hæc species vix differt nisi quod *Ar. moerens* sit paullo major, atque uterque (*moerentis*) sexus uberius pilosus & distinctius setulosus.

Vix ♀ *Ar. pictiventris* (150). Nam differt ab illa: corpore paullo robustiore, antennarum seta paullo brevius incrassata, oculis remotioribus, abdomine ovato-oblongo nigro immaculato, ut & alis ad costam adhuc lenius flavidis, atque tandem spinula costæ præsentē, quamquam parva. De cetero sat similis.

Obs. Volente Professore *Wahlberg* est *Ar. barbiventris* n:o 204 ♂, & *Ar. lucidiventris* ♀ ejusdem speciei, ut locis citatis jam indicavimus.

169. *Ar. florilega* Zett. IV. p. 1555. ♂ (an etiam ♀?), VIII. 3295. ♂ & XII. 4733. ♂.

In Scania ad Arrie mense Jul. 1855 marem legit *D. Thomson*; & in Ölandia *Holmgren*; ad Walleberga (Wanneberga?) Scan. prope litus maris specimina nonnulla feminea, hætenus non rite cognita, d. 26 Aug. ejusdem anni inventa, teste *Gadamer*; ♀ unica ad Illstorp Scan. d. 8 Jul. 1859, *Roth*.

*♀. Similis mari, sed magis robusta & corpore sordide cinereo seu griseo, ore fronteque parum prominentibus, oculis per orbitas albido-cinereas & vittam frontalem latiusculam atram remotis, thorace obsolete fusco-lineato, linea media distinctiore, abdomine ovato acuto immaculato, excepta lineola dorsali abbreviata nigra in segmento 2:do, alarum costa basi tenuiter ciliata & spinula minuta discrepans. — Ab *Ar. angustiventre* (154), cui valde similis, magnitudine paullo minore ut & alarum nervis longitudinalibus 3 & 4 exactius parallelis & vix aliter differt.

♂♀. Alarum nervi transversi non approximati, longitudinales
3 & 4 recti, paralleli.

*Var. b. ♀. macula supra antennis flava, in societate cum mate vulgari ad Illstorp Scan. Jul. 1857 capta, verosimiliter etiam hujus. Eandem quoque ad Gaske-loug & Lycksele Lapon. d. 8—28 Jun. 1856 in pluribus individuis legit *Holmgren*; par denique in copula, in quo ♂ fronte nigra & ♀ fronte antice flava instructi, in Kinnekulle Westrog. deprehendit Prof. *Boheman*.

170. *Ar. strigilata* Zett. IV. p. 1556. ♀.

171. *Ar. rotundiventris* Zett. IV. p. 1557. ♂.

172. *Ar. albinervis* Zett. IV. p. 1557. ♀.

173. *Ar. pluvialis* Linn. Zett. IV. p. 1558. ♂♀,
VIII. 3295. ♂♀, XI. 4322, & XII. 4733.

(In Finlandia copiose ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

♂♀. Seta antennarum puberula.

Var. b. ♀ *pygmæa*, XII. 4734.

Obs. Individuum unicum femineum, in Scania captum, epistomate apice sat distincte reflexo, de cetero formæ vulgari a. simillimum in Museo Lundens. asservatum.

174. *Ar. praticola* Zett. IV. p. 1559, ♂♀, & VIII. 3295.

In foliis Ribis rubri ad Illstorp Scan. d. 2—12 Jul. 1859 ♂♀ semel, *Roth*.

Obs. Pictura coporis distinctior est in ♂, quam in ♀.

175. *Ar. stygia* Meig. Zett. IV. p. 1560. ♀.

♀ in Ostrogothia & Blekingia a Prof. *Boheman* bis capta, Mus. Acad. Holmiæ.

Obs. In descriptione hujus speciei l. c. antennæ lineares im- merito vocantur validæ.

*175—176. *Ar. lucidula* Zell. n. sp.: antennis longiusculis oblonga nigra nitida, orbita oculorum argentea, epistomate obscuro; ore fronteque haud prominentibus; abdomine linea dorsali atra; alis cinereo-hyalinis, nervo transverso ordinario subperpendiculari, subrecto, squamis subalaribus halteribusque albidis; *mas*: oculis appropinquantibus, cauda majuscula inflexa. ♂. (Long. fere 2 lin.).

Hab. in Scania meridionali rarissime: ad Hilstorp d. 9 Jul. 1857 ad D. Roth semel capta.

♂. *Ar. stygiæ* (175) quodammodo similis, magnitudine vero saltem dimidio majore, alis cinereis, nec albo-flavidis &c., vere distincta. — Nitida. Antennæ epistomate paullulum breviores, lineares, incumbentes, seta nuda vel microscopice tantum puberula, basi incrassata. Frons parum prominula, per totam longitudinem setulosa. Oculi majusculi, nudi, per orbitam angustam argenteam & vittam angustatam atram opacam non late distantes. Epistoma perpendiculare, apice vix reflexum, area media nigro-cinerea, opaca. Palpi retracti, nigri. Thorax parce setosus niger nitidus, vitta humerali certo situ albicante, lineis dorsalibus atris in fundo nigro haud distingvendis. Scutellum nigrum. Abdomen ovale, subdepressum, ænescenti-nigrum nitidum, linea dorsali atra & incisuris certo luminis situ omnium tenuissime albidis; totum breviter depresso-puberulum, sed neque pilosum neque setosum, excepto segmenti ultimi margine apicali setis munito. Cauda sat magna inflexa nigra. Alæ sordide hyalinæ, nervo transverso ordinari. subperpendiculari, subrecto, $\frac{1}{4}$ pone transversum medium ducto, ideoque sat longe ante medium areæ ultimæ inserto. Costa nuda; spinula nulla. Squamæ subalares albæ; vulvulis subæqualibus seu superiore inferiore fere totum tegente. Halteres flavi. Pedes simplices nigri pilosuli, tantum tibiis posticis extus non dense setosis. Pulvilli parvi.

*175—177. *Ar. carbonaria* Meig. n. sp. Fn. Sv.: antennis longiusculis oblonga nigra, nitida; ore fronteque non prominentibus, hac in ♀ convexula, nigra, nitida, vitta angusta, atra, opaca; alis flavis, nervo transverso ordinario perpendiculari, recto, squamis subalaribus halteribusque albidis. ♀. (Long. circiter 2 lin.).

Anthomyia carbonaria Meig. Dipt. Eur. 5. 154. 124. ♀. & 7. 326. 5. *Ophyra carbonaria* Macq. Buff. 2. 308. 3.

Hab in Suecia rarissime: ad Holmiam specimen unicum invenit Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

♀. Similis *Ar. lucidulæ* (175—176) ejusque circiter magnitudine, sed præter discrimen sexuale differt etiam alis fusco-flavis, nec cinereo-hyalinis, abdomine nigro immaculato absque linea media atra, &c. Ab *Ar. stygia* (175), cui adhuc propior & magis similis videtur, per magnitudinem duplo majorem, vittam frontalem angustiozem, ut & alas paullo intensius brunneo-flavas nervis fusco-flavis, nec alas pallide flavas nervis adhuc pallidioribus, distingvitur. — Frons nigra, lucida, vitta angustata atra opaca, certo situ ex albo micans. Setae frontales breviusculæ, non validæ. Antennæ incumbentes lineares, sordide nigræ, seta capillari, nuda seu microscopice tantum puberula, basi leniter incrassata. Epistoma perpendiculare, area media obscure glauca, lateribus argenteo-albis, alio situ obscuris. Oculi nudi. Thorax & scutellum nitida. Abdomen oblongo-ovatum, nitidissimum, pubescens, fere inerme. Alarum nervi: transversus ordinar. $\frac{1}{3}$ ante medium areæ insertus, longitudinales pone transversum paralleli. Costa breviter subciliata, spinula rix ulla. Squamæ subalares parvæ, albæ, valvula superiore inferiorem fere totam tegente. Halteres pallide flavi. Pedes nigri, nitidi, tenuiter pilosuli. Femora postica parce setulosa. Tibiæ intermediæ versus apicem parcissime, & posticæ extus parce, setulosæ.

Obs Specimina, quæ sub nomine *Ophyra carbonaria* Macq. celeb. *Leon Dufour* e Gallia obtinam & in collectione mea exotica asservantur, species *Louchææ* generis sunt.

176. *Ar. subpellucens* Zett. IV. p. 1561. ♂♀.

*Var. b. ♂♀, simillima var. a., sed vitta frontali flava, nec nigra i. fusca; certe hujus.

In Lappon. ad Tärna mens. Jul. 1856 duæ feminæ & unus mas, *Holmgren*.

177. *Ar. armata* Meig. Zett. IV. p. 1563. ♂.

177—178. *Ar. tuberculata* Stæg. Zett. VIII. p. 3296. ♂.

178. *Ar. sociella* Stæg. Zett. IV. p. 1564. ♂♀.

179. *Ar. longula* Fall. Zett. IV. p. 1565. ♂♀, & VIII. 3297.

In arenosis ad Illstorp Scan. d. 18 Jul. 1859 duos mares invenit *Roth*.

Variat paullo minor (vix $1\frac{1}{4}$ lin. longa) & thoracis lineolis fuscis subtribus, harum media subtenui, ut in speciminibus Illstorpensibus.

180. *Ar. antiqua* Meig. Zett. IV. p. 1566. ♂♀, VIII, 3297. ♂♀, & XII. 4734. ♀.

In Oelandia, ♀ a Prof. *Boheman* capta, Mus. Acad. Holmiæ. (In Finlandia vulgaris, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. *pruinosa* ♀. IV. p. 1567 & XII. 4734.

181. *Ar. arrogans* Zett. IV. p. 1567. ♀.

182. *Ar. melanogaster* Zett. IV. p. 1568. ♀.

183. *Ar. seminitida* Zett. IV. p. 1568. ♀.

184. *Ar. conifrons* Zett. IV. p. 1569. ♂♀.

185. *Ar. octoguttata* Zett. IV. p. 1570. ♂.

Similis *Ar. eriophthalmæ* (134—135); oculis nudis, nec hirtis, dignota.

186. *Ar. obtusa* Zett. IV. p. 1571. ♂.

187. *Ar. longicornis* Zett. IV. p. 1572. ♂♀.

188. *Ar. canicularis* Linn. Zett. IV. p. 1573. ♂♀, VIII. 3297, XI. 4322, & XII. 4734.

(In Finlandia freq., Mus. *Bonsdorff*; utrumque sexum e radice Brass. Napobrassicæ proventum transmissit Doct. *Winnertz*).

Larvas in nido *Bombi terrestris* degentes legit *Roth*. E pupis infra inermibus, supra aculeatis, aculeis quinquiesariam dispositis apice filatis, (pupis) totis brunneis & inter seriem aculeorum maculis flavidis ornatis, imagines utriusque sexus ad Lindholmen Scan. d. 5-14 Jun. proventæ.

189. *Ar. scalaris* Fabr. Zett. IV. p. 1575. ♂♀, & XII. 4734.

(In Finlandia vulgaris Mus. *Bonsdorff*; ♂ & ♀ e radice Brassicæ Napobrassicæ egressi quoque a Doct. *Winnertz* communicati).

190. *Ar. manicata* Meig. Zett. IV. p. 1576. ♂♀. (Etiam in Finland. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

191. *Ar. incisurata* Zett. IV. p. 1577. ♂♀, VIII. 3298. ♂, & XII. 4734. ♂♀.

(Ad Kakkarais, Kittilä & Eriksberg Finlandiæ Maj. Jun. mares non raro, Mus. *Bonsdorff*).

Nervi longitudinales 3 & 4 non exactissime paralleli, sed juxta apicem omnium lenissime convergentes. Hinc a quibusdam subsimilibus cito dignota. Sub nomine "*A. incisurata*" & indicio: "e radice Brass. Napobrassicæ egressum" specimen masculinum omnino hujus communicavit Doct. *Winnertz* a Crefeld.

192. *Ar. lugens* Zett. IV. p. 1578. ♂.

193. *Ar. cristata* Zett. IV. p. 1579. ♂♀, & VIII. 3298. ♀.

Var. b. ♀. IV. p. 1580, & VIII. 3298, an hujus?

194. *Ar. mutica* Zett. IV. p. 1580. ♂♀, & VIII. 3298. ♂♀.

In Scania: ad Illstorp d. 15 Jul. 1857, 1 ♂, nec non ad Lund, Kungsmarken & Räfteu plures mares & nonnullas feminas d. 10--27 Jul. 1858 invenit *Roth*.

Var. b. ♂. IV. p. 1581.

195. *Ar. albipuncta* Zett. IV. p. 1581. ♂♀.

196. *Ar. Radicum* Linn. Zett. IV. p. 1582. ♂♀, VIII. 3298. ♂♀, XI. 4322, & XII. 4734.

Ad Gothoburgum mensib. Jul. Aug. in utroque sexu frequenter observata, *Malm*. (In Finlandia ad Åbo, Helsingfors, Eriksherg & Uskela ♂♀ vulgares, Mus. *Bonsdorff*).

Antennæ potius minuscule quam mediocres vocandæ. Alæ hyalinæ, ima basi leniter nigricantes. Maculæ nigræ, quæ vittam dorsalem in abdomine maris constituunt, versus apicem abdominis sensim decrescunt. — Ambo sexus e radice Brass. Napobrassicæ exitus a Doct. *Winnertz* communicatus. — Noxa, quam hoc insectum in varias Brassicæ species commovet, avertitur, si terra, in qua hæ plantæ disseminantur, pulvere carbonum (kolstykke) miscetur & adspargitur.

Obs. *Aricia striolata* (157) ab hac specie parum discrepat. Abdomen vero maris in *Ar. Radicum* paullo latius & ellipticum est picturaque magis determinata, scilicet abdomen ornatur maculis 8 subquadratis oppositis cinereo-albidis per lineam dorsalem continuatam & incisuras nigras oriundis.

197. *Ar. riparia* Fall. Zett. IV. p. 1584. ♂♀, & XII. 4734. ♂. — Holiday &c. Nat. Hist. Rev. 1857. Tab. XI. f. 24—34. pupa & larva depictæ.

♀ in Fogelsång Scand. d. 12 Aug. 1859., *Roth*.

(Ad Eriksberg &c. Finland., Mus. *Bonsdorff*).

198. *Ar. infirma* Meig.? Zett. IV. p. 1585. ♂
(& ♀?).

199. *Ar. glaucescens* Zett. IV. p. 1586. ♀ (& ♂?),
& VIII. 3298.

♂ in Scania a Prof. *Boheman* semel captus, Mus.
Acad. Holmiæ.

Mas valde similis *Ar. muticæ* (194), sed oculis non omnino
contiguus, abdominis linea dorsali nigra simplici, ano nigro
nitido multo majore, ut & alarum nervis transversis nonnihil
flexis, nec rectis, facile dignoscendus.

200. *Ar. lateipennis* Zett. IV. p. 1586. ♀, & XI.
4322.

201. *Ar. foveolata* Zett. IV. p. 1587. ♂.

202. *Ar. perpendicularis* Zett. IV. p. 1588. ♂♀.

203. *Ar. veterrima* Zett. IV. p. 1588. ♀.

204. *Ar. barbi-ventris* Bohem. Zett. IV. p. 1589,
♂, & VIII. 3298. ♂.

Observante Prof. *Wahlberg* hæc tantum *Ar. lucidiventris* (168)
mas erit.

205. *Ar. triquetra* Wied. Zett. IV. p. 1590. ♂♀,
VIII. 3299, & XII. 4735.

(In Finlandia freq., Mus. *Bonsdorff*).

206. *Ar. Macquarti* Stæg. Zett. IV. p. 1592, ♂
(nec quoque ♀), & VIII. 3289.

207. *Ar. Stægeri* Zett. IV. p. 1592. ♂.

207—208. *Ar. nudipes* Zett. VIII. p. 3299. ♂, &
XII. 4735. ♂.

208. *Ar. serena* Fall. Zett. IV. p. 1594. ♂♀, &
VIII. 3299.

(In Finlandia copiose, Mus. *Bonsdorff*).

209. *Ar. lepida* Fall. Zett. IV. p. 1595. ♂♀.

♂ in Oeland., *Holmgren*, Mus. Acad. Holm.; in Westrogoth., *Malm*; ad Tärna Lapon. Jul. ♂, *Holmgren*. (Ad Eriksberg &c. Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

Magnitudine plerumque 1—1 $\frac{1}{4}$, raro 1 $\frac{1}{3}$ lin. attingit. Femina sub-similis feminae *Ar. humerellæ* (228), sed magnitudine sæpius minore, fronte non prominente, ut ♂ antennis proportionè paullulum longioribus ab hac distinguitur. — Caveas ne hanc speciem cum *Ar. eriophthalma* (134—135) confundas.

210. *Ar. lugubrina* Zett. IV. p. 1596. ♂♀.

In Lapon. ad Stensele d. 24 Jun. 1856, 1 ♂, *Holmgren*.

211. *Ar. inermella* Zett. IV. p. 1598. ♀, & VIII. 3300. ♀.

E Tärna Laponiæ Jul. 1856 specimina 8 feminea communicavit *Holmgren*.

An ♂ hujus speciei etiam oculis remotis gaudet?

212. *Ar. latifrons* Wahlb. Zett. IV. 1598. ♀.

Specimen femineum e Tärna Lapon. a D. *Holmgren* missum satis convenit cum individuo ex Ostrogoth. a Prof. *Wahlberg* communicato.

213. *Ar. stigmatella* Zett. IV. p. 1599. ♂.

214. *Ar. Macula* Zett. IV. p. 1600. ♀, & VIII. 3300. ♂♀.

215. *Ar. parvicornis* Zett. IV. p. 1600. ♀.

In Smolandia a D. *Boheman* ♀ unica deprehensa, Mus. Acad. Holmiæ.

216. *Ar. albicincta* Fall. Zett. p. 1601. ♂♀.

♀ in Ölandia, *Holmgren*; Holmiæ, *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ. (In Finlandia ad Eriksberg, Mus. *Bonsdorff*).

217. *Ar. aërea* Fall. Zett. IV. p. 1602. ♂♀, & VIII. 3300.

♂ quoque in Ostrog. a Prof. *Boheman* lectus.

217.—218. *Ar. opacula* Zett. XII. p. 4735, ♀.

218. *Ar. globuliventris* Zett. IV. p. 1603. ♀, & XII. 4736.

219. *Ar. parvula* Fall. Zett. IV. p. 1604. ♂♀, VIII. 3300. ♀, & XI. 4322. ♂.

(In Finland. ad Uskela femina unica hujus insecti rari, Mus. *Bonsdorff*).

Alarum nervi infuscati.

220. *Ar. aerea* Meig. Zett. IV. p. 1605. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finlandiæ 2 feminæ, Mus. *Bonsdorff*).

221. *Ar. aterrima* Meig. Zett. IV. p. 1606 ♂♀.

In Gottlandia ♂ semel, *Boheman*; & ad Lycksele Lapp. d. 8—11 Jun. 1856 ♂ parce, *Holmgren*. (Ad Eriksberg Finland. 2 mares, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. IV. p. 1607.

222. *Ar. melanaria* Zett. IV. p. 1607. ♀.

(Etiam specimen unicum femineum, ad Enare Finlandiæ d. 23 Jun. 1856 captum, in Museo *Bonsdorffii* asservatur).

223. *Ar. ogromyzina* Fall. Zett. IV. p. 1608. ♂♀.

223—224. *Ar. albifrons* Stæg. Zett. VIII. 3301. ♂.

224. *Ar. Trollii* Zett. IV. p. 1609. ♂♀.

Ad Ringsjön Scaniæ d. 24 Jun. 1 ♀, Mus. Lund.; in Fogelsång d. 28 Maj. 1858, ♀ raro, *Roth*.

225. *Ar. albitarsis* Zett. IV. p. 1610. ♂♀.

Obs. Huc ut synonymon pertinet *Anthom. albimana* n:o 106.

225—226. *Ar. umbripennis* Zett. VIII. p. 3302. ♂♀.
♀ ad Holmiam & ♂ in Smolandia lecti a Prof.
Boheman.

Obs. Trochanteres intermedii ferruginei sunt & alarum costa
basi subciliata, spinula parva.

*225—226 b). *Ar. nigripennis* Zett. n. sp.: antennis
mediocribus cinerea, opaca, capite albido, vitta frontali
lata, nigro-cinerea, immaculata; thoracis lineis subtribus
abdominisque unica media fuscis; alis nigricantibus, basi
hyalinis, nervis transversis remotis, perpendicularibus,
rectis. ♂. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania rarissime: unicus ♂ ad Lindholmen
d. 30 Maj. 1856 a D. *Roth* detectus.

♂. *Ar. umbripenni* (225—226) valde affinis & similis, sed
fere dimidio major & vitta frontali tota nigro-cinerea unico-
lore absque macula flava supra antennis præcipue distincta.
— Frons non prominens, vitta media latiuscula obscura opaca.
Orbita oculorum & epistoma alba. Antennæ longiusculæ
incumbentes nigræ, seta pubescente. Palpi filiformes & pro-
boscis nigra. Os non reflexum. Oculi late distantes rotun-
dati nudi. Thorax cinereus, dorso lineis subtribus brunneis,
lateralibus abbreviatis & obsoletis, media perspicua usque in
scutello continuata. Abdomen ut in *Ar. umbripenni*. Anus
rotundatus. Segmentum ventrale ultimum denticulis 2 nigris
pilosulis armatum (ut in *Ar. denticauda* n:o 112 & *umbri-
penni*). Alæ nigricantes, ab ima basi & fere ad nervum
transvers. medium albido-hyalinæ. Nervi, squamæ subalares,
halteres & pedes omnino ut in *Ar. umbripenni*. — Sub
Coenosia genere Meig.

226. *Ar. albula* Fall. Zett. IV. p. 1610. ♂♀.

227. *Ar. cinerella* Fall. Zett. IV. p. 1611. ♂♀.

In Norvegia ad Suulstuen 1840 ♀ raro, *Dahlbom*.
(In Finland. ad Åbo duæ feminae, Mus. *Bonsdorff*).

♂♀. Nervi longitudinales recti, nec deflexi. — Ab *Ar. curvicauda* (234), cui similis, costa alarum nuda, nec ciliata, nervo transvers. ordinario subobliquo, nec perpendiculari (in ♀ vero *Ar. cinerellæ* subperpendiculari), ut & magnitudine plerumque paullo minore imprimis differt. — Variat ♂ corpore nigro, humeris, abdomine & præsertim ano nitidis; talia specimina detrita in Scania ad Lund mense Augusto lecta.

228. *Ar. humerella* Zett. IV p. 1613. ♂♀, & XII. 4736,

(In Finlandia ad Helsingfors, Åbo Eriksberg &c. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

Femina hujus speciei a femina *Ar. lepidæ* (209) ægre dignoscitur, nisi magnitudinem sæpius majorem, antennas proportionem nonnihil breviores, alarum nervum costalem atrum, ut & frotum paullulum prominentem in *Ar. humerella* observes.

Var b. ♂♀. XII. p. 4736.

229. *Ar. morionella* Zett IV. p. 1615. ♂.

230. *Ar. frontella* Zett. IV. p. 1615. ♂♀, & VIII. 3303. ♂.

In Lapponia Umensi: mares ad Gaskeloug d. 25—28 Jun. & femina mense Julio 1856, *Holmgren*; in Lapon. Lulensi ♀, Profess. *N. J. Andersson*; in alpe Mulfjellet Jemtland. 1840 femina, Profess. *Dahlbom*. (In Finlandia ad Eriksberg specimen unicum, Prof. *Bonsdorff*).

Abdomen nigricans, linea dorsali media atra in fundo obscuro ægre distingvenda. Nervus transvers. ordinarius $\frac{1}{3}$ pone transversum medium ductus, leniter subobliquus. — Variat thorace nitente, forte detrita, in unico specimine cum var. a. capta.

231. *Ar. cordifrons* Zett. IV. p. 1516. ♀.

232. *Ar. mucronatella* Zett. IV. p. 1616. ♀.

233. *Ar. parva* Macq. Zett. IV. p. 1617. ♂♀, VIII.

3303. ♂, & XII. 4736. ♂♀.

♂ in Ostrog., nec non in Lapponia Lulensi ad Qvickjock a Prof. *Boheman* rarissime lectus, Mus. Acad. Holm.

234. *Ar. curvicauda* Wahlb. Zett. IV. p. 1618.

♂♀, VIII. 3303, & XII. 4736. ♂♀.

Locis humidis in prato Kungsmarken prope Lund plura specimina mascula d. 28 Maj. invenit *Roth*; in Lappon. Umensi ad Grånsele, Kattis-afvan & Tärna mensib. Jun. & Jul. 1856 ambo sexus, *Holmgren*.

♂. Oculi contigui, licet non arctissime. Antennarum seta brevissime puberula l. fere nuda. Thorax obscure cinereus, opacus. Abdomen oblongum, in speciminibus bene conservatis subnitidum (nec ut in descriptione hujus speciei l. c. dicitur: parum nitens), nigrum, vitta dorsali atra in fundo nigro ægre distingvenda, incisuris sæpe impressis ut in *Ar. sulcella* (243); supra totum pilosulum, postice segmentorum margine apicali setulosum. Cauda atra nitida inlexa. Segmentum ventrale 3:ium stylis 2 clavatis nigris pilosulis incumbentibus ad caudam tendentibus munitum. Alæ hyalinæ, basi non late nigricantes. Nervi transversi sat approximati, horum ordinarius subperpendicularis, $\frac{1}{4}$ pone transversum medium ductus, ambo lenissime subinfuscati. Costa tantum breviter l. brevissime ciliata, spinula minuta. Pedes simplices. — Specimina nostra lapponica, scanica & gryplica normalia sunt.

♀ omnino ut in Dipteris Scand. l. c. descripta.

Obs. Cum subsimilibus, sed majoribus, *Ar. lepturoides* (125) & *longula* (179) vix commiscenda.

Var. b. ♀. IV. p. 1619.

♀ in Ostrog. a Prof. *Boheman* lecta, Mus. Acad. Holmiæ.

Var. c. ♂. IV. p. 1619, & VIII. 3303.

235. *Ar. remotella* Zett. IV. p. 1619. ♂♀.

236. *Ar. albidella* Zett. IV. p. 1620. ♂♀, & VIII. 3303, variet. ♀.

237. *Ar. confidella* Zett. IV. p. 1621. ♀.

238. *Ar. dissilinervis* Zett. IV. p. 1621. ♀.

239. *Ar. Longisquama* Zett. IV. p. 1622. ♀.

240. *Ar. pilifera* Zett. IV. p. 1623. ♀.

♂♀. **Femina*, haecenus ignota, similis mari, a quo oculis minoribus, vitta frontali modice lata, atra remotis, thorace nigro-cinereo & nigro-lineato, ano simplici, nec ano & cauda inflexa nigris nitidis, ut & pulvillis minutis diversa, in copula cum *mare* in Lappon. Lulensi ad Qvickjock semel a Prof. *Boheman* capta, Mus. Acad. Holmiæ.

241. *Ar. alpica* Zett. IV. p. 1624. ♂♀.

242. *Ar. atomaria* Zett. IV. p. 1624. ♂♀, & VIII. 3303 ♀.

In Lappon. Umensi ad Gransele d. 12—13 Jun. feminae nonnullæ, & ad Tärna mas unicus Jul. 1856, *Holmgren*. (In Finland. ad Eriksberg ♂ & ♀ rar., Mus. *Bousdorff*).

*243. *Ar. sulcella* Zett. n. sp.: antennis medio-cribus glauco-cinerea, opaca, capite argenteo-micante; ore fronteque prominentibus; thorace nigro-trilineato; alis cinereis, nervis transversis modice distantibus, horum ordinario subobliquo, recto, halteribus flavis; *mas*: oculis contiguis, abdomine sublineari, depresso, vitta dorsali interrupta, incisurisque impressis tenuiter nigris, ano parvo, atro, nitido. ♂. (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Lapponia norvegica ad diversorium Thynäs Værdaliæ initio mensis Jul. 1840 rarissime a me inventa; in Dalecarlia Sueciæ marem quoque nuper legit Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. Obiter intuenti *Ar. sulciventri* (62) subsimilis videtur; sed magnitudine multo minore, colore paullo obscuriore, antennarum seta magis nuda, alarum nervis longitudinalib. 3 & 4 non exacte parallelis, squamis subalaribus paullo minoribus, valvulis æqualibus &c., toto coelo diversa. — Frons nonnihil prominens. Oculi nudi arte cohærentes. Antennæ epistomate nonnihil breviores, sublineares, nigrae, seta brevissime puberula, basi incrassata. Epistoma apice leniter reflexum. Thorax schistaceus, lineis subtribus (vix 5) obscuris. Scutellum schistaceum. Abdomen erecto-pilosulum, glaucum, vitta interrupta e maculis 4 subovatis basi segmentorum connexis, nigris formata; incisuræ quoque anguste nigrae, impressæ, unde exstant quasi sulculæ 4 transversæ obscuræ. Anus parvus inflexus ater nitidissimus glaber. Alæ totæ cinereo-hyalinæ, basi tantum leniter sordide flavidae. Nervi: transversus ordinar $\frac{1}{3}$ pone transversum medium ductus; longitudinales 3 & 4 ad apicem leniter divergentes. Costa subnuda, spinula nulla. Squamæ subalares minutæ, sordide albidæ, valvulis æqualibus. Pedes simplices setulosi nigri, intermediorum femoribus tibiisque piceo-rufescentibus. — Caveas ne hanc cum *Ar. curvicauda* (234) confundas.

Obs. Specimen norvegicum triangulo supra antennas atro, dalecarlicum vero eodem flavo gaudent, de cetero simillima.

284 Sp.

135. ANTHOMYZA Zett. (*Anthomyia* Auct.).

Divis. 1. Species⁷ nigricantes, cinerascetes, l. griseoscentes.

Sect. 1. Corpus ovatum aut oblongum, &c.

A. Femora omnia l. antica saltem basi nigricantia. Etc.

*) Seta antennarum distincte plumata &c.

†. Oculi hirti &c. Majores.

sp. 1—7.

††. Oculi (in utroque sexu) nudi.

‡. Abdomen absque punctis regularibus &c.

- α*. Nervus transv. ordin. rectus l. subrectus.
sp. 8—16-17.
- β*. Nervus transv. ordin. plus minus sursum flexus.
sp. 17—26.
- b). Abdomen punctis regularibus notatum. Etc.
sp. 27—30.
- **). Seta antennar. subplumata, pubescens l. nuda.
- I. Antennarum seta breviter plumata.
- †. Oculi hirti.
sp. 31.
- ††. Oculi nudi. Etc. Species parvæ.
sp. 32—34.
- II. Antennar. seta pubescens. Mediæ l. minores.
- a. Abdomen nigro-punctatum.
sp. 35—46.
- b. Abdomen non nigro-punctatum.
sp. 47—53.
- III. Antennarum seta nuda. Etc.
sp. 54—64-65.
- B. Pedes toti, tarsi exceptis, flavo-ferruginei.
- a. Seta antennar. distincte plumata. Majores.
- *)). Squamæ subalares valvulis inæqualibus. Etc.
- †). Oculi saltem maris hirti; &c.
sp. 65—67.
- ††. Oculi in utroque sexu nudi.
- α*). Scutellum flavum.
sp. 68.
- β*). Scutellum cinereum.
sp. 69—74.
- **). Squamæ subalares valvulis æqualibus.
sp. 75—76.
- b. Seta antennar. pubescens aut nudiuscula. Etc.
- *)). Squamæ subalares valvulis æqualibus, &c.
- †. Nervus transv. ordin. subperpendicularis, rectus.
sp. 77—84.

- ††. Nerv. transv. ordin. subobliquus, subinflexus.
sp. 85.
- **). Squamæ subalares valvulis inæqualibus, &c.
sp. 86—88-89.
- Sect. 2. Corpus (in ♂) cylindricum l. subcylindricum.*
Etc.
- A. Antennarum seta plumata.
sp. 89—91.
- B. Antennar. seta pubescens aut subpuberula. Etc.
- *). Abdomen punctis 4—8 nigris &c.
- †. Palpi nigri.
- a. Femora omnia in ♂ & ♀ nigricantia.
sp. 92—95.
- b. Femora saltem i ♂ tota l. ex parte flava; &c.
sp. 96—99.
- ††. Palpi albi.
sp. 100—101-102.
- **). Abdomen punctis nullis. Etc.
- α. Femora flava.
sp. 102—104.
- β. Femora nigricantia.
sp. 105—109.
- C. Antennar. seta nudiuscula aut unda. Etc.
- a. Abdomen punctis aut maculis nigris.
- *). Femora l. tota l. saltem basi flava.
sp. 110—112.
- **). Femora ex maxima parte nigricantia.
sp. 113—114.
- b. Abdomen immaculatum.
sp. 115—120.
- Divis. 2. Species pallescentes.*
- A. Antennarum seta distincte plumata.
- *). Oculi in ♂ & ♀ distantes, nudi.
sp. 121—122.

- **). Oculi in ♂ contigui aut subcontigui.
 a. Oculi in ♂ dense, in ♀ tenuiter hirti.
 sp. 123—127.
- b. Oculi in utroque sexu nudi.
 sp. 128—129.
- B. Antennar. seta breviter plumata l. pubescens.
 sp. 130—132.
- C. Antennar. seta nudiuscula aut nuda. Etc.
Tribus 1:ma. Thorax obscurus.
- α). Frons non prominens.
 *. Squamæ subalares valvulis inæqualibus.
 sp. 133—147.
- **). Squamæ subalares valvulis æqualibus.
 †). Palpi flavi, apice interdum obscuri.
 sp. 148—152.
- ††). Palpi toti l. ex maxima parte nigri.
 sp. 153—156.
- β). Frons plus minus distincte prominens. Etc.
 *. Palpi toti flavi.
 sp. 157—161.
- **). Palpi toti l. saltem apice nigricantes.
 sp. 162—166.
- Tribus 2:da. Thorax pallescens. Etc.*
- a). Squamæ subalares valvulis inæqualibus.
 †. Alar. nervus longitud. 1:mus setulosus.
 sp. 167.
- ††. Alar. nervus longitudinal. 1:mus inermis.
 168—170.
- b). Squamæ subalares valvulis æqualibus. Etc.
 sp. 171—174.
- Species omissæ:*
 sp. 175—178.

1. *Anth. errans* Meig Zell. IV. p. 1636. ♂♀, VIII. 3304, & XII. 4737. ♂.

In Scania meridionali ad Illstorp d. 27 Jul. 1859 ♂ & ♀, atque boreali ad Torekow d. 13 Jun. 1857. ♀ rar. *Roth*. (In Finlandia ad Åbo ♀ parce, & ♂ solito duplo minor ad Eriksberg, Mus. *Bonsdorff*).

♂ & ♀ variant squamis subalaribus albidis; Scania.

Var. b. ♀. IV. p. 1638.

In Hallandia ad Östra Karup Jun. 1857 unica ♀, *Roth*.

Var. c. ♀. XII. p. 4737.

2. *Anth. signata* Meig. Zett. IV. p. 1638. ♂♀, VIII. 3304, & XII. 4737.

*2—3. *Anth. Ruficeta* Zett. n. sp.: cinerea, capite argenteo (♂); antennarum articulo ultimo basi cum seta, pedibusque rufo-testaceis; antennis, palpis, thoracis lincolis binis, femoribus anticis tarsisque omnibus nigris; alis hyalinis, immaculatis, nervo transverso ordinario recto; *mas*: oculis subcoherentibus, tenuissime subpuberulis. ♂. (Long. circ. 2½ lin.).

Hab. in Lapponia rarissime: ad Qvickjock semel a Prof. *Boheman* deprehensa, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. *Anth. signatæ* (2) in variis similis, sed oculis multo tenuiter hirtis, antennarum articulo 2.do nigro, nec rufo, ultimo basi cum seta rufescentibus, scutello toto cinereo, abdomine hand maculato, ut & alarum nervo transverso ordin. recto & fuscédine non cincto, abunde dignota. — Opaca. Frons paullo prominens. Oculi per orbitas argenteas anguste remoti. Antennæ ut in *A. signata* lineares, angustæ, sed basi nigræ, articulo ultimo fusco, basi ferrugineo. Seta distincte plumata, basi incrassata, fusca. Epistoma apice non reflexum. Abdomen oblongo-ovatum, cinereum, posterius setosum. Anus simplex. Alarum nervi: transversus ordinarius ½ ante medium aræ insertus, subperpendicularis, rectus, longitudinales 3 & 4 fere

paralleli. Costa nuda, spinula nulla. Squamæ subalares valvulis inæqualibus, albids. Halteres flavi. Pedes rufo-testacei, femoribus anticis coxisque omnibus nigro-cinereis. Tarsi omnes nigri. Pulvilli magni, albid.

3. *Anth. vagans* Fall. Zett. IV. p. 1638. ♂♀.

(In Finland. ♀, Mus. *Bonsdorff*).

3--4. *Anth. lasiophthalma* Macq. Zett. XII. p. 4737. ♂♀.

Obs. Tom. XII. p. 4737. lin. 3 (ab infra stat: (n:o 31), lege: (n:o 3)).

4. *Anth. perdita* Meig. Zett. IV. p. 1639. ♂♀, VIII. 3304 ♂, & XII. 4738. ♂♀.

Oculorum distantiam in ♂, & in utroque sexu abdominis picturam alarumque colorem basalem attente observes, ut hanc ab affinibus distingvas. — ♂ quoque in Ölandia lectus.

♂ raro variat femoribus anticis fere ad apicem, intermedijs ultra medium & posticis tantum vitta superne nigris. Talem etiam ex Eriksberg Finland. communicavit Prof. *Bonsdorff*).

5. *Anth. scutellata* Zett. IV. p. 1640. ♂.

6. *Anth. Spinicosta* Zett. IV. p. 1641. ♀ (& ♂).

(In Finlandia ad Kusamo, *Müklin*, teste Prof. *Bonsdorff*).

7. *Anth. laeta* Fall. Zett. IV. p. 1642. ♂♀, VIII. 3304, & XII. 4738.

(Ad Eriksberg Finland. 2 mares, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂. tibijs obscuris seu testaceo-nigris in speciminibus maturis & senioribus, qualia in succo exstillante Quereus ad Ringsjön collegit *Roth*.

8. *Anth. Angelicæ* Fall. Zett. IV. p. 1643. ♂♀.

(In Finlandia ad Åbo ♂ non parce, Mus. *Bonsdorff*).

*8—9. *Anth. congenulata* Zett. n. sp.: fronte subprominente griseus, opaca, antennis, vitta frontali, thoracis lineis subquatuor pedibusque nigris, femorum apice tibiisque ferrugineis; alis basi squamisque subalaribus flavicantibus, nervo transverso ordinario subobliquo, recto, costa ciliata, spinula distincta; *mas*: oculis modice remotis, vitta frontali modice lata; *femina*: oculis late remotis, vitta frontali latissima. ♂♀. (Long. circiter 3½ lin).

Hab. in Scandinavia rarissime: ♂ Holmiæ a Prof. *Boheman* inventus ♀ ad Tärna Lappon. Umensis mens. Julio 1856 capta mecumque in unico specimine a D. *Holmgren* communicata.

♂♀. Similis *Anth. Angelica* (8), sed fronte nonnihil magis prominente, thorace lætiori, tenuiter nigro-lineato, nec vittato, abdomine immaculato, ut & femoribus apice rufescentibus vere diversa. Ab *Anth. trivittata* (9—10) & *conica* (18), quibus etiam similis, differt, nempe a priori: fronte paullo magis prominula, thorace griseo, nec cinerascete, dorso fusco-subquadrilineato, nec trivittato, nec non abdomine absque linea dorsali fusca, ab *Anth. conica*: abdomine immaculato, nervo transv. ordinari. recto, nec flexo, femorum apice ferruginante &c., & ab ambabus magnitudine paullo majore, ut & oculis nonnihil latius distantibus. — *Femina*. Caput albidum. Antennæ distincte plumatæ. Oculi nudi per orbitas griseas & vittam latissimam atram remoti. Punctum inter antennis album. Macula verticis cinerea. Thorax griseus, lineolis subquatuor fuscis, quarum 2 mediis approximatis postice abbreviatis, & 2 humeralibus recurvis obsoletis. Scutellum griseum. Abdomen oblongo-ovatum, flavido-griseum, immaculatum seu vix vestigio vittæ basalis fuscae; postice non dense, sed valide erecto-spinosum. Alæ cinereæ, basi tota & in medio ad nervos flavidæ. Nervi: transversus ordinari. obliquus, rectus, paullo ante medium aræ insertus; longitudinales 3 & 4 versus apicem divergentes. Costa

ciliata, spinula valida. Squamæ subalares flavidæ, valvulis inæqualibus. Halteres flavi. Pedes nigri, femoribus apice anticis anguste, intermediis $\frac{1}{2}$, & posticis $\frac{1}{4}$, tibiisque omnibus & totis ferrugineis. Ungues & pulvilli parvi.

Mas. Similis feminae, sed differt: oculis quidem distincte remotis, fere tamen duplo angustius quam in ♀, abdomine angustiore, conico, tuberculo anali parvo, cinereo, ut & pulvillis multo longioribus.

9. *Anth. tincta* Zett. IV. p. 1644. ♂.

In Blekingia ♂ semel a Prof. *Boheman*.

*9—10. *Anth. trivittata* Zett. n. sp.: fronte parum prominente cinerascens, opaca, thorace vittis 3 abdominisque unica dorsalibus fuscis; antennis, vitta frontali (♀), palpis pedibusque nigris, femorum apice tibiisque rufis; alis cinereis, nervis transversis non infuscatis, retis, ordinario subobliquo, costa ciliata, spinula distincta gemina; squamis subalaribus mediocribus, inæqualibus, albidis. ♀. (Long. circiter $2\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Scania rarissime; unica femina in societate cum *Anthom. strigosa* in Fogelsång prope Lund d. 7 Aug. inventa, Mus. Acad. Lundens.

♀. Magnitudo, statura & similitudo *Anth. strigosæ* (20), a qua vero alarum nervo transv. ordin. recto, nec inflexo, macula frontali flava supra antennas nulla, thoracis vittis (nec lineis) latioribus, femoribus omnibus nigris, squamis subalaribus inæqualibus &c., facile dignoscenda. — Caput cinereum, fronte lata, vitta lata nigra maculam cineream includente. Antennæ mediocres nigræ, articulo 2:do superne obscure ferruginante, seta distincte plumata. Thoracis dorsum ab antico inspectum vittis 3 obscuris, & inter has certo situ antice lineolis 2 abbreviatis nigris. Abdomen ovato-oblongum, acutum, cinereum, lineola nigra in dorso paullo detrito & nitido parum perspicua. Alæ cineræ, nervis flavidis, longitudinali.

bus 3 & 4 pone transversum ordinarium, ante medium areæ ultimæ insertum, subparallelis vel versus apicem lenissime tantum divergentibus. Squamæ subalares mediocres, valvula superiore inferiorem non tegente, totæ albidæ, brevissime ciliatæ. Halteres flavi. Pedes nigri, anticorum geniculis solum summis, posteriorumque femorum apice ad sextam partem tibiisque totis obscure rufo-testaceis.

10. *Anth. coarctata* Fall. Zett. IV. p. 1644. ♂♀, VIII. 3304, & XII. 4739. ♂♀.

(In Finlandia ad Eriksberg, Uskela &c. ♂♀. freq., Mus. *Bons-dorff*).

Var. b. ♂. VIII. p. 3304.

*10—11. *Anth. criniventris* Zett. n. sp.: antennis mediocribus obscure cinerea; ore fronteque leniter prominentibus; capite griseo; thoracis vittis 3 obscuris abdominisque linea unica nigra; pedibus nigricantibus, tibiis sordide testaceis; alis cinereo-hyalinis, nervo transverso ordinario subobliquo, recto, costa subnuda; squamis subalaribus parvis, sordide albidis; seta antennarum pubescente; *mas*: oculis contiguis, abdomine lineari angusto depresso, ano parvo, griseo, ventre versus apicem sat longe crinito. ♂. (Long. circiter 2 lin.).

Hab. in Scania valde rara: *mas* unicus in Fogelsång prope Lund d. 7 Aug. 1855, Mus. Lundens.; ut Scaniæ incola ♂ quoque a Prof. C. Sundewall captus & a Prof. Boheman mihi missus.

♂. Similis *Ariciæ angustiventris* (154) & *floritegæ* (169), differt vero a priori: alarum nervis longitudinal. 3 & 4 pone transversum ordinar. parallelis, nec versus apicem leniter divergentibus, a posteriori: nervo transv. ordinar. subobliquo, nec perpendiculari, antennarum seta distinctius puberula, nec subnuda, & ab ambabus: magnitudine paullo majore, colore

corporis nonnihil obscuriori, squamis subalaribus magis sordide albidis, tibiis testaceis, & præcipue ventre setis longis nigris munito. Ab *Anth. coarctata* (10), cui proxima, & cujus varietati b. imprimis valde similis, differt: thoracis dorso obscuriori, oculis postice magis intime connexis, ut & setis e ventris medio ortis longioribus, fortioribus & depressis. — Oblonga, obscure cinerascens. Oculi nudi postice arcte contigui, antice triangulo frontali lutescente & setulis nigris non dense marginato disjunctis. Frons leniter prominula, obscura. Antennæ incumbentes, epistomate nonnihil breviores, totæ nigræ, seta pubescente. Epistoma sordide cinereum, apice parum l. leviter tantum reflexum. Genæ infra oculos non longe descendentes. Setæ mystacinæ & menti pauciores, nigræ. Palpi subfiliformes nigri. Thoracis vittæ dorsales 3 latiusculæ & scutellum olivacea. Abdomen thorace cum scutello fere longius, lineare, planum, sordide cinereum, pilosum, linea dorsali nigra subcontinua vel tantum per incisuras griseas certo situ interrupta. Anus parvus griseus, appendice caudali inflexa flava nitida. Ad segmentum ventrale penultimum styli 2 breves nigri. Circiter e medio ventris provenit utrinque fasciculus setarum longarum nigrarum, quæ ventri adpressæ nonnihil extra anum producentur. Alarum nervi non infuscati, 3:tius longitudinalis in ipso apice alæ excurrit, transversus ordinar. rectus, subobliquus paullo ante medium areæ ultimæ insertus. Costa subnuda, spinula minuta. Squamæ subalares parvæ, æquales, sordide flavidæ, ciliatæ. Halteres flavi. Pedes simplices, fusco-nigri, tibiis præsertim posticis sordide testaceis l. obscure ferrugineis. Femora extus stria impressa & tibiæ imprimis posticæ mediocriter spinosæ. Tarsi omnes inermes. Pulvilli non magni, albi. — Feminæ pedes verosimiliter aliter coloratæ.

*10—12. *Anth. lativentris* Zell. n. sp.: fronte leniter prominula cinerascens, antennis pedibusque nigris, tibiis piceis l. obscure ferrugineis; alis cinereis, nervis

transversis non infuscatis, squamis subalaribus parvis, albis; *mas*: oculis appropinquantibus, abdomine lineari, latiusculo, depresso, linea dorsali nigra, ano atro, nitido. ♂. (Long. circiter 2 lin.).

Hab in Gottlandia, ubi in 2 speciminibus, & in Smolandia, ubi in unico specimine, a Prof. *Boheman* lecta, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. Similis *Anth. coarctata* (10), a qua vero colore purius cinereo, nec flavescenti-cinereo, tibiis obscurioribus seu piceis, nec testaceis, alis vix nisi basi flavicantibus, squamis subalaribus albidis, oculis (♂) nonnihil magis remotis, & in primis abdomine saltem dimidio latiore, ano nigro, nec cinereo, abunde dignota. — Opaca. Oculi majusculi nudi per vittam frontalem antice paullo latiore & orbitas tenues griseas non late remoti. Antennæ epistomate perpendiculari sordide albido nonnihil breviores, sublineares, nigrae, articulo ultimo superne basi puncto pallido, seta distincte sed breviter plumata. Thorax obsolete fusco-lineatus. Scutellum immaculatum. Abdomen pilosum & setulosum; vitta seu linea dorsali nigra e maculis 4 oblongiusculis concatenulatis conflata. Anus latiusculus niger nitidissimus. Venter apice laminis 2 rotundatis obscuris opacis nigro-pilosis. Alarum nervi: transversus ordin. lenissime flexus, nonnihil ante medium areæ insertus, subobliquus, longitudinales 3 & 4 paralleli. Costa leniter ciliata, spinula gemina mediocri. Squamarum subalarium valvula superior inferiorem tegens. Halteres pallide flavi. Pedes distincte spinulosi, nigri, pulvillis majusculis albidis, trochanteribus intermediis ferrugineis. — In altero specimine, sed certe ejusdem speciei, frontis vitta obscure flava, nec fulva, thoracis lineæ 5 ferrugineæ paullo distinctiores, ut & macula nigra in abdominis segmento 2:do deficiens, unde vitta antice abbreviata. — Ab *Aricia Brunneilinea* (n:o 58) tibiis obscure ferrugineis, nec nigris, & vix aliter dignoscitur.

11. *Anth. nigricolor* Fall. Zett. IV. p. 1646. ♂,
& XII. 4739. ♂?

12. *Anth. fuscipes* Zett. IV. p. 1647. ♀.

*12—13. *Anth. electa* Zett. n. sp.: fronte haud prominente obscure cinerascens, antennis, palpis, thoracis vittis 4, femoribus anterioribus tarsisque omnibus nigris; abdomine griseo, maculis olivaceis pro situ variantibus; femoribus intermediis apice, posticis totis tibiisque omnibus flavis; alis cinereis, nervis transversis rectis, squamis subalaribus flavidis; *femina*: fronte macula didyma, atra. ♀. (Long. circit. $2\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Suecia: prope Holmiam a Prof. *Boheman* comprehensa, Mus. Acad. Holmiensis.

♀. Similis quodammodo *Anth. Angelicæ* (8) & *fuscipedi* (12) harumque omnino statura ovata, sed differt a priore: magnitudine minore, alis basi minus flavidis, femoribus tantum posticis, nec omnibus, rufo-flavis; a posteriore: magnitudine paullo majore, thoracis pictura distinctiore, femoribus solum anterioribus, nec omnibus, nigris; & ab ambabus abdominis pictura. — Opaca. Frons modice lata, cinerea, vitta lata atra per maculam cordatam acuminatam glauco-cineream postice dissecta. Antennæ lineares, totæ nigræ, seta distincte plumata. Epistoma argenteo-micans, antice lenissime reflexum. Palpi distincti, atrii. Thorax ex antico iuspectus glauco-cinereus, vittis 4 latis nigris, e postico visus griseus lineis 4 nigris. Scutellum griseum, vitta media obscura. Abdomen breviter ovalum flavido-griseum, maculis, in segmentis 2 & 3, majoribus irregularibus pro situ variantibus, olivaceis; postice setulosum. Alarum nervi: transversus ordin. nonnihil ante medium aræ insertus, subobliquus, subrectus, immaculatus; longitudinales 3 & 4 versus apicem lenissime divergentes. Costa nuda, spinula nulla. Squamæ subalares albæ, pallide flavo-marginatæ, valvulis inæqualibus. Halteres pallide

flavi. Pedes nigricantes, femoribus intermediis apice, posticis totis tibiisque omnibus rufo-flavis.

13. *Anth. ignobilis* Zett. IV. p. 1647. ♀.

*13—14. *Anth. injusta* Zett. n. sp.: fronte non prominente, cinerea, opaca, capite glaucéscente; antennis linearibus, palpis, thoracis lineis subquatuor, lateralibus mox abbreviatis, tarsisque nigris; pedibus flavis, femoribus anticis ultra medium posterioribusque basi nigricantibus; alis hyalinis, nervis transversis rectis; *mas*: oculis cohærentibus. ♂. (Long. circit. $2\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Suecia raro: in Scania, & Kinnekulle Westrog. a Prof. *Boheman* inventa, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. Per pedum florum femora antica a basi & ultra medium fusca & posteriora basi ($\frac{1}{3}$) nigra a quibusdam affinibus in primis dignota. — Oculi majusculi nudi, in medio frontis arcte contigui. Antennæ epistomate nonnihil breviores, seta longe plumata. Os leniter reflexum. Thoracis lineolæ nigræ 4, intermediæ longiores, laterales brevissimæ, inchoandæ. Scutellum immaculatum. Abdomen ovale, convexum, griseum, posterius setulosum. Anus parvus, immersus, cinereus. Alarum nervi: transversorum medius perpendicularis, fuscédine cinctus, ordinarius subobliquus rectus subimmaculatus; longitudinales 3 & 4 subparalleli vel versus apicem leniter divergentes; costa nuda, spinula nulla. Squamæ subalares inæquales, albæ. Halteres pallidi. Coxæ flavæ, latere antico fusco-maculatæ. Femora antica fusca, posteriora basi annulo nigro. Tarsi atrii. Pulvilli sal magni: albi.

*Var. b. ♂, similis var. a., sed differt: antennarum palporumque basi flava, femoribus posterioribus vix basi obscuris, ut & antennarum seta mediocriter tantum plumata. Forte nov. spec. ♂ unicus in Blekingia a Prof. *Boheman* inventus.

14. *Anth. subtessellata* Zett. IV. p. 1648. ♀.

Var. b. ♀. IV. p. 1649.

15. *Anth. immatura* Zett. IV. p. 1649. ♂.

16. *Anth. vittipes* Wahlb. Zett. IV. p. 1649. ♀.

16—17. *Anth. lacteipalpis* Zett. VIII. p. 3304. ♀.

17. *Anth. urbana* Meig. Zett. IV. p. 1651. ♂♀,
& VIII. 3306.

♀ in Lappon. Lul. ad Qvickjock, Prof. *Boheman*,
Mus. Acad. Holmiæ. (In Finlandia ad Åbo ♂ raro, Mus.
Bonsdorff).

18. *Anth. conica* Wied. Zett. IV. p. 1652. ♂♀,
VIII. 3306, & XII. 4739.

Usque in regionem alpinam procedit, & feminam ad
Tärna legit *Holmgren*. (In Finlandia ad Helsingfors,
Eriksberg &c., copiose, Mus. *Bonsdorff*).

Femina abdomine detricto toto nigro nitido in Scania
capta, Mus. Lund.

(Var. b. ♂♀. IV. p. 1653, & VIII. 3306.)

Hæc varietas jam ut distincta species sub nomine *Anth. monticola*
in Tom. VIII l. c. descripta exstat.

Var. c. ♂. IV. p. 1654, hodie var. b. vocanda.

18—19 a). *Anth. monticola* Zett. VIII. 3306. ♂♀,
& XII. 4739. ♂♀.

In Lapponia ad Gaskeloug d. 25 Jun. 1856. 1 ♂,
Holmgren; ♂ Holmiæ, Prof. *Boheman*.

18—19 b). *Anth. inquirenda* Zett. VIII. p. 3307.
♂♀, & XII. 4739. ♂.

18—19 c). *Anth. æqualis* Zett. V. p. 1791. n:o
175. ♀, & VIII. 3308.

19. *Anth. dubitata* Fall. Zett. IV. p. 1654 ♂♀.
♀ ad Lund Scan. d. 3 Jun. 1856 rarius deprehensa.

20. *Anth. strigosa* Fabr. Zett. IV. p. 1654. ♂♀,
VIII. 3308 ♂♀, & XII. 4740.

(In Finlandia ♂♀ copiose, Mus. *Bonsdorff*).

Antennarum seta in hac specie valde longe plumata.

21. *Anth. nigrimana* Meig. Zett. IV. p. 1656. ♂,
XI 4323, & XII 4740.

♂ in Ångermannia a D. C. Stål semel inventa,
Mus. Acad. Holmiæ.

21—22. *Anth. decorata* Zett. XI. p. 4323. ♀.

22. *Anth. operosa* Meig.? Zett. IV. p. 1657. ♂
(& ♀), & XII. 4740. ♀.

Ad Holmiam marem unicum invenit Prof. *Boheman*,
Mus. Acad. Holmiæ.

*22—23. *Anth. gracilis* Zett. n. sp.: fronte parum
prominente cinerascens, opaca; capite albido; antennis,
thoracis lineolis 4, intermediis tenuissimis, abdominisque
grisei unica obsoleta, femoribus anticis tarsisque omnibus
nigris; pedibus flavis, femorum posteriorum apice su-
perne lineola fusca; alis cinereis, squamis subalaribus
parvis, albidis; *mas*: oculis cohærentibus, ano appendi-
culato. ♂. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. ad Holmiam, ubi 2 mares invenit Prof. *Bohe-
man*, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. *Anth. operosæ* (22) magnitudine æqualis eique sat similis,
sed abdomine magis flavido-griseo, nec cinereo, femoribus
solum anticis cinereo-nigris, posterioribus totis flavis, excepto
apice superne lineola brevi fusca notato, diversa. — Sub-
angustata. Frons leniter prominens. Oculi nudi, contigui,
licet non arctissime, per orbitas tenuissimas albas tantum

angustissime separati. Antennæ incumbentes sublineares nigræ, seta tota longe plumata. Os non reflexum. Palpi breves filiformes nigri. Stethidium cinereum. Abdomen angustatum, griseum, lineola basali tenui fusca obsoleta; ante incisuras parce setulosum. Apparatus sexualis ut in *operosa*. Alæ basi subflavidæ. Nervi: longitudinales 3 & 4 paralleli, transversus ordinarius mox ante medium aræ intus, nonnihil inflexus. Costa subnuda; spinula minuta. Squamæ subalares parvæ, albæ, valvula superiore inferiorem non integre tegente. Halteres pallidi. Pedes simplices, setulosi. Pulvilli mediocres.

Obs. *Anthomyza gracilis* Fall. longe alia est species *Anthophilina flavipes* apud nos vocata.

23. *Anth. coronata* Zett. IV. p. 1658. ♀, & VIII. 3308.

In Scania ad Lund d. 14 Aug. ♀ parce lecta.

Species vere distincta. Macula frontalis supra antennas fulva lunata jam latior, jam angustior. Macula ocellorum trigona in vertice grisea orbitæque oculorum postice (in vertice) ejusdem coloris, ut & thoracis vitta dorsalis media brunnea sunt notæ characteristicæ. Mores & habitus *Lisæ*, sed palpi omnino *Anthomyzæ*. Variat abdomine detrito lucido.

*23-24. *Anth. flavo-grisea* Zett. n. sp.: fronte nonnihil prominente; corpore flavescenti-griseo, opaco; antennis, thoracis lineis subquatuor obsoletis pedibusque nigris, tibiis testaceis; alis cinereis, spinula costæ distincta; squamis subalaribus flavido-albis; *femina?* oculis subappropinquantibus, vitta frontali non lata, nigra, abdomine ovato. ♀? (Long. fere 3 lin.).

Hab. in Suecia valde rara: scilicet in Scania boreali, ubi ad Torekow prope litus maris d. 13 Jun. 1857 specimen unicum invenit *Roth*, atque in Gottlandia semel, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

♀? Affinis & similis *Anth. coronatæ* (23), sed colore corporis cinereo magis in flavidum l. griseum vergente, abdomine immaculato (absque linea dorsali fusca), alarum spinula costæ perspicua, ut & præcipue oculis magis approximatis, vitta frontali angustiore, tota nigra, nec antice fulva, satis superque distincta; ab *Anth. conica* (18), cui etiam similis, colore corporis minus cinereo, abdomine immaculato, alarum spinula costæ paullo distinctiore, alarum basi squamisque subalaribus parum flavicantibus, fronte angustiore immaculata &c. differt. — Capus cinereum l. sordide albidum. Oculi nudi, appropinquantes per vittam frontalem antice nonnihil latiore postice angustatam, totam nigram, postice triangulum verticis cinereum includentem & orbitas cinereo-albidas tantum disjuncti. Punctum supra antennas album. Antennæ epistomate subperpendiculari nonnihil breviores, lineares, angustatæ, incumbentes, nigrae, seta longe plumata. Genæ leniter descendentes. Palpi filiformes nigri. Thorax griseus, lineis subquatuor obscurioribus valde obsoletis & vix nisi antice in rudimento detegendis. Scutellum griseum, immaculatum. Abdomen breviter ovatum, apice subacutum, totum flavidogriseum, immaculatum, pubescens, segmentorum 3 & 4 margine apicali setoso. Alæ cinereo-hyalinæ, basi parum fuscomaculatæ. Nervi: transversi levissime infoscati, horum ordinarius obliquus, nonnihil inflexus, $\frac{1}{3}$ poue transversum medium insertus; longitudinales 3 & 4 versus apicem paullulum divergentes. Costa basi nonnihil ciliata, spinula distincta. Squamæ subalares mediocres pallescentes, valvulis inæqualibus. Halteres nudi, pallidi. Pedes simplices, setosi, nigri, tibiis anticis tantum basi anguste, posterioribus fere totis fusco-ferrugineis. Ungues & pulvilli minuti, qui etiam sexum femineum prodere videntur.

24. *Anth. linogrisea* Meig.? Zett. IV. p. 1659. ♂♀.

In Scania boreali ad Nyteboda d. 18 Jun. 1858 duas feminas supra stercus legit Roth; ♀ Holmiæ, Prof. Boheman.

25. *Anth. vetula* Zett. IV. p. 1659. ♂.

26. *Anth. Brunneifrons* Zett. IV. p. 1660. ♀.

(Ad Eriksberg Finland. 1 ♀, Mus. *Bonsdorff*).

27. *Anth. Quadrum* Fabr. Zett. IV. p. 1661. ♂♀,
& VIII. 3309.

(Ad Eriksberg Finland. raro, Prof. *Bonsdorff*).

Etiam in Westrogoth. ad Gothoburg. Jul. Aug.,
Malm; ♀ in Oelandia, *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

♂♀. Similis *Anth. ancipiti* (28), a qua fronte in ♀ nonnihil angustiore, nec t. on alarum costa brevius ciliata, spinula minore, ut & in utroque sexu nervo transvers. ordinario magis recto (præsertim in ♀) & parum infuscato, præcipue differt.

Var. b. ♀. IV. p. 1663.

Obs. Doct. *Winnertz* communicavit marem & feminam certissime hujus speciei, quos cum *Meigeni* ejusdem nominis comparavit, unde synonymia indubia.

28. *Anth. anceps* Zett. IV. p. 1663. ♂♀, VIII.
3309. ♀, & XII. 4740.

(In Finland. ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

*28--29. *Anth. Flavicoxa* Zett. n. sp.: cinereo-grisea, antennarum articulo ultimo, thoracis lineis subquatuor, femoribus tarsisque nigricantibus, antennarum basi geniculis tibiisque ferrugineis, coxis trochanteribusque anterioribus flavis; abdomine maculis 4 brunneis; alis cinereis, nervis transversis paullo approximatis, infuscatis, horum ordinario subrecto; squamis subalaribus albidis; *femina*: oculis modice distantibus, vitta latissima nigra, postice grisea. ♀. (Long. circiter $2\frac{3}{4}$ lin.)

Hab. in Gottlandia rarissime, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

♀. *Anth. Quadrum* (27) ♂ *ancipiti* (28) affinis & subsimilis, sed a priore magnitudine paullo minore, a posteriore colore corporis magis griseo, & ab ambabus antennarum basi rufescente, alarum nervis transversis paullo magis approximatis, coxis anterioribus flavis &c., præcipue differt. — Opaca. Caput sordide albedo-micans. Frons parum prominens. Oculi nudi, per orbitas subangustas griseas & vittam frontalem latissime ovalem nigro-didymam remoti. Antennæ incumbentes, lineares, nigræ, articulis 2 basalibus rufis, seta distincte plumata. Palpi nigri. Thoracis lineæ 4 abbreviatæ, obscuræ, antice tantum perspicieudæ, laterales obsoletæ. Abdomen oratum, maculis 4 majusculis subtriangularibus in segmentis 2, 3 & 4; posterius parce setulosum. Alarum nervi: transversi distincte fuscetudine cincti, ordinarius fere rectus; longitudinales 3 & 4 versus apicem alæ nonnihil divergentes. Costa nuda; spinula nulla. Squamarum subalarium valvulæ inæquales. Halteres flavi. Femora fusco-nigra, genubus ferrugineis. Coxæ & trochantères anteriora flava. Tibiæ obscure ferrugineæ. Tarsi nigri.

29. *Anth. depuncta* Fall. Zett. IV. p. 1664. ♂♀.

30. *Anth. fuscata* Fall. Zett. IV. p. 1665. ♂♀, & VIII. 3309.

31. *Anth. magnicornis* Zett. IV. p. 1666. ♂, & XII. 4740.

32. *Anth. flavo-tibiella* Zett. IV. p. 1667. ♀.

33. *Anth. Troglodytes* Zett. IV. p. 1668. ♂♀, & XII. 4741. ♂♀.

In Scania boreali ad Rössjöholm d. 6 Jun. 1857 unicus ♂, *Roth*.

34. *Anth. vilis* Zett. IV. p. 1669. ♀.

35. *Anth. consimilis* Fall. Zett. IV. p. 1669. ♂♀.

♀ in Smolandia capta a Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

Obs. Pictura abdominis nigra in hac & proxime subsequentibus speciebus potius maculæ quam puncta denominantur.

36. *Anth. pertusa* Meig ? Zett. IV. p. 1671. ♂♀, VIII. 3309, & XII. 4741.

Var. b. ♂. IV. p. 1672.

37. *Anth. fratercula* Zett. IV. p. 1672. ♂♀, & XII. 4741.

Cfr. *Anth. memnonipes* n:o 45—46.

38. *Anth. binotata* Zett IV. p. 1672. ♂♀.

Ad Stensele Lapponiæ medio Aug. 1856. ♂♀ rarius, *Holmgren*; ♂ etiam semel ad Qvickjock Lapponiæ Lulens. a Prof. *Andersson* capta, Mus. Acad. Holmiæ.

♂♀. Punctum inter antennis album. Alarum nervus transvers. ordinarij plus minus inflexus. Squamæ subalares flavide l. sordide albide, valvulis inæqualibus, superiore inferiorem ad dimidium tegente. Abdominis maculæ trigonæ fuscæ plerumque valde obsolete vix nisi certo situ detegendæ.

Var. b. ♀. IV. p. 1673.

*Var. c. ♂. similis var. a. & differt tantum femoribus anticis totis, intermediisque etiam basi superne, nigris.

Ad Stensele cum var. a. semel capta.

39. *Anth. sororia* Zett. IV. p. 1673. ♀.

40. *Anth. consors* Zett. IV. p. 1674. ♀, & VIII. 3309. ♀ (& ♂?).

41. *Anth. protuberans* Zett. IV. p. 1675. ♂♀.

42. *Anth. lineatipes* Zett. IV. p. 1676. ♀.

43. *Anth. apicalis* Zett. IV. p. 1677. ♀.

In Lappon. ad Stensele d. 24 Jun. 1856 fem. unica, *Holmgren*.

A Prof. *Wahlberg* hæc ut tantum femina *Anthom. 8-punctata* n:o 110 habetur.

44. *Anth. cineraria* Zett. IV. p. 1677. ♀.

Obs. In Tom. IV. p. 1678. lin. 6 stat: distinctiori lege: distinctius ciliata.

45. *Anth. obscuripes* Zett. IV. p. 1678. ♀, VIII. 3310. ♀, & XII. 4741. ♀.

*45—46. *Anth. memnonipes* Zett. n. sp.: fronte leniter prominente cinerascens (♂), aut grisescens (♀); antennis cum seta pubescente, palpis, thoracis lineis, abdominis punctis 6 minutis, pedibusque, nigris, geniculis tibiisque ferrugineis; alis cinereis, nervis transversis rectis, spinula costali minuta, squamis subalaribus albidis; *mas*: oculis coherentibus; *femina*: oculis modice remotis, vitta frontali media lata, nigra. ♂♀. (Long. circiter 3 lin.).

Hab. in Suecia inferiore raro: *mas* in Blekingia & Smolandia a Prof. *Boheman* inventus, Mus. Acad. Holmiæ; *femina* a Præpos. *Pontèn* e Smolandia communicata; in Lapponia inferiore ♂ semel lectus, *Boheman*.

♂♀. Similis *Anth. obscuripedi* (45), a qua vero abdominis punctis minutis 6, nec 4, alarum nervis transversis non infuscatis, ut & spinula costæ vix ulla vel parva, nec distincta, satis dignota, nec locus natalis idem. — Oculi nudi. Antennæ incumbentes, epistomate perpendiculari nonnihil breviores, lineares, totæ nigrae, seta tenuiter puberula. Epistoma albido-cinereum, margine antico parum prominulo. Thorax in ♂ cinereus lineis 4 nigris, in ♀ griseus lineis vix ullis. Scutellum in utroque sexu cinereum, immaculatum. Abdomen ovato-oblongum, griseum, punctis 2 minutis brunnescentibus in singulo segmentorum 1. 2 & 3 (interdum obsolete); præsertim posterius setulosum. Alæ basi flavidae. Nervi: transversus ordinarius subperpendicularis, rectus, longitudinales versus apicem nonnihil divergentes. Squamæ subalares

albidae (♂), aut albæ (♀). Halteres flavi. Pedes nigri, femorum apice anticorum summo, posteriorum lalius (circiter $\frac{1}{3}$) tibiisque omnibus & totis ferrugineis. Pulvilli in ♂ distincti, albi, in ♀ parvi. — Similis *Anth. fraterculæ* (37), thorace lineis nigris, nec vittis, &c. diversa.

46. *Anth. pallipalpis* Zett. IV. p. 1678. ♀ (& ♂).

In humidis ad Ringsjön Scaniæ d. 4 Jun. 1757. ♀ semel, *Roth*.

Var. b. ♀. IV. p. 1679. — Ad Råby Scan. d. 1 April 1859.

Individuum masculum, ad Kittilä Finland. d. 14 Maj 1856 inventum, mecum communicavit Prof. *E. J. Bonsdorff*, quod cum ♀ descripta omnino convenit, & differt solummodo: fronte quidem lata (unde *Coenosia* generis), sed tamen paululum angustiore quam in ♀, ano rotundato, tarsis flavis, articulo ultimo tantum nigro, ut & ungvibus pulvillisque paullo majoribus. — Illud sine dubio ut hujus *mas* considerandum.

Var. c. ♀. simillima individuis hactenus cognitis femineis var. a., & ab illis non differt nisi magnitudine nonnihil majore (circiter $1\frac{3}{4}$ lin. long.), ut & abdomine dilute, nec obscure, cinereo, unde puncta 6 in fundo canescente luculentiora. In medio singuli segmentorum 2 & 3 macula basalis trigona brunnescens quoque adest.

Specimen femineum, ad Gothoburgum captum mecum communicavit *D. Malm*.

Obs. An hæc species generi *Lispæ* subjicienda? sed palpi clavati, nec dilatati vel cochleariformes.

47. *Anth. Sundewalli* Zett. IV. p. 1680. ♂♀.

48. *Anth. socia* Fall. Zett. IV. p. 1680. ♂♀, & XII. 4741. ♂.

Var. b. ♀. IV. p. 1681.

49. *Anth. grandaeva* Zett. IV. p. 1681. ♀.

50. *Anth. deserta* Zett. IV. p. 1682. ♂.

51. *Anth. denudata* Zett. IV. p. 1683. ♂, & XII. 4742.

52. *Anth. socculata* Zett. IV. p. 1683. ♂.

53. *Anth. verticella* Zett. IV. p. 1684. ♀.

Macula frontalis ante antennis lunata fulva. Seta antennarum nuda, basi incrassata.

Obs. Specimen femininum hujus, quod D. *Gadamer* in Scania boreali ad Gualöf d. 7 Jul. 1855 invenit & mecum commucavit, a lapponico non differt nisi magnitudine majore, nempe $1\frac{1}{2}$ lin. longum.

Var. b. ♀. IV. 1685.

54. *Anth. frigida* Zett. IV. p. 1685. ♂, & XI. 4323. ♂.

55. *Anth. rugulosa* Zett. IV. p. 1686. ♀.

Obs. *Anth. Holmgreni* n:o 178 forsitan juxta hanc speciem ponenda?

56. *Anth. fuscula* Fall. Zett. IV. p. 1686. ♂♀, & VIII. 3310. ♂♀.

57. *Anth. atricolor* Fall. Zett. IV. p. 1687. ♂.

58. *Anth. depressiventris* Zett. IV. p. 1688. ♂.

(In Finland. 1 ♂, *Nylander*, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. In diagnosi hujus speciei l. c. post: omnibus, nigris; adde: pedibus rufo-ferrogineis;

58—59. *Anth. interruptella* Zett. XII. p. 4742. ♂.

Etiam in Gottlandia specimen masculum a Prof. *Boheman* inventum, Mus. Acad. Holm.; ♂ quoque in Blekingia, Ostrogothia, Holmiæ, & in Lappon. Lulensi captus.

60. *Anth. tergina* Zett. IV. p. 1690. ♀.

61. *Anth. dorsalis* Zett. IV. p. 1690. ♀.

62. *Anth. Hæmorrhoum* Zett. IV. p. 1691. ♀.

In Lapponia Umensi: ad Gaskelougt d. 25 Jun. 1856, 1 ♂, & ad Tärna mens. Jul. ejusdem anni 2 fe-

minæ, *Holmgren*; in *Gottlandia & Holmiæ* marem legit Prof. *Boheman*, Mus. Acad. *Holmiensis*.

♀. Oculi parvi. Antennæ interdum totæ nigræ. Nervus transvers. ordinar. rectius dicitur subobliquus quam rectus. Tibiæ anticæ obscure testaceæ. Cetera ut in *Dipt. Scand.*

*♂, hactenus ignotus, similis feminæ, sed oculi magni, nudi, coherentes. Antennæ rufæ, articulo ultimo atro. Palpi flavi, apice nigri. Thoracis dorsum vestigio linearum obscurarum. Abdomen lineare, depressum, pilosum, cinereum, certo situ linea dorsali interrupta nigra. Anus inflexus testaceus. Alæ hyalinæ, ima basi leniter ferruginantes. Nervi longitudinales recti, subparalleli. Costa subtiliter ciliata, spinula ciliis vix distinctiore. Squamæ subalares parvæ albidæ, valvulis æqualibus. Halteres pallidi. Pedes flavi, femoribus anticis fusconigris, apice & inferne vitta longitudinali apicali flava, tarsis omnibus atris. Ungues & pulvilli mediocres.

Var. ♀. IV. p. 1692.

62—63. *Anth. dissimilipes* Zett. VIII. p. 3311. ♂♀.

63. *Anth. palliceps* Zett. IV. p. 1692. ♀.

64. *Anth. niveipennis* Zett. IV. p. 1692. ♀.

64—65. *Anth. albatella* Zett. VIII. p. 3312. ♂.

65. *Anth. erratica* Fall. Zett. IV. p. 1693. ♂♀,
& VIII. 3314.

65—66. *Anth. erythrostroma* Zett. VIII. p. 3314. ♂.

66. *Anth. 4-notata* Meig.? Zett. IV. p. 1694. ♂♀.

In *Scania* etiam ad *Ilstorp* d. 18 Jul. ♂ lectus.

Alarum spinula costalis parva adest, licet plerumque costæ adpressa. Epistoma apice non reflexum.

*Var. b. ♂. Similis var. a, sed corpore magis flavido-griseo, nec cinereo, abdominis punctis nigris tantum 2 in segmento 2:do locatis, ut & squamis subalaribus magis sordide vel flavide albidis.

67. *Anth. basalis* Zett. IV. p. 1695. ♂♀, VIII. 3315. ♀, & XII. 4743.

Holmiæ, Prof. *Boheman*. (In Finland, ad Helsingfors 2 mares & 1 fem., *Nylander*, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. In diagnosi adde: pedibus ferrugineis, tarsis nigris.

♀ sat similis *Anth. urbanæ* n:o 17.

68. *Ant. pagana* Fabr. Zett. IV. p. 1696. ♂♀, VIII. 3315, & XII. 4743.

(In Finlandia vulgaris, ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂. similis var. a., sed oculis brevissime & tenuissime puberulis.

In Scan. ad Torekow d. 13 Jun. 1857. ♂ semel, *Roth*.

*68—69. *Anth. humeralis* Zett. n. sp.: cinerea, antennis, thoracis vittis 4, abdominisque unica dorsali, tarsisque, nigris; macula humerali, scutello, alarum basi, squamis subalaribus pedibusque flavis; nervo transverso ordinario parum flexo, haud infuscato. ♀. (Long. 2 $\frac{3}{4}$ lin.).

Zett. Dipt. Scand. IV. p. 1697. ♀. in *Observ.* sub *Anth. pagana*.

Specimen typicum e Finlandia olim obtinui, sed mihi relatum, illam etiam in Svecia postremo tempore lectam fuisse. (E Neu Yorek ♀ unica quoque accepta).

♀. *Anth. pagana* (68) simillima, magnitudine vero nonnihil minore & callo humerali magno quadrato flavo, nec nigricante, differre videtur. — Frons quidem lata, sed tamen paullo angustior quam in *Anth. pagana*. Antennæ fusca, articulo 2:do superne rufescente, seta breviter plumata. Alæ cinereæ, nervis præsertim basi flavis. Nervus transvers. ordinarius fere rectus saltem minus flexus quam in *pagana*. Spiacula costæ vix ulla.

69. *Anth. impuncta* Fall. Zett. IV. p. 1698. ♂♀.
VIII. 3315, & XII. 4743. ♂♀.

♂♀ Holmiæ, *Boheman*. (Ad Eriksberg, S:t Michel
& Uskela Finland. 3 feminae, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. Alarum costa in ♂ fere nuda & spinula nulla, in ♀
eadem breviter ciliata & spinulae 2 paullo distinctae. — ♂
variat alarum nervo transv. ordinario non infuscato.

70. *Anth. demigrans* Zett. IV. p. 1699. ♂, VIII.
3315, ♀, & XII. 4743. ♀.

In Smolandia ♂, Prof. *Boheman*. (In Finlandia ad
Eriksberg 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

Hæc species satis affinis est *Anth. impuncta* (69) & *puncti-*
ventri (87).

71. *Anth. modesta* Meig. Zett. IV. p. 1699. ♂♀,
& VIII. 3315.

*Var. h. ♂. femoribus anterioribus basi anguste
nigris.

In Scania ad Ringsjön d. 24 Jun. 1 ♂, Mus. Lund.
Simillima var. a. & differt tantum femoribus basi, anticis vix
ad tertiam partem, & intermediis annulo angusto brunneo-
nigro.

72. *Anth. vittifera* Zett. IV. p. 1700. ♂.

73. *Anth. detrita* Zett. IV. p. 1700. ♀.

74. *Anth. olivacea* Zett. IV. p. 1701. ♀.

75. *Anth. præpotens* Wied. Zett. IV. p. 1701. ♂♀,
& XII. 4743. ♂♀.

76. *Anth. ferrugineo-vittata* Zett. IV. p. 1703. ♀.

77. *Anth. conformis* Fall. Zett. IV. p. 1704. ♀.

♀ in Lapon. inferiore semel, Prof. *Boheman*.

Obs. Cum *Cordylura Friesi* & *flavipedis* ♀ non commiscenda.

77—78. *Anth. Hyoscyami* Meig. Zett. V. p. 1791. n:o 176. ♂♀.

78. *Anth. calceolata* Zett. IV. p. 1704, ♀ (& ♂).

79. *Anth. laticornis* Fall. Zett. IV. p. 1705. ♀.

♀ ad Holmiam invenit Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

Variat palpis totis flavis.

80. *Anth. deprimata* Zett. IV. p. 1706. ♂♀.

In Scania merid. ad Illstorp d. 11—25 Jul. 1859.

♂ & ♀, *Roth*.

♂: abdomen plerumque cinereum præsertim posterius plus minus fuscum, linea dorsali per incisuras tennes albidas interrupta nigricante; femora antica superne interdum lenissime fusca. — ♀: frons antice semper, & epistomatis latera interdum quoque flava l. fulva; abdominis incisuræ sordide albæ.

81. *Anth. flavipalpis* Zett. IV. p. 1707. ♂.

Hæc species lapponica nunc quoque in Scania ad Illstorp in specimine unico masculino d. 15 Aug. 1855 deprehensa a D. *Roth*; atque in Dalecarlia a Profes. *Boheman* capta, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. Antennæ nigræ, articulis 2 primis rufis, seta microscopice puberula. Abdominis linea dorsalis nigra in specimine scanico vix nisi in segmento 2:do perspicua. Anus crassus, cauda magna inflexa bituberculata nigra nitida. Alæ subfumatæ. — Palpos flavos probe observes, ut hanc ab *Anth. deprimata* (80), *mimula* (82) & aliis affinibus distingvas. — Cum *Anth. rufipede* (133) abdomine lutescenti-subpellucido & palpis nigris vix commiscenda.

82. *Anth. mimula* Zett. IV. p. 1707. ♂.

83. *Anth. maculipes* Zett. IV. p. 1708. ♀ ex parte, & VIII. 3316. ♂♀.

Var. b. ♂. VIII. p. 3317.

83—84. *Anth. albi-basalis* Zett. VIII. p. 3317. ♂.

Obs. In diagnosi post: tarsisque, nigris; adde: pedibus flavis;

84. *Anth. lunatifrons* Zett. IV. p. 1708. ♀.

85. *Anth. Salicis* Zett. IV. p. 1709. ♂.

86. *Anth. viduata* Zett. IV. p. 1710. ♀, VIII. 3318. ♀, & XII. 4743. ♂.

87. *Anth. punctiventris* Zett. IV. p. 1710. ♂.

88. *Anth. Pubiseta* Zett. IV. p. 1711. ♂.

88—89. *Anth. separata* Meig.? Zett. VIII. p. 3318. ♂♀.

Femina ad Ringsjön d. 24 Jun. rarius, Mus. Lund.; in Lapp. Lulensi ad Qvickjock ♀, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

Obs. In diagnosi post: tarsisque nigris; adde; pedibus fulvo-flavis;

*Var. b. ♂♀. femoribus anticis a basi ad medium, & intermediis ima basi nigris.

♀ in Scania ad Ringsjön capta cum var. a., cui de cetero similis; ♂ ad Qvickjock Lapp., *Boheman*.

Var ♀ femoribus anticis superne plus minus infuscatis. Lapponia &c.

89. *Anth. tigrina* Fabr. Zett. IV. p. 1712. ♂♀, VIII. 3319. ♂♀, & XII. 4744. ♂♀.

90. *Anth. Ciliato-costia* Zett. IV. p. 1713. ♂♀, & VIII. 3319.

91. *Anth. flavicornis* Fall. Zett. IV. p. 1714. ♂. (an quoque ♀?).

92. *Anth. meditata* Fall. Zett. IV. p. 1715. ♂♀, & XII. 4744. ♂♀.

(In Finlandia ad Eriksberg parce, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. IV. p. 1716.

Var. c. ♀. IV. p. 1716.

Variant denique ♂ & ♀ abdominis punctis brunneis obsoletis l. fere nullis. Talia individua cum var. a. in copula promiscue deprehendi.

93. *Anth. exsul* Zett. IV. p. 1716. ♂.

94. *Anth. nana* Zett. IV. p. 1716. ♂♀.

In Scania ad Lund mens. Jul. 1855 ♂ & ♀ iterata vice capti in copula juncti, *Thomson*; ♂♀ copulati quoque a D. *Boheman* deprehensi.

Mas differt a *femina*: magnitudine paullo minore, capite subargenteo, nec sordide albido, thorace cano vix vestigio linearum brunnearum, nec cinereo-griseo lineis dorsalibus 3 brunneis, alarum nervis transversis nonnihil magis approximatis, ut & abdomine cylindrico cinereo punctis 8 nigris, nec conico-griseo punctis 4 nigris.

95. *Anth. 6-maculata* Meig. Zett. IV. p. 1717. ♂♀, & XII. 4744. ♀.

96. *Anth. 6-notata* Meig. Zett. IV. p. 1718. ♂♀, & XII. 4745. ♀.

In fol. fruticum ad Rössjöholm Sean. d. 16 Jun. 1857. ♂ & ♀, ut & ad Bökestad d. 6 Jun. 1859. ♂, *Roth*. (In Finland. vulgaris, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. IV. p. 1719.

Var. c. ♂. IV. p. 1719.

97. *Anth. bilineella* Zett. IV. p. 1719. ♂♀.

97—98. *Anth. cingulipes* Zett. VIII. p. 3320. ♀.

98. *Anth. geniculata* Fall. Zett. IV. p. 1720. ♂♀, & XII. 4745. ♂♀.

Ad Stensele Lapon. d. 22--24 Jun. 1856. ♂ raro, *Holmgren*.

99. *Anth. pygmaea* Zett. IV. p. 1721 ♂, & VIII. 3321.

100. *Anth. verna* Fabr. Zett. IV. p. 1721. ♂♀.

In Bottnia septentrionali a Prof. *Boheman* in copula capta, Mus. Acad. Holmiensis. (In Finlandia ad Uskela &c. ♂♀ freq., Mus. *Bonsdorff*).

101. *Anth. lacteipennis* Zett. IV. p. 1722. ♂♀.

*101--102. *Anth. lamellata* Zett. n. sp.: cinerea, capite albido, macula supra antennis flava; palpis albis; frontis postico, antennis, abdomine pedibusque nigris, tibiis testaceis; alis albo-hyalinis; *mas*: ventre versus apicem bilamellato. ♂. (Long. 1 lin.).

Hab in Lapponia Umensi forte rarissime: ♂ ad Gransele d. 12 Jun. 1856 inventus mecumque in unico exemplo a D. *Holmgren* communicatus.

♂. *Coenosia* generis Auctorum. Similis *Anth. vernæ* (100), & *lacteipenni* (101), ab his vero antennarum, abdominis pedumque colore abunde dignoscitur. Ab *Anth. Troglodyte* (33) & *pallipalpi* (46), quibus quoque quoad palporum colorem accedit, sed antennis abdomineque totis nigris &c., certe recedit. — Parva, opaca, abdomine nitente. Oculi pervittam frontalem latam nigram antice fulvam & orbitas tenuissimas albas disjuncti. Antennæ longitudine epistomatis declivi albi, sat validæ, incumbentes, nigræ, seta subutula, ad medium incrassata. Palpi filiformes albi pubescentes cum proboscide nigra penduli. Thorax & scutellum cinerea immaculata. Abdomen incurvato-cylindricum nigrum nitidulum, ano rotundato inflexo; basi supra & lateribus cinereo-pilosulum. Segmentum ventrale ultimum lamellis 2 rotundis parallelis nigris, ut in *Aricia laminata* (n:o 117) instructum. Alæ albido-hyalinæ. Nervi: transversi subapproximati, horum medius nonnihil pone apicem auxiliaris ductus, ordinarius

distincte ante medium arcæ insertus, rectissimus & subobliquus; longitudinales 3 & 4 pone ordinarium paralleli & fere recti seu levissime tantum deflexi. Costa subtiliter ciliata, spinula nulla. Nervus secundarius (juxta auxiliarem) valde tenuis. Squamæ subalares minutæ, albidae, valvulis æqualibus h. e. superiore inferiorem tegente. Halteres flavi. Pedes pilosuli nigri, femorum anteriorum summo apice tibiisque omnibus testaceis, harum posticis in medio latissime obscuris.

102. *Anth. intermedia* Fall. Zett. IV. p. 1723. ♂♀, VIII. 3321. ♂♀, & XII. 4745.

(In Finlandia ♂♀ vulgares, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. IV. p. 1724.

*Var. c. ♀ femoribus posterioribus supra vitta apicali nigro-brunnea.

Hab. in Scania rarius: in silva quercina ad Dahlby prope Lund in sic dicto Dahlby hästhage d. 31 Jul. 1857 nonnulla specimina feminea inveni, quæ pro nova specie habenda vix crediderim. (Marem hujus varietatis ad Uskela Finland. legit Prof. *Bonsdorff*).

♀. Simillima var. a., & differt tantum femoribus posterioribus superne ad apicem vitta elongata nigro-brunnea. Alæ cinereo-flavidæ. Abdomen interdum detritum & tunc totum nigrum nitidum.

103. *Anth. biocellata* Zett. IV. p. 1724. ♀, & XII. 4745. ♀.

Var. b. ♀. IV. 1725. forte hujus?

104. *Anth. trilineella* Zett. IV. p. 1725. ♀, & VIII. 3321.

(Ex hac specie rarissima specimen femineum etiam ad Helsingfors Finland. inventum, Mus. *Bonsdorff*).

105. *Anth. means* Meig. Zett. IV. p. 1725. ♂♀, & VIII. 3321.

In Lappön. ad Tärna mens. Jul. 1856 ♂ raro, *Holmgren*; in Scania ad Rössjöholm d. 16 Jun. 1857 ♂ unicus, *Roth*.

(106. *Anth. albimana* Wahlb. Zett. IV. p. 1726. ♂♀, & VIII. 3321.)

Ut identica cum *Aricia albitarsi* n.o 225. heic excludatur.

107. *Anth. Genarum* Zett. IV. p. 1727. ♀.

108. *Anth. fulvicornis* Zett. IV. p. 1728. ♀, & VIII. 3321. ♂♀.

109. *Anth. flavimana* Zett. IV. p. 1729. ♂♀.

110. *Anth. 8-punctata* Zett. IV. p. 1729. ♂♀.

Var. ♂ femoribus basi tantum $\frac{1}{3}$ ferrugineis In Scania semel, Prof. *Boheman*.

Secundum Prof. *Wahlberg*, *Anth. apicalis* n.o 41 huc ut femina pertineret.

111. *Anth. pumila* Fall. Zett. IV. p. 1730. ♂♀, VIII. 3322. ♂, & XII. 4746. ♂.

Mares ubique frequentius quam feminae occurrunt. (In Finlandia ♂ non raro, Mus. *Bonsdorff*).

In individuis masculis illæsis puncta abdominis plerumque 8 numerantur.

Var. b. ♂. IV. p. 1731.

Var. c. ♀. IV. p. 1731.

*111—112. *Anth. minutalis* Zett. n. sp.: cinerea, capite, antenarum basi, palpis pedibusque rufo testaceis; antennarum articulo ultimo ex maxima parte, abdominis punctis 4 tarsisque nigris; alis albido-cinereis, squamis subalaribus albis. ♂. (Long. circit. 1 lin.).

Hab. in Suecia valde rara: in Scania campestri supra arenam volatilem a Prof. *Boheman* semel capta, Mus. Acad. Holmiæ.

♂. Similis *Anth. pumilæ* (111), a qua vero, capite, antennarum basi palpisque flavo-rufis, ut & abdominis punctis brunneis 4, nec 6, distinguitur. — Opaca. Frons leniter prominens, solito latior, flavo-rufa, posterius indeterminate cinerascens. Antennæ incumbentes, lineares, fusco-nigræ, articulis 1, 2 totis, & 3:tio basi, rufo-ferrugineis, seta nuda. Epistoma ex rufescente flavum. Palpi flavi. Oculi late remoti. Thorax & scutellum læte cinerea, immaculata. Abdomen subconicum, læte cinereum, punctis 4 brunneis in segmentis 2 & 3 localis. Anus cinereus. Venter concolor. Alæ & squamæ subalares ut in *Anth. pumila*. Halteres flavi. Pedes flavo-testacei, coxis anticis basi, posterioribus fere totis cinereis. Tarsi nigricantes, pulvillis parvis. — Species *Coenosizæ* Auctor.

112. *Anth. Nigrifemur* Zett. IV. p. 1732. ♀ (& ♂?), & XII. 4746. ♂♀.

♀ in Gottlandia reiventa a Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ.

Var. b. ♀. XI. p. 4323.

113. *Anth. humilis* Meig.? Zett. IV. p. 1732 ♂♀, & XII. 4746. ♀.

In Scania quoque ad Illstorp, Dalby &c. mensib. Aug. Sept. uterque sexus frequenter occurrit & femineus præsertim copiose; in Blekingia d. 14 Jul. 1843, Mus. Lundensis ♀; Holmiæ, *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ. (Ad Åbo & Eriksberg ♀ non raro, Mus. *Bonsdorff*).

♂♀. Seta antennarum microscopice puberula. Palpi nigri. Thorax dorso lineis 3 nigro-brunneis imprimis in ♀ conspicuis. Puncta abdominis obscura in ♂ 6—8 majuscula, in ♀ vix nisi 4 minora, quia in segmento 1:mo tantum 2 obsoleta & in 4:to nulla. Cetera ut in Dipt. Scand. l. c.

114. *Anth. pulicaria* Zett. IV. p. 1733. ♂♀.

♀ prædans *Sciaram* in Gottlandia deprehensa; uterque sexus Holmiæ, & ♀ in Lappon. Lulensi ad Qvick-

jock a Prof. *Boheman* lecti, Mus. Acad. Holm. (Ad Eriksberg Finland. semel, Mus. *Bonsdorff*).

115. *Anth. pedella* Fall. Zett. IV. p. 1734. ♀, & XII. 4746. ♀.

(In Finlandia feminæ vulgares, Mus. *Bonsdorff*, ad Paldamo freq., Prof. *Nordman*).

Seta antennarum microscopice puberula.

116. *Anth. decipiens* Meig. Zett. IV. p. 1735. ♂♀, & VIII. 3322. ♂.

(Ad Åbo, Eriksberg &c. Finlandiæ ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. E Finlandia Professor *Bonsdorff* mecum communicavit quoque 2 specimina mascula, quæ mari *Anth. decipientis* sat similia sunt; sed differunt: palpis albis, nec nigris, thorace fusco-bilineato, abdominis segmentis 1 & 2 flavo-pellucidis, linea dorsali nigra. Reliqua ut in *Anth. decipiente*. — Sine dubio nov. spec. & vix mas *Anth. pedellæ* n:o 115.

Var. b ♂. IV. p. 1736.

117. *Anth. tarsella* Zett. IV. p. 1736. ♂♀.

117—118. *Anth. antennata* Stæg. Zett. VIII. p. 3322. ♂.

118. *Anth. dealbata* Zett. IV. p. 1736. ♂, & XII. 4746. ♂?

119. *Anth. metallipennis* Zett. IV. p. 1737. ♀.

120. *Anth. ambulans* Meig. Zett. IV. p. 1738. ♀.

121. *Anth. Fungorum* DeGeer, Zett. V. p. 1739. ♂♀, & XII. 4746.

(In Finlandia (Eriksberg) raro capta, Mus. *Bonsdorff*).

Scutellum sæpe totum rufum. Alar. nervus transvers. ordinarius plerumque distincte inflexus.

Var. b. ♂. V. p. 1740.

122. *Anth. Graminum* Zett. V. p. 1740. ♂.

In Lappou. ad Tärna mens. Jul. 1856 femina unica,
D. Holmgren.

**Femina*, hactenus ignota, similis mari, a quo tantum differt: thoracis dorso nigro-bilineato, nec toto nigro, ut ♂ abdominis apice depresso, obtuso, nec subclavato. — Frons lata, rufa, argenteo-pollinosa. Thoracis vittæ binæ integræ, nigræ, nitidæ, postice utrinque cum maculis 2 ejusdem coloris coherentes. Abdominis incisuræ haud nigræ. Alarum nervus transvers. ordinar. ad marginem interiorem paullo retractus. Tarsi apice fuscii. Reliqua omnino ut in mare, qui huc usque quantum noverim solummodo in Ostrogothia semel lectus.

123. *Anth. pallida* Fabr. Zett. V. p. 1741. ♂♀,
& VIII. 3323.

(In Finlandia raro, Prof. *Bonsdorff*).

124. *Anth. Populi* Zett. V. p. 1742. ♂, VIII. 3323,
& XII. 4747. ♂.

Mares plures & femina unica in Scania ad Sjöbo & Lindholmen d. 13—31 Jul. capti, *Roth*. (In Finland. parce, *Bonsdorff*).

Obs. Transitus dantur, in quibus thoracis vittæ 4 subconfluentes obscuræ in totidem lineis ferrugineis vel dilute brunneis apparent, & ita in utroque sexu. In his quoque metathorax plus minus brunneo-maculatus deprehenditur, unde etiam verosimile videtur hanc nostram *Anth. Populi* non nisi varietatem *Anth. pallidæ* Meig esse.

125. *Anth. scutellaris* Fall. Zett. V. p. 1743. ♂♀,
& VIII. 3323. ♂♀.

(In Finland. ♂ raro, D. *Nylander*, Mus. *Bonsdorff*).

125—126. *Anth. denominata* Zett. XII. p. 4747. ♂♀.
Specimen masculinum certe hujus ut "*Anth. Populi* Meig. vera" mihi misit Doct. *Winnertz*.

♂ & ♀ supra stercorata ad Nyteboda Scan. boreal.
d. 18 Jun. 1858, D. Roth. — Species certe distincta.

126. *Anth. abdominalis* Stæg. Zett. IV. p. 1744.
♂, & XI. 4324. ♀.

127. *Anth. cincta* Zett. V. p. 1745. ♂.

128. *Anth. uliginosa* Fall. Zett. V. p. 1745. ♂♀,
VIII. 3324. ♀, & XII. 4748. ♂.

In Scania quoque ad Illstorp ♂ d. 17, & ♀ d. 28
Jul. capti, Roth. (In Finlandia ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

Variant interdum mas femoribus omnibus supra late obscuris,
& femina femoribus posticis superne ante apicem macula
oblonga nigra. Antennæ in utroque sexu articulis 1:mo &
2:do totis rufis l. ferrugineis, 3:tio nigro, basi usque ad in-
sertionem setæ flavo.

129. *Anth. graminicola* Zett. V. p. 1747. ♀.

*Var. b. ♀. simillima var. a. & tantum callis hume-
ralibus rufescenti-cinereis, nec rufo-testaceis, differt;
talem etiam Holmiæ Prof. *Boheman* legit, Mus. Acad.
Helmiensis.

In Scania ad Lindholmen d. 7 Jul. 1856 semel, Roth.

(130. *Anth. posticata* Zett. V. p. 1747. ♂, VIII.
3324. ♂, & XII. 4748.)

Obs. Nomen hoc deleatur, nam nostra *Anth. posticata* iden-
tica est cum *Anth. simplice* Wied., ut in nota sub *Anth.*
posticata (Tom. VIII. p. 3324) jam indicavi.

130.—131. *Anth. simplex* Wiedem. Zett. VIII. p.
3324. ♂♀. (*Anth. posticata* Zett. olim).

131. *Anth. maculiventris* Zett. V. p. 1748. ♂♀.

132. *Anth. mollicula* Fall. Zett. V. p. 1749. ♂♀,
VIII. 3325, & XII. 4749.

(In Finlandia vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1750, & XII. 4749.

♀ hujus in societate cum ♂ var. a. in fenestris Lundæ d. 27 Jul. 1858 capta a *Roth*.

*Var. c. ♀. similis var. a., sed abdominis incisuris 3 anticis nigris.

(Ad Åbo Finland. ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

133. *Anth. rufipes* Fall. Zett. V. p. 1751. ♂.

133--134. *Anth. Winthemi* Meig. Zett. V. p. 1792. no 177. ♀, & VIII. 3325.

134. *Anth. transversa* Fall. Zett. V. p. 1752. ♂♀. (In Finland. ♂ parce, Mus. *Bonsdorff*).

135. *Anth. capucina* Zett. V. p. 1753. ♂.

In Scania ad diversorium Sjöbo d. 20 Jul. 1857 duo mares, D. *Roth*.

*135—136. *Anth. fulviceps* Zett. n. sp.: nigricans, antennarum articulo ultimo tarsisque concoloribus, horum anticorum basi flavida; genis fulvis; palpis, scutello pedibusque flavis; antennarum basi fronteque antice rufescentibus; abdomine lutescenti-subpellucido, incisuris nigris; alis cinereis, basi squamisque subalaribus sordide flavidis, nervo transverso ordinario flexo; *mas*: oculis arete contiguis, abdomine subovato, subconvexo. ♂. (Long. 3½ lin.).

Hab. in Scania, ubi ad pagum Klinta prope Ringsjön mense Junio 1855 specimen unicum masculum invenit Magist. *Thomson*.

♂. Similis *Anth. transversæ* (134), & *capucinae* (135), sed a priore thorace obscuriori, squamis subalaribus flavidis, nec albidis, a posteriore antennis basi rufescentibus, squamis subalaribus flavidis, nec brunnescentibus, & ab ambabus magnitudine paullo majore, genis fulvis, scutello fere toto flavo, ut & abdomine magis ovato, nec lineari, & supra convexo,

nec subdepresso, differt. Ab *Anth. hiante* (146), cui etiam similis, magnitudine majore, genis fulvis, palpis flavis, nec nigris, scutello magis flavo, alarum nervis transverso ordinariis magis inflexo, secundario & auxiliari ad costam apicibus remotioribus &c. aperte discrepat. — Ovata. Frons laud prominens, triangulo supra antennis leniter elevato, sordide rufescente, opaco, nigro, piloso. Oculi magni, nudi, in medio frontis arcte conjuncti. Antennæ longitudine epistomatis, nigræ, articulis 2 basalibus rufescentibus, superne pilo solitario pilis in triangulo frontis æquali. Seta ordinaria ante basin articuli ultimi elongati inserta, antenna fere longior, tenuis, vix ad medium leniter incrassata, tota nigra, nuda seu microscopice tantum puberula. Epistoma area media cinerea, apice leniter reflexo testaceo, lateribus inferne fulvum. Seta mystacina distincta. Palpi exerti, flavii. Barba menti pallida. Thorax supra niger, subnitens, nigro-setosus, postice certo situ cinereus, pectore obscure testaceo, macula antica rufo-flava. Scutellum sordide flavo-subpellucidum, macula media testacea. Metathorax cinereus. Abdomen oblongo-ovatum, subcurvum, supra convexulum, totum lutescenti-flavum subpellucidum, supra nigro-pilosulum, certo situ leviter albo-micans, incisuris tenuiter nigris & segmentis omnibus margine apicali nigro-setosis. Anus inflexus. Alæ cinereo-hyalinæ, basi ima parum flavidæ. Nervi: fuscidine non cincti, longitudinales 3 & 4 versus apicem paullo divergentes, transversus ordinarius inflexus; secundarius & auxiliarius separati, apicibus ad costam sat longe distantes. Costa subnuda, spinula nulla. Squamæ subalares distinctæ, inæquales, valvula superiori inferiorem vix ad dimidium tegente, ambabus sordide flavidis, nitentibus, pallide ciliatis. Pedes cum coxis flavii, tarsi nigris, metatarsis saltem anticis testaceis. Femora omnia nigro-pilosa; tibiæ anticæ fere unico-, intermediæ extus circiter tri-, & posticæ extus circiter 6-8-nigro-spinosæ.

136. *Anth. latitarsis* Stæg. Zett. V. p. 1754. ♂♀, XI. 4324. ♂, & XII. 4749. ♀.

In Scania ad Lindholmen d. 8 Jul. ♀ raro.

Var. b. ♂. XII. p. 4749.

Var. c. ♀. XII. p. 4749.

(Ad Kustö Finland. 1 ♀, Mus. *Bonsdorff*).

137. *Anth. consobrina* Zett. V. p. 1755. ♀.

138. *Anth. invisä* Zett. V. p. 1756. ♂.

In Scan. ad Lindholmen d. 3 Jun. 1856 mas unicus,
Roth.

139. *Anth. pallicornis* Zett. V. p. 1756. ♀.

Ex hac specie rarissima 1 ♀ ad Illstorp Scan. d. 9
Jul. 1857 invenit *Roth*.

140. *Anth. alma* Meig. ♀. & Zett. V. p. 1757. ♂♀.

In Scania: in fol. Betulæ ad Rössjöholm d. 16 Jun.
1 ♂, *Roth*; in Lapponia: ad Lycksele d. 8—11 Jun.
1856 reinventa, *Holmgren*. (In Finlandia: ad Eriksberg
& Kakkarais raro, *Bonsdorff* & *Pippinsköld*, Mus.
Bonsdorff).

Var. b. ♀. V. p. 1758.

Var. c. ♀. V. p. 1758.

140—141. *Anth. rubricornis* Zett. VIII. p. 3326. ♂.

141. *Anth. litoralis* Zett. V. p. 1758. ♀, & XII.
4750.

(142. *Anth. pingvicula* Zett. V. p. 1759, & 1792 ♂.)

Obs. E serie specierum excludatur, etenim identica est cum
Cinochira atra IV. p. 1359. n:o 1.

143. *Anth. rufina* Fall. Zett. V. p. 1760. ♂♀.

In fol. frutic. ad Lindholmen Scan. d. 28 Maj. 1
♂, D. *Roth*. — Mas quoque ad Ringsjön captus.

144. *Anth. hamata* Macq. Zett. V. p. 1761. ♀ (&
♂), & VIII. 3327. ♂♀.

145. *Anth. impar* Zett. V. p. 1762. ♂♀, & XII.
4750.

146. *Anth. hians* Zett. V. p. 1762. ♂♀.

♀ in Lappon. Lulensi ad Qvickjock, Prof. *Andersson*, Mus. Acad. Holmiæ.

Variat antennis basi parum rufescentibus.

147. *Anth. mutata* Fall. Zett. V. p. 1763. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. ambo sexus raro, Mus. *Bonsdorff*).

148. *Anth. flavipes* Fall. Zett. V. p. 1764. ♂.

Var. b. ♂. V. p. 1765.

In Lapponia Lulensi ad Qvickjock, circa Holmiam & in Ostrog. atque Smolandia a Prof. *Boheman* capta, Mus. Acad. Holm. — *Anth. strigipedi* ♀ n:o 158 sat affinis.

148—149. *Anth. pallido-scutellata* Zett. XI. p. 4324. ♂.

149. *Anth. flavo-scutellata* Zett. V. p. 1765. ♂♀.

♂ in Lapponia ad Qvickjock, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holm.; ♀ in Blekingia, Ostrogoth. & Holmiæ, Idem.

150. *Anth. tenera* Zett. V. p. 1766. ♂♀.

Similis *Anth. limbatellæ* (166), sed minor & mollior.

Var. b. ♀. V. p. 1768.

151. *Anth. zonata* Zett. V. p. 1768. ♀.

Obs. Individuum masculum, in Ostrobotnia boreali a *Mäklin* inventum, feminae subsimile, sed discrepans: oculis arcte contignis, palpis totis flavis, thorace supra griseo, pectore cinereo, abdomine lineari, depresso, nigro-pilosulo opaco subtestaceo, canonicante, dorso macula in medio singuli segmenti majuscula fusca, ut "*marem*" hujus speciei in Museo *Bonsdorffi* vidi. — An huc pertinet? A femina descripta nimis discedere videtur.

152. *Anth. tricolor* Zett. V. p. 1769. ♂, & XII. 4750. ♂.

153. *Anth. ruficeps* Zett. (non Meig.) V. p. 1770. ♀.

*153—154. *Anth. nigriceps* Zett. n. sp.: subnitida, nigra, antennis, palpis tarsisque concoloribus; abdomine pedibusque sordide flavis, illo incisuris nigris, his femorum apice subfusco; alis fumatis, nervo transverso ordinario plerumque recto, squamis subalaribus fuscis, halteribus flavis; *mas*: oculis arcte contiguis, abdomine lineari, subdepresso, piloso. ♂. (Long. saltem 2 lin.).

Hab. in Suecia rarissime: ad Söfdeborg Scaniae d. 20 Jul. 1855, specimen unicum masculum invenit *Roth*; Holmiæ 2 mares capti a Prof. *Boheman*, Mus. Holmiensis.

♂. A præcedente (*Anth. ruficeps* n:o 153), cui sat similis, præter discrimen sexuale differt etiam capite nigro, antennis totis nigris, alis fumatis, nec hyalinis, squamis subalaribus fuscis, ut & femoribus apice plus minus obscuris. — Caput nigrum. Frons non prominens, margine antico anguste rufescente. Antennæ longitudine vix epistomatis, nigrae, in apice articuli 2:di puncto parvo rufo, seta microscopice puberula, basi leniter indeterminate incrassata. Epistoma perpendiculare, margine apicali haud reflexo. Palpi nigri, ima basi flavi. Oculi sat magni, in medio frontis arcte coherentes. Genæ infra oculos non descendentes. Thorax brunnescenti-niger, dorso nigro-setoso, lateribus grisescenti-nigris, pleuris obscure cinereis. Scutellum griseo-nigrum. Metathorax cinereus. Abdomen lineare, angustatum, supra parum convexum, flavo-luteum, subpellucidum, erecte nigro-pilosum, incisuris anguste, sed sat determinate nigris, segmento ultimo fusco. Venter (in uno specimine) tumidus vesiculosus albo-flavus. Anus brunneo-niger, nitidus, lamini seu tuberculis ad apicem segmenti ultimi ventralis 2 obscuris suffultus. Alæ subfuscanæ. Nervi: longitudinales 3 & 4 subparalleli, transversus ordinarius distincte ante medium aream ultimam insertus, rectus. Squamæ subalares parvæ, fuscæ, pallide ciliatæ. Halteres flavi, clava

crocea. Pedes sordide luteo-flavi, nigro-pilosuli & setulosi, femoribus ad apicem sat late fuscis, tarsis totis nigricantibus. Femora intermedia inermia, ad apicem bisetulosa.

Obs. In Dalecarlia specimina utriusque sexus, mares fronte flava, palpis flavis, apice nigris, abdomine lineari depresso, cinereo-vel flavido-pro situ variante, linea dorsali nigra interrupta, incisuris albidis, femoribus anticis obscuris, & feminam vitta frontali, palpis, abdomine conico pedibusque, totis flavo-luteis, invenit Prof. *Boheman*, huic speciei affinia, sed forte distincta. — Similis quoque *Anth. deprimatæ* n:o 80.

154. *Anth. transgressa* Zett. V. p. 1770. ♀ (& ♂?).

Varietas illa feminea fronte fulva ad Holmiam capta a Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiensis.

155. *Anth. guttifrons* Zett. V. p. 1772. ♀.

156. *Anth. rotundicornis* Zett. V. p. 1772. ♂, & XI. 4324. ♂.

157. *Anth. bicolor* Wied. Zett. V. p. 1773. ♂♀, & XII. 4750.

(In Finlandia: ad Kustö 1 ♂, & ad Helsingfors 1 ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1773.

(Ad Uskela Finland. uterque sexus parce, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. Larvæ hujus (quæ a *Macquart* & *Goureau* *Pegomyia mitis*, a *Rob. Desv.* *Pegomyia Rumicis* vocatur), suffodiunt folia *Rumicis* sub mensib. Jun. & Jul. Harum vero larvarum parasiti *Cynipes* habentur. *Goureau* *Annal. de la Soc. ent. de France* 1851. p. 167. tab. 7. n:o 17. f. 1—7.

Var. c. ♂. XII. p. 4750.

Var. d. ♀. XII. p. 4751.

Obs. Hæc varietas, cujus quoque ♂ in Finlandia lectus, ad *Anth. strigipedem* var. b. rectis referenda.

158. *Anth. strigipes* Zett. V. p. 1775. ♀.

♀ ad Qvickjock Lapon., *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ. —
Abdominis incisuræ 2 & 3 interdum anguste nigræ.

(In Finland. ad Uskela &c. ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂. similis femiæ var. a., differt vero antennis totis nigris & oculis arete coherentibus, triangulo frontali antico fulvo.

Anth. bicolor var. d. ♀. Zett. XII. p. 4751 hujus femina esse videtur.

(In Finlandia ad Eriksberg 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. c. ♀. similis iterum var. a., sed thorace griseo-canescente vel caesio recedit.

In Lapon. Umens. ad Kattis-afvan & Gaskelougt d. 14—28 Jun. 1856, raro, *Holmgren*. Talem quoque Holmiæ legit Prof. *Boheman*.

159. *Anth. calyptrata* Zett. V. p. 1775. ♀, & XII. 4751. ♂♀.

♀ in Scania nova vice capta, *Boheman*, Mus. Holmiensis.

160. *Anth. scapularis* Zett. V. p. 1776. ♀.

161. *Anth. pubipes* Zett. V. p. 1777. ♀.

162. *Anth. nigratarsis* Zett. V. p. 1778. ♂♀, & XII. 4751.

Holmiæ & in Dalecarlia atque Bottn. septentrion. ♀ capta, Prof. *Boheman*.

Ad Stensele Lapon. medio Aug. 1856 mas unicus, *Holmgren*. (In Finland. ♂♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. V. p. 1779, & XII. 4751.

Var. c. ♂. V. p. 1779.

*Var. d. ♀. Similis var. a. abdominis dorso disco dorsali fusco.

In Bottnia septentrion. cum var. a. capta, *Boheman*.

163. *Anth. stupida* Zett. V. p. 1779. ♀, & XII. 4751.

Var. b. ♀. V. p. 1780. in observ., & XII. p. 4751.

♀ unica quoque in Lapponia infer. (Lulensi) capta,

Prof. *Boheman*.

164. *Anth. lurida* Zett. V. p. 1780. ♂♀.

♂ in Lappon. inferiore (Lulensi) raro lectus, Prof.

Andersson; Mus. Acad. Holmiæ.

165. *Anth. notabilis* Zett. V. p. 1780. ♀.

♀ circa Holmiam capta a Prof. *Boheman*, Mus.

Acad. Holmiæ: specimen solito minus (circ. 2 lin. long.).

— ♀ genuinæ speciei etiam i Ângermannia semel a D. *Stål* lecta.

166. *Anth. limbatella* Zett. V. p. 1781. ♂♀.

In Lappon. Umens. ad Tärna & in alpibus circumja-

centibus mens. Jul. 1856. ♂♀ freq., *Holmgren*. Etiam in Dalecarlia obvia.

♂♀. Similis *Anth. teneræ* (150), sed paullo major & robustior. Antennæ majusculæ, seta microscopice pubetula. Nervi longitudinales 3 & 4 versus apicem leniter divergentes. Thorax in ♂ cinereus, dorso obscurior, in ♀ testaceus, disco dorsali obscuro.

167. *Anth. inanis* Fall. Zett. V. p. 1782. ♂♀, & XII. 4751.

In Scania: mares ad Ilstorp d. 12 Jul. & femina in Fogelsång d. 21 Jul. (In Finlandia ad Eriksberg ♀ raro, Mus. *Bunsdorff*).

168. *Anth. varians* Zett. V. p. 1784. ♂♀, & XII. 4751.

Var. b. ♀. V. p. 1784, & XII. 4752.

Var. c. ♀. V. p. 1784.

169. *Anth. flaveola* Fall. Zett. V. p. 1785. ♂♀, & XII. 4752.

(In Finlandia: ad Isbois, Eriksberg & Kustö, *Pippingsköld* & *Bonsdorff* plures feminae, Mus. *Bonsdorff*). — Abdomen etiam in ♂ saepe subovatum.

Var. b. ♀. V. p. 1786.

170. *Anth. diaphana* Wied. Zett. V. p. 1786. ♂♀, VIII. 3328, & XII. 4752.

♀ Holmiæ, Mus. Acad. Holm. (In Finlandia: ad Uskela, *Bonsdorff*, & ad Isbois, *Pippingsköld* mares nonnullos legerunt, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂. similis var. a., sed antennis totis thoracisque vittis dorsalibus fuscis, & vix aliter diversa.

Ad Lindholmen Scan. d. 3 Jun. 1856 marem unicum invenit *Roth*.

171. *Anth. tunicata* Zett. V. p. 1787. ♀.

(Ad Kusamo Finlandiæ semel, *Mäklin*, secundum Prof. *Bonsdorff*).

172. *Anth. vittigera* Zett. V. p. 1788. ♂♀, & XII. 4752.

In Lapponia ad Tärna & in alpihus adjacentibus mens. Jul. 1856, plures mares deprehensi, *Holmgren*. (Ad Eriksberg Finlandiæ ♂ & ♀ parce, Mus. *Bonsdorff*).

Metathorax in ♀ linea media nigro-brunnea notatur.

*172—173. *Anth. clunifera* Zett. n. sp.: testacea, opaca; antennarum articulo ultimo, frontis postico, palporum apice, abdominis incisuris tarsisque nigris; thoracis disco dorsali cinereo, fusco-bilineato; *femina*: oculis modice remotis, abdomine oblongo, acuto. ♀. (Long. circiter 2 lin.).

Hab. in Suecia valde rara: ad Holmiam a Prof. *Boheman* detecta, Mus. Acad. Holmiæ; in Oelandia quoque semel a D. *Holmgren* deprehensa; in Dalecarlia rarissime.

♀. *Anth. vittigeræ* (172) simillima, a qua tamen palpis apice nigris, nec totis flavis, ut ♂ thoracis dorso disco toto griseo-cinereo, nec ritta angusta continua nigricante ornato, sine dubio distincta. *Anth. Ehippium* (174) quoque ratione thoracis picturæ similis, sed palpis apice nigris, nec totis flavis, abdomine incisuris nigris, nec subimmaculato, ut ♂ femoribus immaculatis, nec apice superne macula fusca, differt.

173. *Anth. gilva* Zett. V. p. 1789. ♂♀, & XII. 4752. ♀.

In Scania boreali ad Rössjöholm d. 16 Jun. 1857. mares duos legit D. *Roth*.

174. *Anth. Ehippium* Zett. V. p. 1790. ♂♀, & XII. 4752. ♂.

Var. h. ♂. monstrosa, V. p. 1791.

Species omissæ:

175. *Anth. æqualis* Meig. Zett. V. p. 1791. ♀. vide p. 6273 sub nris 18—19 c).

176. *Anth. Hyoscyami* Panz. Meig. Zett. V. p. 1791. ♂♀. vide p. 6286 sub nris 77—78.

177. *Anth. Winthemi* Meig. Zett. V. p. 1792. ♀. vide p. 6296 sub nris 133—134.

*178. *Anth. Holmgreni* Bohem. n. sp.: "oblonga, nigra, subnitida; fronte subprominente; epistomate argenteo-micante, ore ferrugineo; antennis sat longis, seta subnuda; coxis, trochanteribus, femoribus anticis subtus, posterioribus fere ad apicem, segmento primo abdominis

toto, & basi secundi in medio flavo-luteis; alis cinereis, basi lutescentibus. — Long. $4\frac{1}{4}$ millim."

Bohem. in Öfversigt af K. Vet.-Akad. Förhandlingar 1858. no 2. p. 55.

Hab. in Lapponia Umensi ad Umenäs, d. 4 Aug. 1856 rarius, Prof. *Boheman*, qui nuper mihi scripsit, se in Smolandia ad Anneberg aestate 1858 quoque specimen femininum invenisse.

♀. Speciem, quam ipse non vidi, sequenti descriptione l. c. adumbratam inveni: "Oblonga, nigra, subnitida. Caput rotundatum, nigrum, supra antennis macula parva, obsoleta, testacea notatum; ore ferrugineo. Frons sat prominens. Epistoma breve, infra oculos descendens, argenteo-micans. Palpi angusti, fuscii. Oculi ovati, sat late distantes. Antennæ validæ, sat longæ, nigræ, articulo ultimo lineari, apice rotundato. Seta basi modice incrassata, subnuda. Prothorax convexus. Pleuræ cinereo-micantes. Scutellum triangulare, convexum, nigrum, subnitidum, setis nonnullis longis similiter coloratis obsitum, quarum duabus in ipso apice. Abdomen oblongum, infra medium apicem versus attenuatum, superne modice convexum, nigrum, nitidum, parce nigro-setosum, segmento primo toto, margine apicali excepto, & secundo in medio baseos luteo-flavidis. Squamæ albidæ, valvula superiore inferiorem tegente. Halteres lutescentes. Alæ dilute cineræ, ima basi lutescentes; costa breviter setulosa, spinula nulla. Pedes nigri, parce spinulosi; coxis & trochanteribus omnibus luteo-flavis; femoribus anticis subtus, posterioribus a basi fere ad apicem luteo-flavis.

Obs. Opinante eel. Detectore hæc species in vicinitate *Anth. rugulosæ* no 55 in serie systematica locanda.

207 Sp.

136. LEPTOPA Zett.

1. *L. filiformis* Zett. V. p. 1794. ♂♀, & XII. 4752

In Scania boreali ad Snäckestad die 23 Jun. 1858
marem unicum deprehendit Dom. *Roth*. Ad Tärna
Lappon. mens. Jul. ♂ raro, Dom. *Holmgren*.

1 Sp.

137. LISPA Latr.

1. *L. tentaculata* Deg. Zett. V. p. 1796. ♂♀, VIII.
3329. ♂♀, & XII. 4753.

(In Finlandia ad Åbo, Eriksberg &c. copiose, Mus.
Bonsdorff).

Var. b. ♀. V. p. 1797.

Var. c. XII. p. 4753.

2. *L. uliginosa* Fall. Zett. V. p. 1797. ♂♀.

(In Finland. ♂ parce, Mus. *Bonsdorff*).

3. *L. tenuipalpis* Stenhamm. Zett. V. p. 1798. ♂,
& VIII. 3329.

Hab. in humidis: ad ripam lacus Ringsjön Scaniæ
prope Klinta specimen femineum d. 4 Jun. 1857 invenit
Roth.

Femina, hactenus ignota, similis omnino mari, qualem Cel.
Stenhammar eum descripserit, & differt solummodo ab illo
fronte latissima nigra, ut & ano simplici, nec appendiculato,
nec lamellato. — A *L. pygmæa* certe diversa.

4. *L. litorea* Fall. Zett. V. p. 1799. ♀, VIII. 3329.
♂, & XI. 4325. ♀.

♀ in Oelandia, *Holmgren* semel, Mus. Acad. Holm.

5. *L. hydromyzina* Fall. Zett. V. p. 1799. ♂♀.

6. *L. pygmæa* Fall. Zett. V. p. 1800. ♂♀, &
VIII. 3330.

6 Sp.

Fam. 27. EPHYDRINÆ Zett. (*).

138. OCHTERA Latr.

1. *O. Mantis* Deg. Zett. V. p. 1804. ♂♀, VIII. 3330, & XI. 4325. ♂♀.

In humidis ad Herrevadskloster & Ringsjön Scan. d. 3—15 Jun. ♂ parce, *Roth*; ad Kattis-afvan Lapon. d. 14—16 Jun., *Holmgren*. (In Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

1 Sp.

139. EPHYDRA Fall.

Sect. 1. Seta antenn. superne radiata l. pubescens. Etc.
sp. 1—6-7.

Sect. 2 Seta antennarum nudiuscula. Etc.

A. Alar. nervus longit. 2: dus apice flexus. Etc.
sp. 7—12.

B. Alar. nervus longitud. 2: dus apice rectus. Etc.
sp. 13—25.

1. *Eph. riparia* Fall. Zett. V. p. 1807. ♂♀, & XI. 4325. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg & Rumsala pass., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1808.

2. *Eph. aurata* Stenhamm. Zett. V. p. 1810. ♂♀, XI. 4325. ♂♀, & XII. 4753. ♂♀.

Quoque in Scania boreali, ut ad Gualöf d. 11 Maj. 1855. ♂ lectus.

(*). *Dispositionem Synopticam* &c. hujus Familiae a Doct. *Stenhammar* elaboratam vide in *Dipt. Scand.* Tom V. p. 1801—1803.

Seta antennarum minime plumata, sed tantum brevissime puberula. Epistomatis series setarum transversa, vibrissas mentiens, immediate locata sub macula viridi infra antennas.

*Var. b. ♂: fronte tota chalybea.

Ad Gualöf cum varietate a.

2—3. *Eph. Salinæ* Zett. V. p. 1812. ♂♀, VIII. 3330, & XII. 4753. ♀.

3. *Eph. fumosa* Wahlb. Zett. V. p. 1813. ♂♀, & VIII. 3331. — *Ephydra albula* Meig. Dipt. Eur. 6. 115. 4?

4. *Eph. palustris* Fall. Zett. V. p. 1815. ♂♀, VIII. 3331, & XII. 4753. ♀.

5. *Eph. notata* Stenh. Zett. V. p. 1816. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. non rar., Mus. *Bonsdorff*).

6. *Eph. albidipennis* Stenh. Zett. V. p. 1817. ♂♀.

6—7. *Eph. psilopina* Zett. VIII. p. 3331. ♂.

7. *Eph. aquila* Fall. Zett. V. p. 1819. ♂♀, & XII. 4753.

8. *Eph. coarctata* Fall. Zett. V. p. 1821. ♂♀, XI. 4325, & XII. 4753.

(In Finland. ad Åbo & Eriksberg, Mus. *Bonsdorff*).

9. *Eph. furcata* Zett. V. p. 1822. ♂♀, & XII. 4754.

Lundæ in horto proprio d. 14—28 Jul. 1857 freq. (Ad Eriksberg Finland. haud raro, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1822.

10. *Eph. litoralis* Meig. Zett. V. p. 1823. ♂♀, VIII. 3331, & XII. 4754.

11. *Eph. affinis* Stenh. Zett. V. p. 1824. ♂♀.

In Scania specimina 2 mascula, unum in Fogelsång d. 1 Jul. & alterum ad Lund d. 14 Aug. invenit *Roth*.

12. *Eph. nasuta* Stenh. Zett. V. 1825. ♂♀.
(In Finland. ad Åbo raro, *E. J. Bonsdorff*).
Var. b. V. p. 1826.

13. *Eph. stagnalis* Fall. ex parte. Zett. V. p. 1827. ♂♀.

(In Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).
Var. b. Stenh. Zett. V. p. 1827.

14. *Eph. flavipennis* Stenh. Zett. V. p. 1828. ♂♀,
XI. 4325, & XII. 4754. ♀.

14—15. *Eph. megastoma* Zett. XII. p. 4754. ♂?

15. *Eph. flavescens* Stenh. Zett. V. p. 1830. ♂♀,
& VIII. 3331.

16. *Eph. argyrostoma* Stenh. Zett. V. p. 1831.
♂♀, XI. 4325, & XII. 4755. ♀.

In Scania meridionali ut Lundæ in graminosis horti proprii d. 18—20 Jul. 1855 feminas deprehendi; ad Illstorp & in plantis aquaticis ad Lindholmen d. 21—25 Jul. quoque feminas rarius legit *Roth*.

17. *Eph. nubilipennis* Stenh. Zett. V. p. 1832.
♂♀, XI. 4325, & XII. 4755. ♂♀.

(In Finland. ad Helsingfors, Eriksberg &c., parce,
Mus. *Bonsdorff*).

18. *Eph. fenestrata* Stenh. Zett. V. p. 1834. ♂♀,
XI. 4325, & XII. 4755.

(18—19. *Eph. vittigera* Zett. XII. p. 4756. ♀.

♂ & ♀ in fossis pro asservatione Solani tuberosi ad Illstorp Scaniæ d. 5 Jul. 1859 legit *Roth*.)

Obs. Hæc sine dubio eadem est ac *Ephydr. planiceps* Boh.,
quæ infra sub. nris 20—21 conferatur.

19. *Eph. cribrata* Stenh. Zett. V. p. 1835. ♂♀,
& XII. 4757. ♀.

20. *Eph. caviceps* Stenh. Zett. V. p. 1837. ♂♀.20—21. *Eph. planiceps* Bohem. Zett. XII. p.

4757. ♂♀.

Comparatis jam speciminibus, quæ benevolentia detectoris Professoris Bohemani mecum nuper communicata fuerunt, me persuasum habeo *Ephydr. planicipitem* Boh. ut dudum conieci, identicam esse cum nostra *Ephydr. vittigera* nro 18—19. Nam in *Ephydr. planicipite* numerus guttarum in alis & vitta ferruginea in dorso thoracis omnino similia sunt ac quæ in *Ephydr. vittigera* a me l. c. describantur; ceteræ quoque notæ bene quadrant. Nec obstat locus natalis, nam ambæ in Scania captæ. Excludatur igitur nomen *vittigera*, & *planiceps* pro specie maneat.

21. *Eph. flavitarsis* Zett. V. p. 1838. ♂?22. *Eph. contaminata* Stenh. Zett. V. p. 1839. ♂,

& XII. 4758.

23. *Eph. quadrata* Fall. Zett. V. p. 1840. ♂♀,

& XI 4325.

(Ad Eriksberg Finland., Mus. *Bonsdorff*).

Varietates: b, c, d. V. p. 1842.

24. *Eph. Stenhammari* Zett. V. p. 1842. ♂♀, &

XII. 4758.

Ad Klinta prope Ringsjön Scan. Jun. 1855. ♂ parce,
Roth.

25. *Eph. noctula* Meig.? Zett. V. p. 1844. ♂.

29 Sp.

140. NOTIPHILA Fall.

Sect. 1. Alar. nervus costal. in apice alæ desinens
ibique cum apice longitud. 3:ti conjunctus. Etc.

A. Nigro-fusca, ano maris appendiculato.

sp. 1.

B. Cinerascentes, ano maris mutico. Etc.

*) Epistoma lutescens l. flavido-griseum.
sp. 2—10.

**). Epistoma argenteum.
sp. 11.

Sect. 2. Alar. nervus costal. paullo pone apicem alæ desinens ibique cum apice longitud. 4:ti conjunctus. Etc.

A. Seta antennarum pectiuata. Etc.

α). Segmentum alar. costæ 2:dum 3:tio plus minus manifeste longius, &c.
sp. 12—28.

β). Segmenta alar. costæ 2:dum & 3:tium subæque longa, &c.

†. Vibrissæ utrinque 2. *Psilopa* Stenh.
sp. 29—31.

††. Vibrissæ utrinque 3 l. 4 l. plerumque 5.
sp. 32—41.

B. Seta antennarum nuda aut subnuda.

a). Epistoma subangustatum, esulcatum. Etc.

*. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ.
sp. 42—46.

**). Alæ subcinereo-hyalinæ, varie maculatæ. Etc.
sp. 47—53.

b). Epistoma latum, utrinque leniter sulcatum. Etc.
sp. 54—57.

1. *N. caudata* Fall. Zett. V. p. 1853. ♂♀, & XII. p. 4758.
(In Finland. ad Helsingfors, S:t Michel & Eriksberg
♂♀ non raro, Mus. *Bonsdorff*).

2. *N. cinerea* Fall. Zett. V. p. 1855. ♂♀, & VIII.
3332. ♀.

3. *N. riparia* Meig. Zett. V. p. 1856. ♂♀, XI.
4326, & XII. 4758.

Var. b. ♀. XII. p. 4758.

Var. c. ♀. XII. p. 4759.

4. *N. major* Stenh. Zett. V. p. 1857. ♀.

5. *N. dorsata* Stenh. Zett. V. p. 1858. ♂♀.

6. *N. guttiventris* Stenh. Zett. V. p. 1860. ♂♀,
VIII. 3332, & XI. 4326.

Var. b. V. p. 1860.

7. *N. annulipes* Stenh. Zett. V. p. 1861. ♂♀.

(Ad Helsingfors Finl., *Pippingsköld*, Mus. *Bonsdorff*).

8. *N. maculata* Stenh. Zett. IV. p. 1862. ♂♀.

9. *N. tarsata* Stenh. Zett. V. p. 1863. ♂♀.

10. *N. nigricornis* Stenh. Zett. V. p. 1865. ♂♀.

In prato Kungsmarken Scaniae, locis humidis d. 27
Jun. 1857 ♂ raro, *Roth*.

Alæ in individuis recentioribus leviter fumatæ.

11. *N. stagnicola* Macq. Zett. V. p. 1866. ♂♀,
VIII. 3332, & XI. 4326.

12. *N. griseola* Fall. Zett. V. p. 1869. ♂♀, VIII.
3332, & XII. 4759. ♂♀.

(In Finland. vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

Color corporis supra ænescenti-griseus, subtus cano-cinereus.

Epistoma distincte carinatum, flavidum, post mortem palle-
scens. Long. insecti vix $\frac{3}{4}$ lin.

Var. b. ♂♀. V. p. 1869, & VIII. 3332.

13. *N. incana* Stenh. Zett. V. p. 1871. ♂♀, VIII.
3332. ♀, & XII. 4759. ♂.

In Scania: Lundæ in graminosis horti proprii d. 19
Jul. 1855 mares plures legi; in Kungsmarken & ad
Rössjöholm d. 28 Maj. & 16 Jun. parce, *Roth*.

Color corporis supra potius subænescenti-cinereus vel glaucus

dicendus, subtus cinereo-canus. Epistoma vix carinatum, in
♂ album l. albidum. Longitudo insecti $\frac{1}{2}$ lineam parum superat.

14. *N. chrystoma* Meig. Zett. V. p. 1872. ♂♀.

15. *N. flavicornis* Fall. Zett. V. p. 1873. ♂.

In Kungsmarken prope Lund Scaniae d. 27 Jun. 1857 ♂ unicus, *Roth*; in Scania ♂ quoque a Prof. *Boheman* semel captus.

Obs. Tarsi antici in his speciminibus nigri.

16. *N. albifrons* Fall. Zett. V. p. 1875. ♀, & VIII. 3332.

17. *N. mutata* Zett. V. p. 1876. ♂♀, XI. 4326, & XII. 4759. ♀.

Ad Illstorp Scaniae d. 10 Jul. 1857 ♂ semel, *Roth*.

18. *N. concolor* Stenh. Zett. V. p. 1877. ♂♀.

19. *N. geniculata* Stenh. Zett. V. p. 1878. ♂♀.

Var. b. ♀. *flavitaris* ♀. V. p. 1879.

20. *N. cuesia* Stenh. Zett. V. p. 1880. ♂♀.

21. *N. pilitaris* Stenh. Zett. V. p. 1881. ♂♀, XI. 4326, & XII. 4759.

(In Finland. ♂ raro, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. XII. p. 4759.

22. *N. cinerella* Stenh. (sub *Psilopa*). Zett. V. p. 1882. ♂.

23. *N. glaucella* Stenh. (sub *Psilopa*). Zett. V. p. 1883. ♂♀.

23—24. *N. globifera* Bohem. (sub *Psilopa*). Zett. XII. p. 4760. ♂♀.

Specimina plura Prof. *Boheman* jam benigne mihi misit. Diagnosi completæ, quam celeberr. Detector dedit & l. c. attuli, nihil addendum habeo, nisi quod in frontis antico ante antennas in omnibus exemplis communicatis adsit macula lunata flava vel testacea. Præterea

species pulchra & insignis per tuberculum parvum nigrum nitidissimum, alas albas, abdomen glaucum &c., ab omnibus aliis mox & satis superque dignoscitur.

24. *N. obscurella* Fall. Zett. V. p. 1884. ♂♀, VIII. 3332, & XI. 4326.

25. *N. pallidula* Stenh. (sub *Psilopa*). Zett. V. p. 1886. ♀.

26. *N. nigrina* Meig. Zett. V. p. 1887. ♂♀.

27. *N. plumosa* Fall. Zett. V. p. 1888. ♂♀, & XII. 4760.

28. *N. flaveola* Meig. Zett. V. p. 1890. ♀, & XII. 4760.

Larvæ hujus speciei vivunt in foliis Tropaeoli majoris, quæ suffodiunt, in centro folii incipientes. Vide *Goureau* in *Annal. de la Soc. ent. de France* 1851 p. 161. tab. 7. n:o 15. f. 1—7.

29. *N. fuscella* Stenh. (sub *Psilopa*). Zett. V. p. 1892. ♂♀.

30. *N. glabricula* Fall. Zett. V. p. 1893. ♂♀.

31. *N. argyrostoma* Stenh. Zett. V. p. 1894. ♂♀, & XII. 4760.

32. *N. fusca* Stenh. Zett. V. p. 1896. ♂♀.

33. *N. Nymphææ* Stenh. Zett. V. p. 1897. ♂♀, & XI. 4326.

34. *N. grisea* Stenh. Zett. V. p. 1898. ♂♀.

35. *N. laticeps* Stenh. Zett. V. p. 1899. ♂♀, & XI. 4326.

36. *N. discolor* Stenh. Zett. V. p. 1900. ♂♀.

In Scania: ad Illstorp. d. 4 Jul. 1857 ♂ unicus, *Roth*; ad Lund d. 14 Aug. 1859 ♂ semel.

Obs. Cum subsimilibus *N. Nymphææ* (33), & *nigripede* (38) non commiscenda.

37. *N. fulviceps* Stenh. Zett. V. p. 1901. ♂♀.
38. *N. nigripes* Zett. V. p. 1903. ♂♀.
39. *N. nigricans* Stenh. Zett. V. p. 1904. ♂♀.
40. *N. flavilabris* Stenh. Zett. V. p. 1905. ♂♀, & XI. 4326.
41. *N. lapponica* Stenh. Zett. V. p. 1906. ♀.
42. *N. abdominalis* Stenh. Zett. V. p. 1908. ♂♀.
43. *N. punctulata* Stenh. Zett. V. p. 1909. ♂♀.
44. *N. trinervis* Stenh. Zett. V. p. 1911. ♀.
45. *N. brevicornis* Zett. V. p. 1912. ♂♀.
(In Finland. ad Eriksberg. raro, Mus. *Bonsdorff*).
46. *N. picta* Fall. Zett. V. p. 1913. ♂♀, VIII. 3332, XI. 4326, & XII. 4761.
47. *N. guttata* Fall. Zett. V. p. 1914. ♂♀, & XI. 4326.
48. *N. flavipes* Fall. Zett. V. p. 1916. ♂♀, & XI. 4326.
Var. b. XI. p. 4326.
49. *N. femorata* Stenh. Zett. V. p. 1918. ♂♀, XI. 4326, & XII. 4761.
50. *N. interstincla* Fall. Zett. V. p. 1919. ♂.
51. *N. punctato-nervosa* Fall. Zett. V. p. 1921. ♂♀, & XII. 4761. ♂♀.
- In Scania ad Illstorp d. 10 Jul.—17 Aug., locis aridis frequenter, *Roth*.
52. *N. Nigricanda* Stenh. Zett. V. p. 1923. ♂♀.
Locis arenosis ad Illstorp d. 4—6 Jul. 1857 plura specimina legit D. *Roth*.
53. *N. vittipennis* Zett. V. p. 1924. ♂♀, & VIII. 3332.

54. *N. aenea* Fall. Zett. V. p. 1926. — Stenhamm, (sub *Telmatobia*).

In plantis aquaticis horti mei proprii Lundæ mens. Jul. 1856 ambo sexus, non raro.

55. *N. aenescens* Stenh. Zett. V. p. 1928. ♂♀.

Var. b. V. p. 1929. ♂♀.

56. *N. guttipennis* Stenh. Zett. V. p. 1929. ♂, & VIII. 3333.

*57. *N. opacula* Zett. n. sp.: oblonga, opaca, subvirescenti-cinerea; thoracis dorso griseo; epistomate albicante; fronte sordide flavida; antennis nigris, subtus late flavis; alis cinereo-hyalinis; metatarsis anterioribus sordide-lutescentibus. ♂. (Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania meridionali rarissime: ad Illstorp a D. Roth semel deprehensa.

♂. Magnitudinæ parva, corporis opacitate & colore langvide virescenti-cinereo, antennarum pictura &c. a proxime præcedentibus facile dignoscenda. — Caput pallidum. Frons sordide flavida, postice grisea. Antennæ nigrae, articulo ultimo orbiculari, subtus & apice late flavo. Seta ordinaria nuda. Setula erecta in apice articuli 2:di adest, qua nota ab affinis hujus subdivisionis speciebus etiam aberrat. Epistoma carinatum. Prælabrum haud prominens. Vibrissæ exiguae, vix ullæ. Sthetidium supra grisescens, subtus subvirescenti-cinereum. Abdomen oblongum, langvide viridi-cinereum. Alæ cinerascens, immaculatae. Nervi: longitudinalium 2:di apice rectus, 3 & 4 paralleli, 5:tus usque ad marginem interiorem extensus; transversis subapproximatis, horum ordinarius sat longe a margine alæ remotus. Segmentum costæ 2:diun 3:tio saltem triplo longius. Halteres albi l. pallidi. Pedes opaci, obscure virescenti-cinerei, tarsis nigris, metatarsis anticis posticisque obscure lutescentibus.

Obs. Hydrellia opaca Meig. Dipt. Europ. VII. p. 376. 38
longe alia species est, Faunæque Scand. ignota.

58 Sp.

141. PSILOPA Fall.

Subd. 1:ma. Caput modice breve. Etc.

A. Corpus metallice nitens, nitidum. Etc.

sp. 1—4.

B. Corpus nigricans, subopacum. Etc.

sp. 5—6.

Subd. 2:da. Caput brevissimum. Etc.

sp. 7.

1. *Ps. nitidula* Fall. Zett. V. p. 1932. ♂♀, VIII. 3333. ♂♀, XI. 4326, & XII. 4761. ♂♀.

Individua generationis primæ seu vernalis mense Majo in Scania non raro obvia. In Lappon. ad Lycksele d. 8—11 Jun. 1856 ♂ raro, *Holmgren*. (In Finlandia freq., *Mus. Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1932, & XII. 4761.

Var. c. ♂♀. V. p. 1933.

Var. d. ♀. V. p. 1933.

2. *Ps. tarsella* Zett. V. p. 1934. ♂♀.

(Ad Uskela Finland. 2 feminæ, *Mus. Bonsdorff*).

3. *Ps. nigrifella* Stenh. Zett. V. p. 1935. ♂♀, VIII. 3333, & XI. 4326.

4. *Ps. leucostoma* Meig. (sub. *Notiphila*). Zett. V. p. 1936. ♂♀, & VIII. 3333.

Lundæ in graminosis horti proprii d. 24 Jul. 1855 rar.

5. *Ps. madizans* Fall. Zett. V. p. 1937. ♂♀, VIII. 3333. ♂♀, & XII. 4761. ♂.

(Ad Uskela Finl. freq., *Mus. Bonsdorff*).

Var. b. ♀. V. p. 1938.

6. *Ps. marginella* Fall. Zett. V. p. 1939. ♂♀, & XII. 4762.

(In Finland. ad Eriksberg rariss., Mus. *Bonsdorff*).

7. *Ps. incurva* Fall. Zett. V. p. 1941. ♂♀, XI. 4326, & XII. 4762.

7 Sp.

Fam. 28. OCHTIPHILINÆ Zett.

142. OCHTIPHILA Fall.

A. Os non mystaceum. Etc.

sp. 1—6.

B. Os seta utrinque mystacina. Etc.

sp. 7.

1. *O. Juncorum* Fall. Zett. V. p. 1945, ♂♀, VIII. 3333, & XII. 4762.

(Ad Eriksberg Finl. ♂ parce, Mus. *Bonsdorff*; in Alandia, *Mäklin*).

2. *O. maritima* Leon Dufour. Zett. V. p. 1946. ♂♀. Var. b. ♀. V. p. 1946.

3. *O. polystigma* Meig. Zett. V. p. 1948. ♂♀, & VIII. 3333. ♂♀.

♀ in florib. *Cardui arvensis* ad Illstorp Scan. d. 18 Jul. 1859, *Roth*.

(In Finland. ad Helsingfors & Eriksberg ♂ raro, Mus. *Bonsdorff*).

4. *O. geniculata* Zett. V. p. 1949. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finl. 2 feminae, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. abdomine subimpunctato. V. p. 1949.

5. *O. elegans* Panz. (sub *Chamaemyia*). Zett. V. p. 1949.

6320 142. *Ochtiphila*. 143. *Oxyrhina*. 144. *Phyllomyza*.

6. *O. aridella* Fall. Zett. V. p. 1950. ♂♀, VIII. 3334. ♂♀, & XII. 4762. ♂♀,

(In Finland. ad Helsingfors, Eriksberg &c., vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

7. *O. litorella* Fall. Zett. V. p. 1951. ♂♀, VIII. 3334, & XII. 4762. ♂♀.

In Lapponia Umensi usque ad regionem alpinam procedens, & ad Tärna mense Julio capta. (Ad Eriksberg Finl. 2 feminæ, Mus. *Bonsdorff*).

7 Sp.

143. OXYRHINA Meig. Suppl. (*).

1. *Ox. Wahlbergi* Zett. V. p. 1954. ♂♀, & VIII. 3334.

2. *Ox. frontalis* Meig. Zett. V. p. 1955.

2 Sp.

144. PHYLLOMYZA Fall.

1. *Ph. securiformis* Fall. Zett. V. p. 1956. ♂♀, & XII. 4762. ♂♀.

In Scania: in foliis Alni ad Kungsmarken & Räfteu prope Lund, nec non ad Ilstorp in graminosis, mense Julio 1857 & 1858 plura specimina utriusque sexus collegit *Roth*. Mas jam d. 2—6 Jun. visus. Species præcipue Scandinaviæ meridionalis incola.

(Ad Eriksberg Finland. 1 ♀, Mus. *Bonsdorff*).

(*). *Oxyrrhina* est etiam nomen piscis; vide Vet. Akad. Öfversigt 1856 n:o 3. p. 49.

*Var. b. ♂. verosimiliter hujus, similis var. a, sed differt pedibus totis nigris, tarsis posticis solum testaceis, nec non halteribus obscuris.

In Lappon. Umens. ad Tärna in regione alpina mense Julio 1856 individuum masculum invenit *Holmgren*.

1 Sp.

Fam. 29. SCATOMYZIDES Fall.

145. SCATOMYZA Fall.

A. Seta antennarum distincte plumata.

*) Antennæ ferrugineæ.

sp. 1—6.

**). Antennæ nigræ.

sp. 7—9.

B. Seta antennarum nuda.

α). Palpi albi vel pallidi.

†. Antennæ ferrugineæ.

sp. 10.

††. Antennæ nigræ l. fuscæ.

sp. 11—17.

β). Palpi nigri.

sp. 18—24.

1. *Sc. scybalaria* Linn. Zett. V. p. 1960. ♂♀, & XII. 4763.

(In Finland. non freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. XII. p. 4763.

2. *Sc. lutaria* Fabr. Zett. V. p. 1962, ♂♀, VIII. 3334, & XII. 4763.

(Ad Eriksberg Finland. ♂, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. V. p. 1963, & XII. 4763.

Var. c. ♀. V. p. 1963, & XII. 4763.

3. *Sc. inquinata* Meig. Zett. V. p. 1963. ♂♀, & XI. 4326.

(In Finland. ad Isbois & Eriksberg sat freq., Mus. *Bonsdorff*).

4. *Sc. maculipes* Zett. V. p. 1964. ♂♀, XI. 4327. ♀, & XII. 4763.

In Scania ad Ringsjön, ♀, Mus. Lundense. (Ad Eriksberg Finl. ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂. femoribus omnibus superne vitta fusca.

Ad Tärna Lapon. mense Julio 1856 ♂ semel, hujus videtur.

5. *Sc. suilla* Fabr. Zett. V. p. 1965. ♀, & XII. 4763. ♂♀.

(In Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

6. *Sc. spurca* Meig. Zett. V. p. 1967. ♂♀, VIII. 3335, XI. 4327, & XII. 4763.

In Scania quoque ad Illstorp mens. Aug.; ad Gothoburgum ♂ raro, *Malm*. (In Finlandia ad Helsingfors, S:t Michel, Eriksberg & Kustö ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂. similis var. a., sed thoracis dorso flavo-ferrugineo lineis 2 parallelis antice simplicibus, posterius dilatatis, totis obscuris.

Ad Ringsjön Scaniæ d. 24 Jun. 1 ♂, Mus. Lundense.

7. *Sc. stercoraria* Linn. Zett. V. p. 1968. ♂♀, & VIII. 3335. ♂. — *Musca* ead. Kramer Diss. Ins. Dan. 1760. p. 28. (In Finland. inferiore copiose, Mus. *Bonsdorff*).

8. *Sc. merdaria* Fabr. Zett. V. p. 1970. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finl. ♂♀, vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. Individua 2 feminea, ad Lund Scan. d. 3 Jun. capta, thoracis abdominisque dorso toto nigro nitido glabro, alias variet. genuinæ simillima, mihi tantum specimina detrita videntur.

9. *Sc. borealis* Zett. V. p. 1971. ♂♀.

Var. b. ♂. V. p. 1971.

10. *Sc. squalida* Meig. Zett. V. p. 1972. ♂♀,
VIII. 3335, XI. 4327, & XII. 4764.

In Lappon. ad Lycksele d. 8–11 Jun. 1856. ♀ rar.,
Holmgren. (In Finland. ♂♀ freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1973.

(Var. ♀ in copula cum var. a. ♂, par unicum e
Finland. communicavit Prof. *Bonsdorff*).

Var. c. ♀. XII. p. 4764.

11. *Sc. fuscinervis* Zett. V. p. 1974. ♂♀.

Var. b. ♂♀. V. p. 1975.

12. *Sc. litorea* Fall. Zett. V. p. 1975. ♂♀, & VIII.
3335.

(Ad Helsingfors Finl. ♂♀ vulgar., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1976.

Var. c. ♂♀. V. p. 1976.

*Var. d. ♀, similis var. c., sed femoribus supra
macula obscura. In hac igitur varietate pedes ferruginei,
coxis omnibus, femoribus anticis totis, apice rufo excepto,
posterioribusque superne in medio macula oblonga ni-
gricantibus, tarsi nigris l. piceis.

In Scania ad Lund d. 3 Sept. 1855 rarius inventa,
Roth; i Ölandia, *Holmgren*.

13. *Sc. villipes* Zett. V. p. 1977. ♂.

14. *Sc. heteromyzina* Zett. V. p. 1978. ♀.

15. *Sc. frontata* Zett. V. p. 1979. ♀.

16. *Sc. Argus* Zett. V. p. 1980. ♂♀.

(In Finland. ad Enare mas unicus inventus, Prof.
E. J. Bonsdorff).

17. *Sc. antennata* Zett. V. p. 1981. ♂♀, & VIII. 3335.

Secundum *Wahlberg & Boheman* identica est cum *Cordylura validicorni* pag. 2065. n:o 56.

18. *Sc. Fucorum* Fall. Zett. V. p. 1982. ♂♀, & VIII. 3335.

Var. b. ♂♀. V. p. 1982.

19. *Sc. affinis* Zett. V. p. 1983. ♂♀.

20. *Sc. muscaria* Zett. V. p. 1985. ♀.

21. *Sc. muscæformis* Zett. V. p. 1986. ♀.

22. *Sc. muscina* Zett. V. p. 1986. ♀.

23. *Sc. griseola* Fall. Zett. V. p. 1987. ♂♀.

24. *Sc. signata* Zett. V. p. 1988. ♂♀.

24 Sp.

146. CORDYLURA Fall.

Subd. 1. Seta antennarum distincte plumata.

A. Corpus sæpissime nigricans,

*) Palpi nigri.

sp. 1—7.

**). Palpi pallidi.

sp. 8—10.

B. Corpus pallescens vel ferruginans,

sp. 11—15.

Subd. 2. Seta antennar. pubescens aut nuda.

Tribus I. Corpus obscurum.

A). Thorax & abdomen nigricantia.

†. Palpi albi vel sordide albi.

α. Antennæ breviusculæ.

*. Pedes saltem femoribus nigricantibus.

sp. 16—19.

**). Pedes toti flavi vel pallidi.

sp. 20—23.

β . Antennæ longiusculæ.

*) Pedes toti flavi.

sp. 24—25.

**). Pedes fere toti nigri.

sp. 26.

††. Palpi nigricantes vel nigri.

sp. 27—(31).

B). Thorax & abdomen cinerea aut grisea.

α . Cauda maris absque ciliis elongatis.

*. Antennæ breviusculæ.

†. Palpi nigri.

sp. 32—33-34.

††. Palpi albi vel flavi.

1. Pedes ex parte nigricantes l. obscuri.

sp. 34—41.

2. Pedes toti flavi. Etc.

a). Pedes inermes.

sp. 42—47.

b). Pedes antici subtus spinosi.

sp. 48—49.

**). Antennæ longiusculæ.

†. Pedes femoribus saltem flavis.

sp. 50—56.

††. Pedes femoribus saltem nigris.

sp. 57—61.

β . Cauda maris longe ciliata.

*. Alarum nervi transversi in mare 4.

sp. 62—63.

**). Alarum nervi transversi in mare 2.

sp. 64—65.

Tribus II. Corpus pallescens &c.

sp. 66—68.

1. *C. pubera* Linn. Zett. V. p. 1995, ♂♀, & VIII.

(In Finland. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1996.

In Scania ad Lund d. 2 Jun. ♀, Mus. Lundense.

2. *C. geniculata* Zett. V. p. 1998. ♂♀.

3. *C. pudica* Meig. Zett. V. p. 1998. ♂, & VIII.

3335.

*Femina hactenus ignota, mari descripto, discrimine sexus excepto, sat similis: scilicet vitta frontalis atra, antice obscure ferruginea. Setæ mystacinæ utrinque 2, superior validior. Nervi longitudinales 3 & 4 versus apicem alæ nonnihil divergentes. Pedes postici toti nigri, excepto tarsorum articulo ultimo ferrugineo.

Ad Rössjöholm Scaniæ 2 mares & 4 feminas d. 16 Jun. 1857 invenit *Roth*. (In Finland. ad Helsingfors ♀ semel, Mus. *Bonsdorff*).

4. *C. ciliata* Meig. Zett. V. p. 1999. ♂♀.

In Lappon. ad Tärna ♀ parce, *Holmgren*. (Ad Åbo & Eriksberg Finland. ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 1999.

5. *C. tibialis* Zett. V. p. 2000. ♂♀.

In Lappon. Umensi ad Gransele, Åskilje & Tärna d. 12 Jun.—16 Jul. 1856 ♂ & ♀, *Holmgren*.

6. *C. rufimana* Meig. Zett. V. p. 2001. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

7. *C. atrata* Wahlb. Zett. V. p. 2002. ♂♀.

Ex hac ut hucusque tantum Scandinaviæ septentrionalis incola cognita specie marem unicum in fol. Coryli ad Lindholmen Scaniæ d. 27 Jun. 1856 invenit *Roth*; ad Tärna Lapponiæ mens. Jul. 1856 ♂, *Holmgren*.

8. *C. albilabris* Meig. Zett. V. p. 2002. ♂♀, VIII. 3336, & XII. 4764. ♂♀.

In Scania ad Lindholmen, Torekow & Söldeborg d. 12 Jun.—13 Aug. ♂♀, *Roth*; in Hallandia ad Östra Karup parce, Idem. (In Finland. ♂ raro, Mus. *Bonsdorff*).

9. *C. albipes* Fall. Zett. V. p. 2004. ♂♀, & XII. 4764.

(In Finlandia minus frequens, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 2004.

Var. c. ♂♀. V. p. 2004.

10. *C. fuscipes* Zett. V. p. 2006.

Var. b. ♂♀. V. p. 2006.

Ad Tärna Lapon. ♂ raro mens. Jul., *Holmgren*.

11. *C. spinimana* Fall. Zett. V. p. 2007. ♂♀, & VII. 3336.

In Lapon. Uinensi usque in regionem alpinam ascendit & in alpinis ad Tärna mens. Jul. 1856 inventa, *Holmgren*. (In Finland. passim, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. V. p. 2008.

Etiam ad Lundam Scaniæ in horto proprio d. 14 Jul. 1856 marem unicum inveni.

Var. c. ♂♀. V. p. 2008.

12. *C. pallida* Fall. Zett. V. p. 2008. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. specimen unicum, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 2009.

Var. c. ♂♀. V. p. 2009.

13. *C. unilineata* Zett. V. p. 2010. ♀.

14. *C. Scatomyzoides* Zett. V. p. 2011. ♂.

15. *C. dispar* Zett. 2012. ♂♀.

16. *C. ustulata* Zett. V. p. 2013. ♂♀, & XII. 4765.

Var. b. ♂. V. p. 2014.

Var. c. ♀. V. p. 2014.

17. *C. Kunzei* Zett. V. p. 2015. ♂♀.

(Ad Enare Finland. d. 26 Jun. 1856 copiose, Mus. *Bonsdorff*).

18. *C. albitarsis* Zett. V. p. 2017. ♂.

19. *C. albipennis* Zett. V. p. 2017. ♂♀.

20. *C. vittata* Meig. Zett. V. p. 2019. ♂♀.

In Scan. ad Ringsjön ♂, Mus. Lundense.

Cordyl. albipede (9) plerumque paullo minor.

21. *C. cuneiventris* Bohem. Zett. V. p. 2020. ♂♀.

22. *C. albipila* Zett. V. p. 2021. ♀.

*22—23. *C. nigripila* Zett. n. sp.: nigra, nitida, nigro-pilosa; fronte antice fulva; antennarum articulo 2:do apice rufescente; epistomate palpisque albidis; pedibus flavo-testaceis, femoribus postice dilute brunneo-subvittatis; alis hyalinis, nervis: longitudinali 2:do elongato, transversis modice remotis; ano in femina modice compresso. ♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Lapponia Umensi rarissime, uti ad Lycksele d. 8—11 Jun. 1856 capta, *Holmgren*.

♀. Magna, *Cordyl. albipila* (22) similitudo, sed magnitudine nonnihil minore, setis mystacinis, thoracis & scutelli nigris, nec albis, ut & nervis transversis paullulum magis remotis, statim & facillime dignoscitur. — Frons haud prominens, modice lata, nigra, macula supra antennis fulva. Vertex nigro-setosus. Antennæ breves, nigrae, articulo 2:do apice incarnato, seta capillari nuda nigra, basi graciliter incrassata. Epistoma flavido-albidum. Seta mystacina nigra. Genæ parum descendentes. Palpi subretracti pallidi. Proboscis nigra. Thorax & scutellum ænescenti-nigra, nitida, parce nigro-setulosa. Pleuræ obscure cinereæ, opacæ. Abdomen oblongum, depressum, basi angustatum, apice compressum, totum nigrum nitidum glabriculum. Alæ hyalinae, basi albescentes.

Nervi longitudinales: 2:dus elongatus, apice tantum lenissime in costam flexus, segmento costæ 2:do quam 3:tio saltem quadruplo longiore, 3:tius rectissimus & 4:tus levissime infuscatus subparalleli; transversus ordinarius distincte a transv. medio remotus & mox ante medium arcæ ultimæ insertus, ad marginem interiorem sat prope retractus. Halteres pallidi. Pedes flavo-testacei, puberuli, coxis posterioribus cinereis. Femora antica breviuscula, sat valida, subtus breviter flavo-ciliata, latere postico vitta brunnea, posteriora postice ad apicem macula dilute brunnea notata. Tarsorum articulus ultimus fuscus.

23. *C. breviseta* Stæg. Zett. V. p. 2022. ♀, & VIII. 3336. ♂♀.

Obs. Secundum *Stæger Cord. magnicornis* mas hujus erit.

24. *C. apicalis* Meig. Zett. V. p. 2023. ♂♀, & VIII. 3336.

In graminosis humidis ad Ringsjön duas feminas legit *Roth*, quarum altera femoribus anticis flavis immaculatis instructa.

25. *C. filiformis* Zett. V. p. 2025. ♀, & VIII. 3336. ♀.

26. *C. nigripes* Zett. V. p. 2026. ♂♀.

In Kungsmarken prope Lund d. 28 Jun. 1858 plures feminae captæ. Cum *Cord. tibiella* (58) non commiscenda.

27. *C. proboscidea* Zett. V. p. 2027. ♂♀.

28. *C. strigifrons* Zett. V. p. 2028. ♀.

29. *C. loxocerata* Fall. Zett. V. p. 2029. ♂♀.

Var. b. V. p. 2029.

In Lappon. ad Kattis-afvan d. 14—16 Jun. 1856, *Holmgren*. (In Finland. ad Isbois ♀ raro, *Pippingsköld*, *Mus. Bonsdorff*).

30. *C. nigrita* Fall. Zett. V. p. 2030. ♂♀, & XI. 4327. ♂♀.

In gramine ad Kungsmarken prope Lund Scaniae d. 28 Maj. 1858 marem unicum invenit *Roth*; In Lappon. ad Tärna 3 mares & 2 feminas mens. Jul. 1856 deprehendit *Holmgren*.

31. *C. magnicornis* Stæg. Zett. V. p. 2032. ♂, & VIII. 3337.

Observante ipso Detectore hæc erit tantum ♂ *Cord. brevisetæ* n:o 23.

32. *C. dentimana* Zett. V. p. 2033. ♂.

In Scania ad Ringsjön 1854 duo mares lecti, Mus. Lund.; hæcenus solummodo in Lapponia Umensi & Dalecarlia parcissime inventa.

33. *C. aricina* Zett. V. p. 2034. ♀.

33—34. *C. Aricioides* Zett. XII. p. 4765.

34. *C. livens* Fabr. Zett. V. p. 2035. ♂♀.

In Scania quoque ad Illstorp & Ryssjöholm Jun. Jul. in copula.

(In Finland. ♂♀ freq., Mus. *Bonsdorff*).

35. *C. hydromyzina* Fall. Zett. V. 2037. ♂♀, & XII. 4766. ♂♀.

(Ad Uskela Finland. 2 feminæ, Mus. *Bonsdorff*).

Mas monstrosus alarum nervo longitud. 2:do ante apicem (nervi) cum costa nervulo transverso connexo, ad Ringsjön cum varietate genuina semel lectus.

Var. b. ♂♀. V. p. 2037, & XII. 4766. ♂.

In litore maris ad Lomma Scaniae d. 16 Jul. 1858 una cum ♂ & ♀ varietatis a. capta.

36. *C. fraterna* Meig. Zett. V. p. 2038. ♂♀.

In Gottlandia, *Stenhammar*; in Scania: ad Højeå, Illstorp & Lindholmen d. 3 Jun.—29 Jul. feminae plures, *Roth*.

37. *C. nigrimana* Zett. V. p. 2040. ♂♀.

38. *C. clavata* Bohem. Zett. V. p. 2041. ♂♀.

39. *C. lividipes* Zett. V. p. 2042. ♀.

40. *C. obscurella* Zett. V. p. 2043. ♂♀.

41. *C. niveipalpis* Zett. V. p. 2044. ♂♀.

42. *C. punctipes* Meig. Zett. V. p. 2046. ♂♀, & XII. 4766.

In Scania ad Ringsjön d. 24 Jun. 1855 ♂ raro, ♀ freq., Mus. Lund. (In Finlandia ad Uskela ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

Anus in ♂ rotundatus niger nitidus parum cinereo-micans.

43. *C. haemorrhoidalis* Meig. Zett. V. p. 2047. ♂♀, & VIII. 3337.

(In Finland. ad Eriksberg ♀ parce, Mus. *Bonsdorff*).

44. *C. pallipes* Zett. V. p. 2049. ♂♀.

Ad Tärna Lapon. mense Jul. ♂, *Holmgren*. (Ad Eriksberg & Isbois Finl., *Bonsdorff* & *Pippingsköld*, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂ ano vix rufo-maculato, raro.

45. *C. lineata* Zett. V. p. 2051. ♂♀.

46. *C. fulvipes* Zett. V. p. 2052. ♀.

47. *C. Pallicauda* Zett. V. p. 2053. ♂.

48. *C. spinigera* Zett. V. p. 2054. ♀.

49. *C. Ruficauda* Zett. V. p. 2055. ♂.

Obs. *C. liturata* Meig. Zett. V. p. 2056. ♂. An Scandinaviae incola?

50. *C. Friesi* Zett. V. p. 2057. ♀, VIII. 3337, & XI. 4327. ♂♀.

Obs. Volente Prof. *Wahlberg* hæc sequentis femina erit.

51. *C. planiceps* Fall. Zett. V. p. 2058. ♂, VIII. 3337, & XII. 4766.

Obs. Verosimiliter hæc & præcedens identicæ.

52. *C. flavipes* Fall. Zett. V. p. 2059. ♂♀, & XII. 4767. ♂♀.

In Lapon. ad Tärna mens. Jul. ♂, *Holmgren*.
(Ad Eriksberg Finl. ♂ & ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. V. p. 2060, & XII. 4767. ♂♀.

(In Finland. cum var. a. ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. c. ♂♀, similis var. a. femoribus anticis superne vitta nigra. In graminosis ad Kungsmarken d. 28 Maj 1858, raro.

53. *C. brevifrons* Zett. V. p. 2062. ♂♀.

Plures mares & nonnullas feminas ad Kattis-afvan & Gaskelougt Lapon. d. 14--28 Jun. 1856 invenit *Holmgren*.

Segmentum ventrale ultimum in ♂ lamellis 2 parvis rotundatis parallelis nigris instructum.

54. *C. leucostoma* Zett. V. p. 2063. ♂.

55. *C. pilosa* Zett. V. p. 2064. ♂♀, & XII. 4767.

In Kungsmarken & Fogelsång prope Lund ♂ & ♀ d. 28 Maj. 1858 parce capti. — Affinis *Cord. apicali* nro 24 var. femor. flavis, sed magnitudine paullo minore & corpore cinereo, nec nigro, mox dignoscitur.

Obs. In Mus. Acad. Lundensi asservatur specimen femineum, in Scania ad Ringsjön d. 24 Jun. captum, quod *Cord. pilosæ* satis convenit, sed orbitis oculorum paullo angustioribus & seta antennarum vix nisi nuda discrepat. Saltem 2 lineas longa.

56. *C. validicornis* Zett. V. p. 2065. ♂, & VIII. 3337.

Obs. Hæc verosimiliter est tantum alter sexus *Scatomyza antennata* p. 1981. n:o 17.

57. *C. obscura* Fall. Zett. V. p. 2067. ♂♀.

(In paroec. Uskela Finl. feminam raro legit Prof. *Bonsdorff*; ad Kusamo, *Müklin*).

58. *C. tibiella* Zett. V. p. 2068. ♂♀, & XII. 4767. ♂.

(Ad Eriksberg Finland. 2 feminæ, Mus. *Bonsdorff*).

Epistoma potius declivum quam perpendiculare vocandum. Antennæ incumbentes. Abdomen nigrum, postice nitidum. De cetero ut in *Dipt. Scand.* Cfr. *C. nigripes* n:o 26.

*Var. b. ♂. similis var. a., pedum vero intermediarum trochanteribus & femorum ima basi flavo-rufis; tibiis posticis, basi flava excepta, nigris.

Ad Gransele Lapon. Umens. d. 12 Jun. 1856, forte rarissime, etenim mecum unicum tantum specimen communicavit *Holmgren*. — ♀ in Kungsmarken prope Lund Scav. d. 28 Maj. 1858 raro, *Roth*.

59. *C. armillata* Zett. V. p. 2069. ♂♀, & XII. 4767. ♂♀.

(♂ ad Eriksberg Finl. semel captus, Prof. *Bonsdorff*).

60. *C. cinerella* Zett. V. p. 2070. ♂♀.

61. *C. immunda* Zett. V. p. 2071. ♀.

62. *C. (Pogonota) Hircus* Zett. V. p. 2072. ♂♀, XI. 3337. ♂, & XII. 4767.

In Lapon. ad Umenäs ineunte Julio 1856, 1 ♀, *Holmgren*. (Ad Uskela Finl. ♀, Mus. *Bonsdorff*).

♂♀. Antennarum articulus 2:dus apice rufescens. Coxæ anticæ latere postico nigræ. De cetero ut in *Dipt. Scand.*

6334 146. *Cordylura*. 147. *Dryomyza*.

63. *C. (Pogonota) barbata* Zett. V. p. 2074. ♂,
& XII. 4768.

64. *C. (Pogonota) caudata* Zett. V. p. 2075. ♂♀.
In Lappon. Umensi ad Kattis-afvan & Tärna d. 14
Jun. & 14 Jul. 1856 duo mares, *Holmgren*.

Coxæ anticæ in ♂ latere postico linea nigra sunt ornatae.

65. *C. (Pogonota) crassipes* Zett. V. p. 2077. ♂.

66. *C. tarsea* Fall. Zett. V. p. 2078. ♂♀, & XII.
4768.

Var. b. *aucta* ♂. V. p. 2079.

67. *C. dorsata* Zett. V. p. 2079. ♂♀.

Var. b. ♂♀. V. p. 2079.

68. *C. abdominalis* Zett. V. p. 2080. ♂.

70 Sp.

Fam. 30. SCIOMYZIDES Fall.

147. DRYOMYZA Eall.

1. *Dr. anilis* Fall. Zett. V. p. 2082. ♂♀, & XII. 4768.
(In Finland. ad Eriksberg &c. ♂♀ non raro, *Mus.*
Bonsdorff).

Femina mare plerumque pallidior & nervis transversis paullo
minus infuscatis prædita.

2. *Dr. flaveola* Fabr. Zett. V. p. 2084. ♂♀, VIII.
3337, XI. 4327, & XII. 4768.

3. *Dr. decrepita* Zett. V. p. 2085. ♂♀, & VIII. 3337.
Var. b. ♂. V. p. 2086.

4. *Dr. senilis* Zett. V. 2087. ♂♀.

Var. b. ♂. V. p. 2087.

4 Sp.

148. **SCIOMYZA** (*) **Fall.**

- a). Seta antennarum plumata.
 *) Nervi alar. transversi non infuscati (in *Sc. glabricula* n:o 2, & *atriseta* n:o 3 leniter infuscati).
 sp. 1—4.
 **) Nervi alar. transversi infuscati.
 †. Seta antennarum longe plumata.
 sp. 5—8.
 ††. Seta antennarum breviter plumata.
 sp. 9—13.
 b). Seta antennar. nuda aut breviter puberula.
 *. Epistoma declivum aut reclinalum.
 sp. 14—15.
 **. Epistoma perpendiculare.
 α. Alæ fusco-punctatæ aut maculatæ.
 sp. 16—18.
 β. Alæ punctis l. maculis fuscis nullis.
 †. Antennæ totæ flavæ.
 sp. 19—24.
 ††. Antennæ totæ aut saltem apice nigræ.
 sp. 25—28.

1. *Sc. simplex* Fall. Zett. V. p. 2090. ♂♀.

In Scania ad Lindholmen, Kungsmarken & Fogelsång d. 27 Jun.—5 Jul. 1858, ambo sexus, *Roth.*

Var. b. forte detrita. V. p. 2091.

*1—2. *Sc. atrimana* Zett. n. sp.: ferruginea, nitida, capite, antennis, pedum anticorum coxis, posteriorumque femoribus tibiisque flavis, pedibus anticis atris; abdomine brunneo, vitta fuscescente; alis fusco-flavidis. ♀. (Long. circiter $2\frac{3}{4}$ lin).

(*) rectius scriberetur *Sciomyia*, vide Tom. XIII. pag. 4955—4956 in nota.

Hab. in Uplandia rarissime: ad Holmiam a Prof. *Boheman* lecta, Mus. Acad. Holmiensis.

♀. Affinis & similis *Sc. simplici* (1), sed magnitudine paullo minore, corpore magis nitido, thoracis disco dorsali non obscuro, abdomine fusco-vittato, pedibus anticis totis, exceptis coxis, nigris, ut & alis subfumatis abunde distincta. A *Sc. testacea* Macq. Buff. 2. 406. 6. & Meig. Dipt. Eur. 7. 363. 31, cui etiam similis, magnitudine paullo majore, antennis totis flavis, nec articulo ultimo nigricante, pedibus anticis nigris, nec brunneis, &c. differt. — Caput fulvo-flavum, lunula supra antennis & striola frontali ad oculos utrinque ferrugineis. Punctum verticis fuscum. Antennæ intense flavæ, seta obscura distincte plumata. Palpi flavi. Stethidium ferrugineum. Abdomen obscure ferrugineum, vitta media latiore, & lateribus postice saturate brunneis. Alæ cinereo-flavidæ, nervis (præsertim 5:to longitudinali) fuscedine subinctis. Squamæ subalares & halteres albida. Pedes flavi, anticorum coxis imprimis antice albo-micantibus, femoribus, tibiis tarsisque intense nigris, solum femorum ima basi ferruginante; posteriorum coxis ferrugineis, tibiis & tarsis sordide flavis.

2. *Sc. glabricula* Fall. Zett. V. p. 2091. ♂♀, VIII. 3338, & XII. 4768.

In Scania quoque ad Ringsjö mense Junio ♂♀, *Roth*.

*2—3. *Sc. atriseta* Loew n. sp. Fu. Sc.: nigra, nitida, antennis pedibusque flavis, illarum seta tota, horumque femoribus anticis apice, tibiis tarsisque anticis totis, ut & tarsorum posteriorum articulis 2 ultimis, nigris; alis cinereo-hyalinis, nervis transversis subinfuscatis, halteribus flavidis. ♀. (Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.).

Löw. Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 340. 4. ♂. — Bohem. Entom. Årsberättelse 1849 & 1850. p. 218. ♂. — Zett.

Dipt. Scand. 1855. XII. p. 4770. in *observ.* sub *Sciom. brevipenni*.

Hab. in Scania rarissime: in humidis ad Lindholmen d. 11 Jul. 1856 feminam unicam invenit *Roth*.

♀. Affinis & similis *Sc. glabricula* (2), sed præter magnitudinem duplo majorem differt etiam fronte tota nigra, nec antice flava, antennar. seta nigra densius plumata, alarum nervis transversis fuscedine magis perspicue cinctis, ut & tarsorum posteriorum articulis 2 vel 3 ultimis nigris, nec tarsi posterioribus totis flavis. — Frons lata aterrima opaca, vitta media lata picea nitidissima. Antennæ totæ flavæ, seta crassa atra, breviter sed dense incumbenter plumata. Epistoma nigrum nitidum, lateribus anguste album. Palpi nigri. Reliqua ut in *Sc. glabricula*.

3. *Sc. albitarsis* Zett. V. p. 2093. ♂♀, VIII. 3338, & XII. 4769.

In Scania: ♂ in Dalby hästhage prope Lund d. 2 Sept. raro; uterque sexus ad Ringsjön & Lindholmen d. 27 Jun. & 3 Jul., *Roth*.

Obs. Antennarum seta fusca, nec alba, frons nitida, nec holosericea, nervus auxiliaris longiusculus, nec brevis, tarsorum anteriorum articulus tantum ultimus, nec articuli 2 ultimi, albi; hinc ab *Opomyza distincta* & *pectoralis*, huic affinis & similibus, abunde diversa.

4. *Sc. dryomyzina* Zett. V. p. 2094. ♂.

5. *Sc. fuscinervis* Zett. V. p. 2095. ♂♀.

6. *Sc. pallida* Fall. Zett. V. p. 2096. ♂♀.

In Scania ad Ringsjön d. 2–6 Jun. 1858 duos mares legit *Roth*.

*6—7. *Sc. testacea* Macq? n. sp. pro Fn. Scand.: testaceo-ferruginea, nitida, epistomate albo; antennarum articulo ultimo fere toto, abdomine, pedibus anticis, coxis

exceptis, totis, posteriorumque annulo apicali tarsisque nigris; alis cinereis, nervis transversis leniter infuscatis. ♀. (Long. circit. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Macq. Buff. 2. 406. 6? ♀ — Meig. Dipt. Eur. 7. 363. 31? ♀. 2 lin. long.

Hab. in Gottlandia, ubi a Prof. *Boheman* in unico exemplo capta, Mus. Acad. Holmiæ.

♀. Cum *Sc. testacea* Macq. & Meig. forsitan identica, licet magnitudinæ non nihil minore, colore corporis magis ferrugineo, quam testaceo, ut & epistomate albo, nec flavo, recedat. Frons ferruginea, striga transversa supra antennis læte brunnea, puncto verticis fusco. Antennæ nigrae, articulis 1 & 2 totis & 3:tio basi ferrugineis, seta distincte plumata, obscura. Palpi flavi, summo apice nigri. Stethidium ferrugineum, thoracis dorso vix vestigio linearum saturatiorum. Abdomen brunneo-nigrum, segmento 1:mo ferruginante. Alæ cinereæ seu sordide subflavidæ, nervis omnibus leniter, 5:to longitudinali distinctius, infuscatis. Halteres pallidi. Pedes flavi, antici nigri, coxis albis, femorum basi ferruginante; posteriorum annulo apicali angusto tarsisque brunneis, tibiis læte brunneis.

7. *Sc. dorsata* Zett. V. p. 2096. ♂♀.

Ad Lund Scan. d. 9 Sept. 1854 mas unicus, Mus. Lundense.

8. *Sc. ruficeps* Zett. V. p. 2097. ♀.

Similis *Sc. flavicipiti* Meig., pedibus vero posterioribus paullo dilutioribus &c. dignoscitur.

9. *Sc. albo-costata* Fall. Zett. V. p. 2098. ♂♀, & XII. 4769.

In Scan. ad Ringsjön d. 24 Jun. ♂ freq., Mus. Lund. (In Finland. ad Eriksberg &c. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 2099.

Mares ad Ringsjön cum var. a., Mus. Lund.

Var. c. ♀. V. p. 2099.

(In Finlandia ad Uskela ♂ semel, *Müklin*).

In Scan. ad Ringsjön & Fogelsång d. 24 Jun. & 7 Jul.

Var. d. ♀. V. p. 2099, & XII. 4769.

10. *Sc. obtusa* Fall. Zett. V. p. 2099. ♂♀, & XII. 4769.

Var. b. ♂♀. V. p. 2099, & XII. 4769. ♀.

11. *Sc. griseola* Fall. Zett. V. p. 2100. ♂♀, & XII. 4769.

12. *Sc. affinis* Stæg. Zett. V. p. 2101. ♂♀.

In graminosis ad Ringsjön & Ryssjöholm meuse Junio 1858 utrumque sexum raro observavit *Roth*.

13. *Sc. brevipennis* Zett. V. p. 2102. ♂, VIII. 3338. ♂, & XII. 4769. ♂♀.

Ad Östra Karup Hallandiæ Jun. 1856 ♀ unic. captam, dedit *Thomson*.

Antennæ flavæ, summo apice nigricante.

Sc. notata Meig. Zett. V. p. 2103 in Dania, *Stæger*, &

Sc. anilis Meig. Zett. V. p. 2104 in Suecia, Meig., mihi numquam obviæ & plane ignotæ.

14. *Sc. nigripennis* Fabr. Zett. V. p. 2104. ♂♀, VIII. 3339. ♀, & XII. 4770. ♂♀.

15. *Sc. bicolor* Zett. V. p. 2105. ♂♀.

16. *Sc. Schönherri* Fall. Zett. V. p. 2107. ♂♀, VIII. 3339, & XI. 4327.

In graminosis ad Illstorp Scaniæ d. 25—27 Jun. 1858 duas feminas deprehendit *Roth*.

In Lappon. Umensi ad Stensele d. 22—24 Jun. 1856 ♀ raro, *Holmgren*. (Ad Eriksberg Finland. 2 mares & 2 feminæ, Mus. *Bonsdorff*).

17. *Sc. picta* Meig. Zett. V. p. 2108. ♂?

18. *Sc. nana* Fall. Zett. V. p. 2109. ♂♀, VIII. 3339. ♂♀, & XI. 4327.

In humidis ad Lindholmen Scan. d. 15 Aug. ♂ parce, *Roth*. (Ad Eriksberg Finl. ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

19. *Sc. fumipennis* Zett. V. p. 2110. ♂♀, & XII. 4770.

Ad pagum Klinta prope Ringsjön ad finem Junii 1855 marem unicum invenit *Roth*.

20. *Sc. pallidiventris* Fall. Zett. V. p. 2111. ♂♀.

In Scania etiam ad Törringe mense Julio, & ad Bökestad d. 21 Jun. (♂) lecta.

*Var. b. *monstrosa*, *auclivervis*, ♂: nervulo transverso perpendiculari inter nervos 3 & 4 longitudinales mox pone nervum transversum ordinarium inserto. — Ad Söldeborg d. 23 Jul. 1858 semel, *Roth*!

21. *Sc. ventralis* Fall. Zett. V. p. 2112. ♂♀, XI. 4327, & XII. 4770. ♀.

Ad Lindholmen Scan. 1 ♂ d. 27 Jun., & 1 ♀ d. 4 Jul. invenit *Roth*; in Lapponia inferiore ♀ a Prof. *Boheman* semel capta; Mus. Acad. Holmiæ.

22. *Sc. annulipes* Zett. V. p. 2113. ♀.

23. *Sc. nasuta* Zett. V. p. 2114. ♀, VIII. 3339. ♂♀, & XI. 4328.

24. *Sc. pusilla* Zett. V. p. 2115. ♂♀, & XI. 4328.

In Fogelsång prope Lund 1 ♂ d. 7 Aug. 1856, Mus. Lund.

Var. b. ♂♀. V. p. 2115.

25. *Sc. rufa* Zett. V. p. 2116. ♀.

26. *Sc. thoracica* Zett. V. p. 2117. ♀.

148. *Sciomyza*. 149. *Sepedon*. 150. *Tetanocera*. 6344

27. *Sc. dubia* Fall. Zett. V. p. 2117. ♂♀, & XII. 4771.

(Ad Uskela Finland. raro ♀, Mus. *Bonsdorff*).

28. *Sc. cinerella* Fall. Zett. V. p. 2118. ♂♀, VIII. 3339. ♀, & XII. 4771. ♂.

Lundæ: mas jam d. 3 Jun. captus, Mus. Lund.; feminam in graminosis horti proprii d. 24 Jul. 1856 inveni. (Ad Kittilä Finland. d. 13 Maj. 1856 ♀ semel, teste Prof. *Bonsdorff*).

31 Sp.

149. SEPEDON Latr.

1. *S. sphenus* Fabr. Zett. V. p. 2120. ♂♀, XI. 4328. ♂♀, & XII. 4771. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg 2 specimina, Mus. *Bonsdorff*).

2. *S. Haeffneri* Fall. Zett. V. p. 2121. ♂♀, VIII. 3339, & XI. 4328.

In graminosis locis humidis ad Höjebro prope Lund feminas d. 3 Aug. 1858 parce legit *Roth*.

(Ad Eriksberg. Finl. 2 exempla, Mus. *Bonsdorff*).

2 Sp.

150. TETANOCERA Latr.

A. Seta antennarum plumata.

*) Alæ reticulatim pictæ vel nebulosæ.

sp. 1—10.

**). Alæ reticulatim non pictæ. Etc.

sp. 11—14.

B. Seta antennar. nuda aut nudiuscula. Etc.

†. Antennar. articulus 3:tius apice acutiusculus. Etc.
sp. 15—19.

††. Antennar. articulus 3:tius apice obtusiusculus. Etc.
sp. 20.

1. *T. Chærophylli* Fabr. Zett. V. p. 2124. ♂♀,
VIII. 3340, & XII. 4771.

(Ad Helsingfors Finl. 2 feminæ, *Pippingsköld*,
Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. XII. p. 4771.

2. *T. reticulata* Fabr. Zett. V. p. 2126, ♂♀, &
VIII. 3340. ♀ (vix etiam ♂).

(In Finland. ad Eriksberg &c. ♂ & ♀, Mus. *Bons-*
dorff).

3. *T. punctata* Fabr. Zett. V. p. 2127. ♂♀, XI.
4328, & XII. 4771. ♂♀.

In Scania: ad Illstorp d. 30 Jul.; ad Ringsjön d.
3—24 Jun. ♂♀ freq., Mus. Lund. (Ad Eriksberg Finl.
passim, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. V. p. 2128.

4. *T. marginata* Fabr. Zett. V. p. 2128. ♂♀, VIII.
3340, & XII. 4771. ♂♀.

5. *T. cincia* Fabr. Zett. V. p. 2129. ♂♀.

6. *T. rufifrons* Fabr. Zett. V. p. 2130. ♂♀.

*Var. b. ♂♀. similis var. a., a qua tantum differt
antennarum articulo ultimo summo apice nigricante.

Zett. Dipt. Scand. V. p. 2131. in *observ.* exempla
gallica a D. *Leon Dufour* missa.

Lundæ in graminosis juxta aquam in horto meo
specimina 4 feminea & 2 mascula d. 12—19 Jul 1859 legi.

♂♀. Oculi in viva dilute ænescentes, lineis 2 transversis &
cathlo inferiore purpureis.

7. *T. Pratorum* Fall. Zett. V. p. 2131. ♂♀, VIII. 3340, & XII. 4772.

(Ad Eriksberg Finland. plura specimina, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. *pygmaea* ♂. XII. p. 4772.

8. *T. obliterata* Fabr. Zett. V. p. 2133. ♂♀, & VIII. 3340.

9. *T. Nemorum* Fall. Zett. V. p. 2134. ♂♀, VIII. 3340, & XII. 4772.

(In Finland. ad Helsingfors &c. freq., Mus. *Bonsdorff*).

10. *T. Umbrarum* Linn. Zett. V. p. 2136. ♂♀, & XII. 4772.

Ad Ringsjön Scan., Mus. Lund., & ad Illstorp mense Aug.

Var. b. ♀. XII. p. 4772.

Obs. Alarum nervus transversus ordinarius in hac specie non est omnino rectus, sed leniter curvatus,

11. *T. ferruginea* Fall. Zett. V. p. 2137. ♂♀, VIII. 3340, & XI. 4328. (*)

(In Finland. vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

12. *T. arrogans* Meig. Zett. V. p. 2138. ♂♀, VIII. 3340, & XII. 4772.

Var. b. ♂. XII. p. 4772.

13. *T. elata* Fabr. Zett. V. p. 2139. ♂♀, VIII. 3340, & XII. 4772. ♂♀.

(In Finland. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

(*). *Obs.* Antennarum articulus 2:ndus in hac & in variis aliis hujus generis speciebus latere interiore paullulum longior, quam latere exteriori apparet.

14. *T. silvatica* Meig. Zett. V. p. 2139. ♂♀, VIII. 3341, & XII. 4773.

Epistoma in ♂ album.

15. *T. rufa* Panz. Zett. V. p. 2141, XI. 4328. ♂, & XII. 4773.

16. *T. cucularia* Linn. Zett. V. p. 2142. ♂♀, & XI. 4328.

(In Finland. ad Riilax 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

17. *T. aratoria* Meig. Zett. V. p. 2143. ♂♀, & VIII. 3341.

Var. b. ♂♀. V. p. 2143.

*Var. c. ♂♀. alarum nervo longitudinali 4:to unipunctato.

In Scania ad Lund d. 5 Aug. 1 ♂ & 1 ♀, Mus. Lund. ♂♀. Simillima var. b. & differt tantum alar. nervo longitudinali 4:to pone transversum ordinarium puncto unico fusco notato.

Obs. Puncta in alar. nervo longitudin. 4:to fusca numero variant non solum in diversis exemplis hujus speciei, verum etiam in iisdem individuis: sic in hoc nervo in una ala puncta 2, in altera puncta 3 deprehendi.

18. *T. lineata* Fall. Zett. V. p. 2144. ♂♀.

*Var. b. ♀. similis var. a, sed differt: thoracis disco dorsali cinereo, vittis 3 nigro brunneis, harum lateralibus angustis, media latiori scutellum quoque transgrediente; alarum etiam vitta costali fusco-nigra.

In Lapon. Um. ad Stensele medio Aug. 1856 femina unica, *Holmgren*; similem quoque in Gottlandia 1841 semel invenit Prof. *Dahlbom*.

19. *T. sciomyziua* Zett. V. p. 2145. ♀.

20. *T. dorsalis* Fabr. Zett. V. p. 2146. ♂♀, & VIII. 3341.

150. *Tetan.* 151. *Ectinoc.* 152. *Tetanops.* 153. *Ortalis.* 6345

(Ad Kakkarais Finland. 1 ♂, *Pippingsköld*, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 2146.

20 Sp.

151. ECTINOCERA Zett.

1. *E. borealis* Zett. V. p. 2148. ♀.

1 Sp.

Fam. 31. ORTALIDES Fall.

152. TETANOPS Fall.

1. *T. myopina* Fall. Zett. V. p. 2149. ♂♀, & XII. 4773. ♂♀.

Hæc in Scandinavia ante aliquot decennia fere ignota species jam pluribus locis observata (conferantur loci citati), & nuper in Scania etiam ad pagum Illstorp prope Sjöbo & ad Söfdeborg locis aridis in floribus Thymi Serpylli mense Julio a D. *Roth* in utroque sexu non parce inventa; in arenosis ad Torekow Jun. 1857 quoque marem & feminam legit D. *Thomson*.

1 Sp.

153. ORTALIS Fall.

A. Alæ nigro-fasciatae.

*) Antennæ epistomate paullo breviores.

†. Antennarum articulus ultimus apice acutus.
sp. 1—2.

††. Antennarum articulus ultimus apice obtusus.
sp. 3—5.

**). Antennæ longitudine epistomatis.

sp. 6.

B. Alæ non nigro-fasciatæ.

sp. 7—9.

1. *O. Urticæ* Linn. Zett. V. p. 2152. ♂♀.
(In Finland. vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. VIII. V. p. 3341.

Ad Fogelsång Scan. d. 17 Maj. rar.

2. *O. crassipennis* Fabr. Zett. V. p. 2153. ♂♀,
& VIII. 3341.

In Equisetis & aliis plantis ad Ringsjön, Illstorp &
Söfdeborg Scan. d. 24 Jun.—30 Jul. ♂♀ copiose.

3. *O. connexa* Fabr. Zett. V. p. 2154. ♂♀, & XI.
4328. ♂♀.

4. *O. centralis* Fabr. Zett. V. p. 2155. ♂♀, VIII.
3341, XI. 4329, & XII. 4773.

5. *O. Cerasi* Linn. Zett. V. p. 2157. ♂♀, & XII.
4773.

(Ad Eriksberg Finl. freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. V. p. 2157, & ♂. XII. p. 4774.

6. *O. Syngenesiæ* Fabr. Zett. V. p. 2158. ♂♀,
VIII. 3341, & XII. 4774. ♂♀.

7. *O. vibrans* Linn. Zett. V. p. 2159. ♂♀, VIII.
3342, & XII. 4774. ♂♀.

Obs. Palpi hujus speciei rufi sunt. (In Finland. ad Uskela
freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. XII. p. 4774.

8. *O. Paludum* Fall. Zett. V. p. 2161. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. semel, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. V. p. 2161.

9. *O. palustris* Meig. Zett. V. p. 2162. ♂♀. VIII. 3342. ♂♀. XI. 4329, & XII. 4774. ♂♀.

(In Finlandia ad Eriksberg specimen unicum, D. Prof. *Bonsdorff*).

10. *O. apicalis* Bohem. Zett. VIII. p. 3342. ♂♀, & XI. 4329. ♂.

10 Sp.

154. TEPHRITIS Latr.

Sect. Prima. Alæ pictæ.

Tribus 1:ma. Alæ fasciatæ.

A. Abdomen sæpissime flavum aut virescens.

*) Abdomen immaculatum.

sp. 1—9.

**). Abdomen plerumque nigro-punctatum.

sp. 10—15.

B. Abdomen totum nigrum nitidum.

†. Scutell. l. totum l. ex maxima parte nigrum.

sp. 16—19.

††. Scutell. totum l. ex parte flavum aut rufum.

sp. 20—25.

Tribus 2:da. Alæ maculatæ.

sp. 26—27.

Tribus 3:tia. Alæ nebulosæ vel reticulatæ.

Subd. 1:ma. Corpus flavicans, ferruginans l. lutescens.

sp. 28—30.

Subd. 2:da. Corpus cinereum l. cinerascens, opacum.

Etc.

α). Alar. apex punctis 2 discretis fuscis.

sp. 31—32.

β). Alar. apex, aut pellucidus radiis 2 fuscis, aut fuscus pellucido-guttatus.

sp. 33—51.

Sect. Secunda. Alæ impictæ aut subimpictæ.

sp. 52—56.

1. *T. Artemisiæ* Fabr. Zett. VI. p. 2168. ♂♀, VIII. 3343, XI. 4329. ♂♀, & XII. 4774. ♂♀.

In *Cirsio arvensi* ad Lindholmen Scan. Aug. parce, & in foliis *Aceris* ad Illstorp mense Julio ♂♀ copiose.

(Ad Eriksberg Finland. exemplum unicum legit Prof. *Bonsdorff*).

2. *T. Meigeni* Loew. Zett. VI. p. 2170. ♂♀, & VIII. 3343.

Iterum ad Lund Scan. mens. Jul. 1856 rarius visa, & nova vice d. 21 Jul. 1858 ♀ in Paradislyckan.

3. *T. hamifera* Zett. VI. p. 2171. ♂♀, VIII. 3343. & XII. 4775.

Var. b. ♂. VI. p. 2172.

4. *T. Zoë* Meig. Zett. VI. p. 2171. ♂♀.

Var. b. ♀. VI. p. 2174.

5. *T. alternata* Fall. Zett. VI. p. 2174. ♂♀, & XI. 4329.

6. *T. cognata* Wied. Zett. VI. p. 2176. ♂♀.

7. *T. lucida* Fall. Zett. VI. p. 2177. ♂♀, VIII. 3343, & XII. 4775.

(In Finland. ad Isbois raro, *Pippingsköld*, Mus. *Bonsdorff*).

8. *T. Ornopordinis* Fabr. Zett. VI. p. 2178. ♂♀, VIII. 3343, & XII. 4775. ♀.

(In Finland. ad Uskela & Kakkarais rarius, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2179.

9. *T. Tussilaginis* Fabr. Zett. VI. p. 2180. ♂♀, VIII. 3343. ♂♀, & XII. 4775.

(In Finland. minus frequens, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2181

10. *T. Arctii* Deg. Zett. VI. p. 2182, ♂♀, & VIII. 3343. ♂♀.

E pupis oblongis cylindricis nudis & inermibus albidis, in capitulis *Cirsii arvensis* ad Lindholmen Scan., imagines utriusque sexus sub diebus 2—30 Maj. 1856. copiose exclusæ, *Roth*.

11. *T. Lappæ* Linn. Zett. VI. p. 2184. ♂♀, VIII. 3343, & XII. 4775.

Var. b. ♀. XII. p. 4775.

Etiam hujus feminam ad Herrevadskloster Scan. d. 3—15 Jun. invenit D. *Roth*.

11—12. *T. plagiata* Dahlb. Zett. XI. p. 4329. ♀.

12. *T. punctata* Schrank. Zett. VI. p. 2186. ♂♀, & XII. 4775. ♂♀.

(Ex Eriksberg Finland. marem unicum mecum communicavit D. Prof. *E. J. Bonsdorff*).

13. *T. octo-punctata* Macq. Zett. VI. p. 2187. ♂♀.

14. *T. cornuto* Fabr. Zett. VI. p. 2188. ♂♀, VIII. 3344, XI. 4330, & XII. 4776.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2189. XI. 4330, & XII. 4776.

Var. c. ♂♀. VI. p. 2189, & XI. 4330.

15. *T. marginata* Fall. Zett. VI. p. 2190. ♂♀, VIII. 3344. ♂♀, XI. 4330. ♀, & XII. 4776.

Specimina nonnulla utriusque sexus i floribus *Cirsii* ad Kjeslinge Seaniæ d. 10 Sept. 1855 collegit *Roth*.

Sub alarum nervo longitudinali 5:to, eique connexa, observantur plerumque in ♀ puncta 2, in ♂ unicum fascium.

16. *T. discoidea* Fabr. Zett. VI. p. 2192. ♂♀, VIII. 3344. ♂, & XII. 4776. ♂♀.

17. *T. Centaureæ* Fabr. Zett. VI. p. 2191. ♂♀, & VIII. 3344.

18. *T. Gaedii* Meig. Zett. VI. p. 2195. ♂♀, & VIII. 3344.

Var. b. ♀. VI. p. 2195.

19. *T. rotundiventris* Fall. Zett. VI. p. 2197. ♂♀, XI. 4330, & XII. 4776.

In Scania quoque ad Klinta prope Ringsjön & ad Törringelund prope Skabersjö mens. Jul. & Aug. exempla utriusque sexus deprehendit D. Thomson.

20. *T. Lychnidis* Fabr. Zett. VI. p. 2199. ♂♀, & XII. 4776. ♂.

In Scania: ad Lindholmen d. 5 Jul., Roth, ad Törringelund mens. Jul. ♀ parce, D. Thomson.

21. *T. Cardui* Linn. Zett. VI. p. 2201. ♂.

22. *T. stylalata* Fabr. Zett. VI. p. 2202. ♂♀, VIII. 3344, & XI. 4330. ♂♀.

(♂ & ♀ in Finlandia ad Eriksberg & Helsingfors, Bonsdorff & Pippingsköld, vulgares, Mus. Bonsdorff).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2204, & XI. 4330.

Var. c. ♂. VI. p. 2204.

Var. d. ♂♀. VI. p. 2204, & XI. 4330.

Var. e. ♂♀. VI. p. 2204.

E capitulis Cardui lanceolati pupæ oblongo-cylindricæ glabræ inermes brunneæ proventæ, e quibus mares & feminae hujus & antecedentium varietatum exclusi ad Lund in fine Junii & initio Julii.

23. *T. solstitialis* Linn. Zett. VI. p. 2204. ♂♀, VIII. 3344, XI. 4330. ♂♀, & XII. 4776.

(In *Finlandia vulgaris*, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2206.

Var. c. ♂♀. VI. p. 2206.

Var. d. ♂. XII. p. 4776.

24. *T. aprica* Fall. Zett. VI. p. 2206. ♂♀, & XI 4330. ♀.

In *Scania* ad *Illstorp* locis aridis d. 10 Jul.—17 Aug. non raro ♂ & ♀, *Roth*.

Var. b. ♂. VI. p. 2208.

Var. c. ♂. VI. p. 2208, & VIII. 3344.

25. *T. Cerasi* Linn. Zett. VI. p. 2208. ♂♀, & VIII. 3345. ♂♀.

In foliis *Rosæ caninæ* horti proprii *Lundæ* d. 22 Jul. 1856 I ♂ & I ♀ legi. (Ad *Uskela* *Finl.* freq., ♂ & ♀, Mus. *Bonsdorff*). — Larvæ hujus speciei quoque in nucleis *Berberidis* hospitantur (testante *Trauenfeld*).

Var. b. ♂. VI. p. 2209.

26. *T. Florescentiæ* Linn. Zett. VI. p. 2210. ♂♀, & XI. 4331. ♂♀.

(Ad *Eriksberg* *Finland.* ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2212, & XI. 4331.

27. *T. Winthemi* Meig. Zett. VI. p. 2212. ♂♀, & XI. 4366. ♂♀.

28. *T. Arnicæ* Linn. Zett. VI. p. 2213. ♂♀, & VIII. 3345. ♂♀.

Quoque ad *Gothoburgum* Jul. & Aug. freq., *Malm*.

(In *Finland.* ♂♀ non vulgar., Mus. *Bonsdorff*).

Magnitudine eximie variat: raro $4\frac{1}{2}$, plerumque $2\frac{3}{4}$ fere 3 lin. longa.

29. *T. corniculata* Zett. VI. p. 2216. ♂♀, VIII. 3345, & XII. 4777.

30. *T. parietina* Linn., Zett. VI. p. 2218. ♂♀, VIII. 3345, & XII. 4777.

(In Finland. ad Eriksberg &c. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. 2218.

Var. c. ♀. XII. p. 4777.

31. *T. Hyoscyami* Linn. Zett. VI. p. 2221. ♂♀, & VIII. 4777. ♂♀.

32. *T. Bordanæ* Schrank. Zett. VI. p. 2223 ex parte ♂♀, VIII. 3345. ♂♀, & XI. 4331.

Feminam certe hujus ad Illstorp Scaniae d. 8 Jul. 1858 semel invenit *Roth*, qui deinde quoque marem ad Bökestad d. 6 Jun. 1859 legit. (Erikberg Finl. semel, *Bonsdorff*, ♀ in Alandia).

Obs. Tom. VIII. pag. 3346. lin. 9 stat: 27. lege: 37.

32—33. *T. dilacerata* Loew. Zett. VIII. p. 3346. ♂♀, & XII. 4777.

33. *T. Leontodontis* DeG. Zett. VI. p. 2225. ♂♀, VIII. 3347, & XII. 4777.

(In Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*; ad Tammerfors ♂ & ♀ e pupis nudis nigris exclusi, D. *Lundahl*).

Var. b. ♀. XII. p. 4777.

*Var. c. ♀. similis var. a., sed alar. macula costali brunnea punctum album nullum (nec unicum) includente.

In Scan. ad Ringsjön rariss., d. 24 Jun., Mus. Lund.

34. *T. conjuncta* Löw. Zett. VI. p. 2227. ♂♀, & XI. 3331. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg &c., Mus. *Bonsdorff*).

35. *T. angustipennis* Löw. Zett. VI. p. 2230. ♂♀.

In Scania ad Ringsjön & in Fogelsång ♂♀ freq., Mus. Lund. (In Finland. ad Kajana utrumque sexum mense Julio legit Prof. *Nordman*).

Obs. Alarum macula costalis 2:da vix nisi unicum punctum album (nec puncta subbina) includit. Sed inter maculas illas costales obscuras 1 & 2 adsunt ad ipsam costam maculæ 2 albæ, per strigam fuscam divisæ, quarum posterior maculæ 2:da obscuræ ex parte intrat.

36. *fallax* Löw. Zett. VI. p. 2231. ♀.

Obs. In Museo Acad. Lundensis asservatur specimen masculinum, in Fogelsång Scaniæ d. 17 Jun. captum, in quo alæ ut in figura Löwii *T. fallacis* (l. c.) pictæ sunt, sed abdomen ut in *T. Leontodontis* supra undique tenuiter albo-pubescentis (nec nigro-crinatum), segmentorum margine apicali pallide setuloso. Ex hoc vero unico individuo *T. Leontodontis* & *fallacem* connectente, & cui alter sexus mihi deest, novam speciem in præsentī fingere non audeo.

37. *T. arvicivora* Löw. Zett. VI. p. 2232. ♂♀, VIII. 3347. ♂, & XII. 4777.

In Scania quoque ad Herrevadskloster & Heckeberga d. 3 Jun.—17 Aug. plures feminæ, *Roth*.

38. *T. conura* Löw. Zett. VI. p. 2234. ♂♀, & XII. 4777. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. unicum specimen, Prof. *Bonsdorff*).

39. *T. ruralis* Löw. Zett. VI. p. 2235. ♂♀, & XI. 4331. ♂♀.

Etiam in Scan. boreali ad villam Bökestad d. 21 Jun. 1858 ♂ raro, *Roth*.

40. *T. tessellata* Löw. Zett. VI. p. 2236. ♂♀, VIII. 3347. ♀, & XI. 4331. ♂♀.

In Scania ad Fogelsång d. 10 Jul. 7 Aug. ♂♀ in copula, Mus. Lund., nec non Mus. Acad. Holm.; in Lappon. ad Umenäs & Forsmark Jul. Aug. 1856 feminæ, *Holmgren*. (In Finland. ad Eriksberg, Kittilä &c. ♂♀, in copula, Mus. *Bonsdorff*).

41. *T. argyrocephala* Löw. Zett. VI. p. 2238. ♂♀, & XII. 4778. ♀.

Ad Ringsjön & Illstorp mense Julio ♂ & ♀ parce lecti; ♀ in Lappon. Lulensi ad Qvickjock semel, Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holmiæ. (Ad Kusamo Finland. semel, *Mäklin*).

42. *T. elongatula* Löw. Zett. VI. p. 2239. ♂♀, VIII. 3347. ♂♀, & XII. 4778. ♀.

In Bidente tripartita ad Illstorp Scaniae d. 27 Jul. 1858 utrumque sexum parce legit *Roth*.

43. *T. Absinthii* Fabr. Zett. VI. p. 2241. ♂♀, VIII. 3347, XI. 4331. ♂♀, & XII. 4778. ♂♀.

Variat ♂ apice alæ dexteræ puncto minuto albo, sed apice alæ sinistræ absque puncto albo. (Ad Eriksberg Finland. cum varietate vulgari lectus, Mus. *Bonsdorff*).

44. *T. fenestrata* Stæg. Zett. VI. p. 2242. ♂.

45. *T. irrorata* Fall. Zett. VI. p. 2243. ♂♀, VIII. 3348, & XII. 4778.

46. *T. guttata* Fall. Zett. VI. p. 2245. ♂♀, & XII. 4778. ♂.

Ad Illstorp Scaniae d. 17 Jul. mares, & d. 17 Aug. feminæ, sat copiose obvii, *Roth*. (Eriksberg Finl. semel, Mus. *Bonsdorff*).

Alarum guttæ discoidales rotundæ inæquales, harum 4 plerumque majores.

47. *T. pupillata* Fall. Zett. VI. p. 2246. ♂♀, & XII. 4779. ♂♀.

♂ in campis arenosis ad Illstorp Scan. d. 18 Jul., nec non in flor. Heraclei Sphondyl. 1 ♀ in Räfteu d. 10 Jul. 1858, *Roth*; ad Tärna Lapon. Jul. 1856. ♀, *Holmgren*. (In Finland. ♂, *Nylander*, Mus. *Bonsdorff*).

Alarum guttulæ discoidales rotundæ albæ minutæ subæque magnæ.
Var. b. ♂. VI. p. 2247.

48. *T. guttularis* Meig. Zett. VI. p. 2248. ♂♀, & XII. 4779. ♂.

*Var. b. ♀. similis var. a., sed pedibus totis rufo-flavis, femoribus vix obscurioribus differt. In Lapon. ad Umenäs Jul. 1856 semel, *Holmgren*.

49. *T. Gnaphalii* Löw. Zett. VI. p. 2250. ♂♀, & XII. 4779.

In Scania etiam ad Illstorp d. 6 Jul. 1858 uterque sexus frequenter observatus.

50. *T. Cometa* Löw. Zett. VI. p. 2252. ♂♀, & XII. 4779.

51. *T. radiata* Fabr. Zett. VI. p. 2254. ♂♀, & VIII. 3348. ♂♀.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2256.

Var. c. ♂♀. VI. p. 2256, & XII. 4779. ♀.

Var. d. ♂♀. VI. p. 2256.

52. *T. Serratulæ* Linn. Zett. VI. p. 2256. ♂♀, VIII. 3348, & XII. 4779. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finl. 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

E pupis oblongo-cylindricis nudis inermibus, imagines utriusque sexus d. 28 Jun. egressæ, Lund.

53. *T. Wenigeri* Meig. Zett. VI. p. 2258. ♀.

6356 154. *Tephritis*. 155. *Psairoptera*. 156. *Palloptera*.

54. *T. dispar* Wahlb. Zett. VI. p. 2259. ♂♀, & VIII. 3348.

55. *T. Sonchi* Linn. Zett. VI. p. 2260. ♂♀. VIII. 3348, & XII. 4779. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg unicum exemplum, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2261, & XII. 4779.

Var. c. ♂♀. XII. 4779.

56. *T. Stigma* Löw. Zett. VI. p. 2262. ♂♀, VIII. 3348, & XII. 4779. ♂♀.

(In Tavastia & ad Orimattila Finlandiæ uterque sexus, *Müklin*).

58 Sp.

155. PSAIROPTERA Wahlb.

1. *Ps. albitarsis* Zett. VI. p. 2264. ♂♀, & XII. 4780. ♂.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2266.

2. *Ps. bimaculata* Wahlb. Zett. VI. p. 2266. ♂♀.

3. *Ps. apicalis* Wahlb. Zett. VI. p. 2267. ♂♀.

4. *Ps. angustata* Wahlb. Zett. VI. p. 2268. ♂♀.

Ad Gusum Ostrogoth. mens. Jul. 1857 reinventa a Prof. *Wahlberg*.

4 Sp.

156. PALLOPTERA Fall.

*. *Thorax cinereus*.

sp. 1—3.

***. Thorax flavo-ferrugineus*.

sp. 4—7.

1. *P. Umbellatarum* Fabr. Zett. VI. p. 2270. ♂♀, & XII. 4780. ♂♀.

(In Finland. ad Åbo marem parce deprehendit Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2271, & XII. 4780.

Var. c. ♂♀. VI. p. 2272.

Var. d. ♂♀. VI. p. 2272.

2. *P. usta* Meig. Zett. VI. p. 2272. ♂♀, VIII. 3349, & XII. 4780.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2773.

*2—3. *P. Ephippium* Zett. n. sp.: testacea, opaca. thoracis disco dorsali obscure cinereo; capite albicante, fronte antennisque fulvescentibus; metathorace cinereo; pedibus flavis; alis albo-hyalinis, nervo transverso ordinario late, costa apiceque fuscis. ♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin. oviducto excepto).

Hab. in Lappon. Umensi: ad Tärna mens. Jul. 1856 capta, forte raro, mecum tantum in unico exemplo a D. *Holmgren* communicata.

♀. *Pall. ustæ* (2) similis, corpore vero testaceo, nec cinereo, thoracis disco tantum obscuro, alarum costa fere tota fusca, nec solum macula obscura ad exitum nervi auxiliaris &c., differt. — Frons tota fulva, ocellorum puncto tantum nigro. Proboscis exserta, flava. Thoracis dorsum macula discoidali majori fusco-cinerea. Oviductus longe acuminatus, basi utrinque puncto nigro. Alarum costa ab apice nervorum auxiliaris & secundarii continue (nec interrupte) fusca usque ad apicem alæ, ubi fuscedo cum macula terminali connexa. Nervus transvers. ordinari. late infuscatus, sed medius quidem distincte niger, vix vero fuscedine cinctus. Halteres albidii. Pedes flavii, tarsis solum apice nigricantibus. Reliqua ut in *Pall. usta*.

3. *P. ustulata* Fall. Zett. VI. p. 2273. ♂♀, & XII. 4780.

In Scania quoque ad Illstorp mens. Jul. & Aug. cum *Pall. Umbellatarum* non parce, *Roth*.

4. *P. arcuata* Fabr. Zett. VI. p. 2275. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg ♀ rar., Mus. *Bonsdorff*).

5. *P. trimaculata* Meig. Zett. VI. p. 2276. ♀, & XII. 4780. ♂♀.

6. *P. ambusta* Meig. Zett. VI. p. 2277. ♂♀.

7. *P. unicolor* Fabr. Zett. VI. p. 2278. ♂♀, XI. 4331, & XII. 4780.

Var. b. ♀. VI. p. 2279.

(Ad Uskela &c. Finl. feminæ nonnullæ, Mus. *Bonsdorff*).

Var. c. ♀. VI. p. 2279.

In Lapp. ad Tärna Jul. 1856. ♀ rar., *Holmgren*.

8 Sp.

157. SEPSIS Fall.

A. Alæ puncto apicali nigro. Etc.

sp. 1—7.

B. Alæ puncto apicali nullo. Etc.

1. Pedes intermedii in ♂ & ♀ simplices.

α). Palpi minuti, &c.

†. Anus maris penicillatus.

sp. 8—11.

††. Anus maris absque penicillis.

sp. 12—16.

β). Palpi spurii. Etc.

sp. 17—18.

2. Pedes intermed. in ♂ tarsis non simplicibus; &c.

sp. 19.

1. *S. cynipsea* Linn. Zett. VI. p. 2284. ♂♀, VIII. 3349, & XII. 4781.

(In Finland. ad Eriksberg &c. freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2285, & VIII. 3349. ♂.

Var. c. ♂♀. VI. p. 2285.

(In Finlandia, Mus. *Bonsdorff*).

Var. d. ♂♀. VI. p. 2285.

2. *S. cornuta* Meig. Zett. VI. p. 2286. ♀.

3. *S. nigripes* Meig.? Zett. VI. p. 2286. ♂♀, VIII. 3350. ♂, & XII. 4781.

4. *S. atripes* Macq.? Zett. VI. p. 2287. ♂♀, & VIII. 3350. ♂.

5. *S. flavimana* Meig. Zett. VI. p. 2287. ♂♀, & VIII. 3350. ♂.

6. *S. Punctum* Fabr. Zett. VI. p. 2288. ♂♀, & VIII. 3350. ♂.

(Ad Uskela Finland. minime raro, Mus. *Bonsdorff*; ad Tammerfors, D. C. *Lundahl*).

7. *S. violacea* Meig. Zett. VI. p. 2289. ♂♀, VIII. 3350. ♂, & XII. 4781. ♂♀.

(In Finland. ad Åbo & Uskela, non rara, Mus. *Bonsdorff*; ad Paldamo mens. Jul. ♂, Prof. *Nordman*).

*Var. b. ♀. alarum puncto apicali minuto tantum in fuscedine, qua summus apex nervi longitudin. 2:di ad costam leniter cingitur, indicato.

In Scania ad Gualöf d. 7 Jul. 1855 semel capta.

8. *S. putris* Linn. Zett. VI. p. 2290. ♂♀, VIII. 3351, XI. 4331 (*), & XII. 4781.

(Ad Uskela & Åbo Finland., Mus. *Bonsdorff*).

(*) per errorem typographicum *pustris*.

9. *S. ciliata* Stæg. Zett. VI. p. 2292. ♂♀, XI. 4331. ♂♀, & XII. 4781. ♂♀.↓

10. *S. Lenchi* Meig. Zett. VI. p. 2293. ♂♀, & XII. 4781. ♀.

(In Finland. ad Kusamo, *Mäklin*, teste Prof. *Bonsdorff*).

11. *S. pusilla* Zett. VI. p. 2295. ♂.

12. *S. Falleni* Stæg. Zett. VI. p. 2296. ♂♀, & XII. 4781. ♂♀.

(In Finland. ad Uskela &c. ♂♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

13. *S. albitarsis* Zett. VI. p. 2297. ♀, & XII. 4782. ♂.

14. *S. stercoraria* Macq. Zett. VI. p. 2298. ♂♀, & VIII. 3351.

15. *S. lucida* Stæg. Zett. VI. p. 2299. ♂♀, XI. 4332. ♂♀, & XII. 4782.

In graminosis ad ripam lacus Ringsjön d. 4—6 Jun. 1857 duo mares, *Roth*. (Ad Helsingfors Finland. ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. VI. p. 2299.

Obs. Quoniam, secundum observationem Celeberrimi *Stenhammar*, mas *Seps. lucidæ* penicillos anales licet breves & tantum in insecto vivo conspiciendos habet, hæc species in subdivisione + auro maris penicillato instructa melius describitur, & quidem proxime post *S. pusillam* (n:o 11) reponitur.

16. *S. gracilis* Zett. VI. p. 2300. ♂♀, & XII. 4782. ♀.

17. *S. cylindrica* Fabr. (teste Meig.). Zett. VI. p. 2301. ♂♀, VIII. 3351, & XII. 4782.

(In Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

18. *S. varipes* Stæg. Zett. VI. p. 2303. ♂.

Hujus, in Suecia hactenus ut incolæ ignotæ speciei, mas in Scania ad Lund d. 14 Aug. 1855 semel inventus a D. Roth.

Capite nigro, & macula subhumerali ferruginea nulla, a *S. cylindrica* mox dignoscitur.

19. *S. annulipes* Meig. Zett. VI. p. 2304. ♂♀, XI. 4332. ♂, & XII. 4782. ♂.

19 Sp.

158. LISSA Meig.

1. *L. loxocerina* Fall. Zett. VI. p. 2307. ♂♀, VIII. 3351, & XII. 4782.

Ad Gusum Ostrog. iterata vice Jul. 1857 a D. Wahlberg capta; in foliis Rhamni ad Räfteu Scaniæ d. 12 Jul. 1858 feminam unicam legit Roth.

1 Sp.

159. SAPROMYZA Fall.

Sect. Prima. Alarum nervi transversi remoti. Etc.
Sapromyzæ genuinæ.

Subd. 1. Corpus fere totum flavum l. ferrugineum; &c.

A. Alæ fusco-punctatæ.

sp. 1—6.

B. Alæ immaculatæ.

a). Seta antennarum pubescens l. nuda.

†. Abdomen unicolor: fuscum, flavum aut brunnescens.

*. Antennæ totæ flavæ.

sp. 7—13.

**.

Antennæ apice nigra.
sp. 14—19.

††. Abdomen flavum, nigro-punctatum. Etc.
sp. 20—23.

b). Seta antennarum plumata.
sp. 24.

Subd. 2. Thorax cinereus.
sp. 25—26.

Sect. Secunda. Alarum nervi transversi approximati.
Etc. *Thyrimyza*.

Tribus 1:ma. Antennæ totæ flavæ.

α). Abdomen flavum, immaculatum.
sp. 27—31.

β). Abdom. flavum, apice minute nigro-punctatum.
sp. 32.

Tribus 2:da. Antennæ ex parte nigræ.
sp. 33—35.

1. *S. multipunctata* Fall. Zett. VI. p. 2312. ♂♀,
& VIII. 3351.

In Scania in fol. Fraxini d. 27 Jul. 1857. ♀, *Roth*.

2. *S. decempunctata* Fall. Zett. VI. p. 2313. ♂♀,
VIII. 3351, & XII. 4782.

(In Finland. ad Eriksberg & Kakkarais, *Bonsdorff*
& *Pippingsköld*, freq., Mus. *Bonsdorff*).

3. *S. notata* Fall. Zett. VI. p. 2313. ♂♀, & VIII.
3351.

Ad Söfdeborg Scan. uterque sexus d. 23 Jul., *Roth*.
(In Finland., *Nylander*, ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*, in
quo etiam exstat specimen femineum ad Solkamo d. 12
Jul. captum).

4. *S. sexnotata* Stæg. Zett. VI. p. 2314. ♂♀, &
VIII. 3351.

5. *S. praeusta* Fall. ex parte. Zett. VI. p. 2315.
♂♀, & VIII. 3352.

In Scan. quoque ad Klinta prope Ringsjön mens. Jun. 2 specimina. (Ad Eriksberg Finland, vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

6. *S. affinis* Zett. VI. p. 2316. ♂♀, & VIII. 3352.

Ad Ringsjön Scan. cum *S. præusta*, Roth. (Ad Helsingfors Finland. ♀ rar., Mus. *Bonsdorff*). Similis *Sapr. præustæ*, a qua antennarum apice nigro & tarsi totis atris, ut & alarum nervis transvers. ordinariis fuscidine non cinctis, dignoscitur.

*Var. b. ♀. similis var. a., sed abdominis segmentis 1:mo maculis tribus majusculis, & 2:do 3:tioque margine basali brunneis aberrat; oviductu atro.

Ad Ringsjön cum var. a. rarius capta.

7. *S. rorida* Fall. Zett. VI. p. 2317. ♂♀, VIII. 3352, & XII. 4783.

(In Finland. ad Åbo, Helsingfors, Erikberg, Kustö &c. vulgar., Mus. *Bonsdorff*).

8. *S. læta* Zett. VI. p. 2318. ♂♀, & VIII. 3352. ♂.

In Dalby hästhage prope Lund d. 31 Jul. 1857 plures feminas inveni, alibi in Scania rarius visa.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2319.

Ad Lund Scan. d. 28 Jul. 1858 ♀ semel, Roth.

9. *S. hilarella* Zett. VI. p. 2319. ♂♀.

10. *S. obesa* Zett. VI. p. 2320. ♂.

11. *S. tibialis* Macq. Zett. VI. p. 2321. ♂, VIII. 4332. ♂, & XII. 4783. ♂?

In Scania quoque ad Illstorp d. 16 Jul. 1855 ambo sexus, Roth.

Femina mari similis, sed fasciculo pilorum nigrorum sub femoribus posticis nullo, ut & tibiis posticis simplicibus absque macula nigra ad apicem.

12. *S. spinitarsis* Zett. VI. p. 2322. ♂.

13. *S. melanogaster* Zett. VI. p. 2323. ♂♀.

14. *S. obsoleta* Fall. Zett. VI. p. 2323. ♂♀, VIII. 3352, XI. 4332, & XII. 4783. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg, Kustö &c. non raro, Mus. *Bonsdorff*).

15. *S. tarsella* Zett. VI. p. 2325. ♂, & XII. 4783. ♀.

16. *S. setiventris* Zett. VI. p. 2325. ♂♀, VIII. 3352, & XII. 4783. ♂♀.

In Scania ad Illstorp in foliis Sambuci d. 9—28 Jul. feminas nonnullas legit *Roth*.

17. *S. chlorophthalma* Zett. VI. p. 2326. ♂.

17—18. *S. fusco-testacea* Wahlb. Zett. VIII. p. 3352. ♀.

18. *S. subfasciata* Zett. VI. p. 2327. ♂♀, & XII. 4784.

(Ad Kustö Finland. rarissim., Mus. *Bonsdorff*).

19. *S. pallida* Fall. Zett. VI. p. 2328. ♂♀.

(In Finl. ad Eriksberg &c. passim, Mus. *Bonsdorff*).

20. *S. quadripunctata* Linn. Zett. VI. p. 2329. ♂♀, VIII. 3353, & XII. 4784. ♂♀.

In Scania: ad Illstorp & Fogelsång in foliis Sambuci nigræ d. 1—10 Jul. in copula non parce observata, *Roth*.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2330.

In Westrogoth. ad Gothoburgum, D. *Malm*.

21. *S. sexpunctata* Meig. Zett. VI. p. 2331. ♂♀, VIII. 3353, & XII. 4784.

♂ ad Töringelund prope Scabersjö Scan. mense Jul. in unico specimine captus, *Thomson*.

22. *S. quadrinotata* Zett. VI. p. 2331. ♂♀, & XII. 4784.

23. *S. melanura* Zett. VI. p. 2332. ♀.

24. *S. plumicornis* Fall. Zett. VI. p. 2333. ♂♀, VIII. 3353, & XII. 4784.

25. *S. pallidiventris* Fall. Zett. VI. p. 2334. ♂♀, & VIII. 3353.

(Ad Eriksberg Finl. 2 specimina, Mus. *Bonsdorff*).

26. *S. rivosa* Meig. Zett. VI. p. 2335. ♂♀, VIII. 3353, & XII. 4784.

27. *S. flava* Linn. Zett. VI. p. 2336. ♂♀, XI. 4332. ♂♀, & XII. 4784.

(In Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. VI. p. 2338.

28. *S. femorella* Fall. Zett. VI. p. 2338. ♂♀.

29. *S. albiceps* Fall. Zett. VI. p. 2338. ♂♀, & VIII. 3353.

30. *S. interstincta* Fall. Zett. VI. p. 2339. ♂♀, VIII. 3353, & XII. 4784.

♀ etiam Holmiæ lecta a Prof. *Boheman*; Mus. Acad. Holm.

Var. b. ♀. VI. p. 2340.

Obs. In Tomo XII. p. 4785. lin. 7 stat: longius, lege: brevius.

31. *S. consobrina* Zett. VI. p. 2340. ♂♀, & VIII. 3353.

32. *S. bipunctella* Zett. VI. p. 2341. ♀ (& ♂?), & VIII. 3354. ♂.

(Ad Eriksberg Finland. raro, Mus. *Bonsdorff*).

♀. Puneta 2 analia nigra interdum sub segmento abdominis 5:to retracto, & inde haud conspicua, adsunt.

Var. b. ♂? VI. p. 2341.

33. *S. lutea* Fall. Zett. IV. p. 2342. ♂♀, VIII. 3354, & XII. 4785.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2343, & VIII. 3354.

34. *S. chrysophthalma* Zett. VI. p. 2343. ♂♀.

Obs. Specimen femininum: antennis parvis rotundis fulvo-flavis, articulo ultimo basi superne puncto, seta tota & puncto verticis nigris, in Museo *Bonsdorffi* asservatum ad Åbo Fial. captum, *Musca flava* Fabr. (non Linn.) videtur. In mortua oculi violacei, abdomen valde corrugatum.

35. *S. basalis* Stæg. Zett. VI. p. 2344. ♂♀, & XII. 4785.

36 Sp.

160. LONCHAEA Fall.

A. Corpus nigrum aut cærulescenti-atrum.

*) Oculi in utroque sexu nudi.

†. Pedes toti nigri.

sp. 1—5.

††. Metatarsi flavi l. albid.

sp. 6—10.

**). Oculi in utroque sexu hirti.

sp. 11—12.

B. Corpus aenescens.

sp. 13—14.

1. *L. vaginalis* Fall. Zett. VI. p. 2347. ♂♀, XI. 4332, & XII. 4785.

In Scania ad Lindholmen feminas hujus speciei ova in succo exstillante Fagi mense Aprili deponere observavit *Roth*, & e pupis cylindricis nudis brunneis nitidis, sub cortice ejusdem arboris captis, ambos sexus mense sequente egredientes invenit Idem. (In Finlandia meridionali copiose, Mus. *Bonsdorff*).

2. *L. Deutschii* Zett. VI. p. 2348. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. 2 specim., Mus. *Bonsdorff*).

2—3. *L. crassinervis* Zett. XI. p. 4333. ♂♀.

3. *L. chorea* Fabr. Zett. VI. p. 2349. ♂♀, & VIII. 3354.

3—4. *L. parvula* Zett. XII. p. 4785. ♀.

4. *L. flavidipennis* Zett. VI. p. 2349. ♀.

In Scania boreali ad Balsberg d. 11 Jun. 1859 unica ♀, *Roth*.

Antennæ oblongæ paullo latiores quam in *L. vaginali*. Alæ præsertim ad basin flavæ.

4—5. *L. pallidipennis* Zett. XII. p. 4786. ♀.

5. *L. hyalipennis* Zett. VI. p. 2350. ♂.

♀ coerulescenti-atra ad villam Bökestad Scaniæ d. 6 Jun. 1859 rarissime capta, *Roth*; ♂ in Blekingia, Prof. *Boheman*.

6. *L. albitarsis* Zett. VI. p. 2351. ♂♀, & XII. 4786. ♂.

Feminam unicam ad villam Baggeboda Blekingiæ d. 4 Jun. 1859 invenit D. C. *Roth*; in Lapponia Umensi ad Kattis-afvan & Tärna d. 14 Jun.—16 Jul. 1856. ♂♀ parce, *Holmgren*.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2351.

(In Finland. ad Patsjoki, Enare & Sotkamo, mares d. 10--25 Jun. 1856, & ♀ d. 12 Jul. inventi, Prof. *Bonsdorff*).

7. *L. tarsata* Fall. Zett. VI. p. 2352. ♂♀, VIII. 3354, & XII. 4787.

In Scania: ad Lund d. 28 Jun. 1856 ♂ & ♀ in copula; ad Bökestad d. 6 Jun. 1859. — ♂♀ Holmiæ, Prof. *Boheman*. (Ad Eriksberg Finland. semel, Prof. *Bonsdorff*).

8. *L. parvicornis* Meig.? ♀. — Zett. VI. p. 2353. ♂.

Obs. Specimen feminine mari descripto simillimum & squamis alaribus albis, nec fuscis, vaginaque anali longe erumpente tantum diversum, ad Taipalsaari Finland. legit *Mäklin*; an hujus?

9. *L. laticornis* Meig. Zett. VI. p. 2354. ♂♀.

Ad Illstorp Scanixæ d. 15. Jul. 1857 feminam unicam in ligno Pini sylvestris legit *Roth*. Feminam ad Holmiam invenit Prof. *Boheman*, Mus. Acad. Holm.

Interstitium inter apices nervorum auxiliaris & secundarii breve & angustum.

10. *L. palposa* Stæg. Zett. VI. p. 2355. ♂.

11. *L. dasyops* Meig. Zett. VI. p. 2356. ♂♀, & XII. 4787.

12. *L. hirticeps* Zett. VI. p. 2357. ♂.

13. *L. aenea* Meig.? Zett. VI. p. 2357. ♀.

14. *L. metallica* Wahlb. Zett. VIII. p. 3354. ♀.

17 Sp.

161 LAUXANIA Fabr.

A. Seta antennar. nuda l. subpubescens.

*). Corpus obscurum; seta antennar. capillaris.
sp. 1—4.

**). Corpus pallescens; seta antennar. valida.
sp. 5.

B. Seta antennarum plumata.
sp. 6—8.

1. *L. cylindricornis* Fabr. Zett. VI. p. 2360. ♂♀, & XII. 4787. ♂♀.

In Lappon. ad Umenäs Jul. 1856. ♂ raro, *Holmgren*. (In Finland. vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

2. *L. Elisæ* Meig. Zett. VI. p. 2361. ♂♀, XI. 4333, & XII. 4787.

(Ad Eriksberg Finland. 2 mares, Mus. *Bonsdorff*).

3. *L. aenea* Fall. Zett. VI. p. 2362. ♂♀, VIII. 3355, & XII. 4787. ♂♀.

(In Finland. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

*3—4. *L. leucostoma* Zett. n. sp.: ænescenti-nigra, nitida, antennis oblique porrectis, longitudine epistomatis, ovalibus, fuscis, seta subtiliter puberula, obscura; margine frontali summo flavo; epistomate plumbeo; alis flavidis, halteribus albis; pedibus nigris, tibiaram omnium ima basi tarsisque posterioribus sordide testaceis. ♀. (Long. vix 1 lin.).

Hab in Scania meridionali rarissime: Lundæ in horto meo proprio d. 23 Jul. 1855 specimen unicum in fol. *Coryli* inveni.

♀. Similis *Laux. æneæ* (3), sed magnitudine saltem triplo minore, colore corporis pedumque paullo obscuriore, antennarum articulo ultimo magis elliptico, ut & epistomate plumbeo l. albido abunde dignota. — A *Laux. geniculata* Meig. Dipt. Eur. 5. p. 298. 4 (quam tamen non vidi), cui quoque similis videtur, differt magnitudine multo minore, epistomatis colore &c. Meigeni *Laux. atripes* Dipt. Eur. 7. 352. 17, pedibus totis nigris etiam a nostra sine dubio diversa. — Frons parce setosa, obscure ænea, linea utrinque ad oculos virescente nitidissima; margine antico summo (ante antenas) rufescenti-albido. Antennæ longitudine epistomatis, fuscæ, articulo ultimo oblongo-ovali, subtus in medio macula flava; seta brevissime puberula, obscura. Epistoma omnino nudum, glaucum l. plumbeo-album, orbita oculorum alba. Genæ parum infra oculos descendentes. Instrumenta cibaria atra. Oculi sat magni, rotundi, in viva lineis 2 purpureis. Thorax nigro-æneus, dorso subnitens, lenissime luteo-subpollinosus.

Scutellum concolor. Abdomen oblongo-ovatum, apice acutum, totum æneo-nigrum, nitidissimum, nudum. Alæ abdomine paullo longiores, flavidæ, nervis pallescentibus. Squamæ subalares sordide albidæ. Halteres albi. Pedes simplices, nudi, inermes, femoribus anticis subtus pilis 5—6 nigris; toti nigri, tibiis omnibus ima basi tarsisque posterioribus sordide flavis, apice fuscis.

4. *L. hyalinata* Meig.? — Zett. VI. p. 2363. ♀, & XI. 4333. ♀.

Unicum marem, feminæ l. e. descriptæ similem, excepto ano (in ♂) rotundato, ad Rössjöholm Scaniæ borealis d. 16 Jun. 1857 invenit Roth; ad Bökestad Scaniæ d. 21 Jun. 1858 ♂ unicus nova vice deprehensus.

♂♀. Antennarum apex sæpe indeterminate fuscus. Alæ non pure, sed leniter ex flavido sordide, hyalinæ.

5. *L. seticornis* Fall. Zett. VI. p. 2364. ♂♀.

6. *L. longipennis* Fabr. Zett. VI. p. 2365. ♂♀, VIII. 3355, & XI. 4333.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2365.

7. *L. lupulina* Fabr. Zett. VI. p. 2366. ♂♀, & XII. 4787. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg, Runsala, Paldamo &c. freq., Mus. *Bonsdorff*).

8. *L. basalis* Zett. VI. p. 2367. ♂♀, & VIII. 3355.

9 Sp.

162. ULIDIA Meig.

1. *U. demaudata* Fabr. Zett. VI. p. 2369. ♂♀.

Holmiæ in fenestra ædium suarum Professor *Wahlberg* æstale 1859 duas feminas unumque marem invenit.

1 Sp.

Fam. 32. OPOMYZIDES Fall.

163. CALOBATA Fabr.

A. Alæ fasciatæ. Etc.

sp. 1.

B. Alæ immaculatæ. Etc.

sp. 2—5.

1. *C. calceata* Fall. Zett. VI. p. 2372. ♂♀.2. *C. cibaria* Linn. Zett. VI. p. 2373. ♂♀.(Ad Isbois Finl. ♂, *Pippingsköld*, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. Hæc species per totam Scandinaviam vulgatissime occurrit. Sed *Calob. trivialis* ♂ & ♀, qualis a D. *Loew* (in *Neue Beitr. z. Kenntniss d. Dipteren*; Berol. 1854. p. 23) describatur & *Cal. cibariæ* præter organon sexuale diversum sat similis fuerit, atque in Germania fere ubique vulgaris, mihi in Scandinavia non obvia.

3. *C. cothurnata* Meig. Zett. VI. p. 2375. ♂♀, XI. 4333, & XII. 4788. ♀.

In Scan. ad Ringsjön, Mus. Lund. (In Finland. ad Eriksberg, Uskela, Kustö &c. ♂♀ freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2376.

4. *C. petronella* Linn. Zett. VI. p. 2376, VIII. 3356, & XII. 4788. ♂♀.

(In Finland. ad Sotkamo & Kajana d. 7—22 Jul. feminae lectæ, Mus. *Bonsdorff*).

5. *C. Ephippium* Fabr. Zett. VI. p. 2378. ♂♀, VIII. 3356, & XI. 4333.

(Ad Helsingfors Finl., *Pippingsköld*, ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

164. MICROPEZA Latr.

- 1.
- M. corrigiolata*
- Linn. Zett. VI. p. 2381. ♂♀.

 1 Sp.

165. LOXOCERA. Fabr.

- 1.
- L. ichneumonea*
- Linn. Zett. VI. p. 2383. ♂♀.

(In Finland. ad Isbois & Kakkarais freq., Mus. *Bonsdorff*).

- Var. b. ♂♀. VI. p. 2385.

- Var. c. ♂♀. VI. p. 2385.

Obs. Hæc species est illa sola, quæ in Suecia copiose occurrit; reliquæ plus minus parce obviæ. Comparatis nostris diagnosisibus & descriptionibus harum specierum cum descriptionibus Auctorum, fas credere opinor, synonymiam rite a nobis esse extricatam, invito *Cel Loewio*.

- 2.
- L. confusa*
- Zett. VI. p. 2386. ♂♀, VIII. 3356, XI. 4334, & XII. 4788. ♂♀.

Mas ad Illstorp Scaniæ medio mensis Aug. rarius cum *Loxoc. ichneumonea*, quæ ibidem frequenter occurrit.

- Var. b. ♂♀. VI. p. 2386, & VIII. 3356.

- 3.
- L. sylvatica*
- Meig. Zett. VI. p. 2387. ♂♀, XI. 4334. ♀, & XII. 4788.

In fol. Fagi ad Lindholmen Scan. d. 24—28 Maj. 1856 duo mares, *Roth*; in Lappon. ad Tärna mense Jul. 1856 unicus mas, *Holmgren*.

*Var. b. ♂. fronte fere tota nigra. Variat etiam tarsi nigris.

- 4.
- L. fulviventris*
- Meig. ♀ — Zett. VI. p. 2388. ♂♀, & XI. 4334.

In foliis Coryli ad Lindholmen Scan. d. 25 Aug. 1856 ♂ semel, *Roth*. (In Finland. ad Helsingfors 3 specimina, Mus. *Bousdorff*).

5. *L. nigrifrons* Macq. n. sp. Fn. Scand.: nigra, nitida, fronte concolore; antennis capite fere duplo longioribus, articulo 2:do rufo, seta distincte pubescente, alba; epistomate, proboscide, pectore, ventris basi pedibusque ferrugineo-flavis; tibiis posticis ante basin fuscis; alis hyalinis, nervis omnibus fuscedine cinctis. ♂. (Long. circit. 2 lin.).

Macq. Buff. (1835). 2. p. 374. 5. ♂.

In foliis fruticum ad villam Bökestad Scaniae borealis d. 21 Jun. 1858 a D. *Roth* in unico specimine inventa, Scandinaviae Faunae hactenus ignota & tantum ut Galliae borealis incola cognita.

♂. Similis *Lox. fulviventri* (4), sed nonnihil major, & antennarum seta distinctius pubescente, epistomate toto pallido, thoracis dorso fere toto nigro, alarum nervis 3 & 4 longitudinalibus nonnihil magis curvatis, omnibus fuscedine cinctis, nec non pedibus totis, tibiarum posticarum basi fusca excepta, flavis, differt. — Tota nitida. Frons tota nigra. Antennae capite circiter duplo longiores, nigrae, articulo 1:mo fusco, 2:do rufo, seta alba manifeste pubescente. Epistoma cum proboscide totum flavum, lateribus albo-micantibus. Thorax subtus flavo-ferrugineus, dorso fere toto nigro, omnium brevissime nitide flavido-puberulo, juxta radicem alarum utrinque vitta abbreviata ferruginea. Scutellum totum nigrum, glabrum. Abdomen nigrum, ventre a basi ad medium rufo-flavum, segmento dorsali 2:do basi utrinque macula ferruginea. Alarum nervi omnes fuscedine cincti, longitudinales 3 & 4 versus apicem paullo curvati. Halteres albo-flavi. Pedes omnes & toti flavo-ferruginei, tantum tibiis posticis a medio & fere ad basin leniter fuscis.

Obs. D. Prof. *H. Loew* in *Neue Beiträge zur Kenntniss der Dipteren*. 2. Berolin. 1854. p. 22. descripsit speciem (e Thuringia) hujus generis, quam *Loxocer. dorsalem* vocavit, quamque "magnitudine *L. fulvoventri* & *sylvaticæ* similem" esse dicit, "sed antennarum seta longe pubescente (langbehaarten) facile distinctam". Hanc quoque feminam *L. nigrifrontis* libenter existimarem, quoniam in plerisque conveniunt, nisi Cel. Auctor, qui Macquarti opus sine dubio cognovit, eam pro alia specie habuerit. — Secundum *Loew* *Loxoc. dorsalis* ♀ notis sequentibus cognoscitur: structura capitis & antennarum ut in *Lox. ichneumonea*. Frons nitida atra. Epistoma totum rufo-flavum. Thorax supra totus nitidus niger, sæpe postice vestigio brunneo. Scutellum nitidum nigrum. Abdomen utrinque atrum. Alar. nervi, longitudinales 3 & 4 versus apicem manifeste recurvati, omnes fuscitudine cincti. Pedes ut in affinibus. — De ventris colore silet Auctor; unde etiam dubium. Si vero hæc cum *Macquarti* specie identica est, quod verosimile videtur, nomen antiquius *L. nigrifrons* reservandum.

 5 Sp.

166. SCATOPHAGA Fabr.

- A. Corpus pallescens. Pedes in ♂ & ♀ simplices.
 Anus in ♀ conicus.
 sp. 1—6.
- B. Corpus obscure ænescens l. nigricans. Etc.
- a). Palpi cylindrici.
 †. Pleuræ ferrugineo-flavæ.
 sp. 9. (*)
- ††. Pleuræ nigræ l. obscure ænescentes.
 sp. 10—20.
- b). Palpi dilatati.
 sp. 21.

(*) *Obs.* Species 7 & 8 ad nostrum nov. genus *Psilosoma*, infra descriptum, referuntur.

1. *Sc. fimetaria* Linn. Zett. VI. p. 2391. ♂♀, VIII. 3356, & XII. 4789.

(In Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

2. *Sc. rufa* Meig. (sub genere *Psila*) ♀. — Zett. VI. p. 2393. ♂♀.

3. *Sc. pallida* Fall. Zett. VI. p. 2394. ♂♀, & XII. 4789.

In Scania quoque ad Illstorp, Lindholmen & Fogelsång Jul. Aug. ♂♀; in Hallandia ad Östra Karup d. 14 Jun. ♂, *Roth*.

4. *Sc. bicolor* Meig. Zett. VI. p. 2394. ♂♀.

Ad Ryssjöholm Scaniae jam d. 16 Jun. ambo sexus haud infrequenter. (In Finlandia, freq.).

5. *Sc. Ehippium* Zett. VI. p. 2395. ♂♀.

6. *Sc. unilinenta* Zett. VI. p. 2396. ♂♀, & XII. 4789.

(7. *Sc. Andouini* Zett. VI. p. 2397. vide *Psilosoma Andouini* p. 6378.)

(8. *Sc. Lefebvrei* Zett. VI. p. 2398. vide *Psilosoma Lefebvrei* p. 6378.)

9. *Sc. pectoralis* Meig. Zett. VI. p. 2400. ♂♀, & XII. 4789.

(In Finland. ad Eriksberg, Tailpalsaari &c. freq., Mus. *Bonsdorff*; in Alandia, *Mäklin*).

10. *Sc. humeralis* Zett. VI. p. 2401. ♂♀.

11. *Sc. limbatella* Zett. VI. p. 2401. ♂, & XII. 4789. ♀.

12. *Sc. Rosæ* Fabr. Zett. VI. p. 2402. ♂♀.

(In Finland. ad Helsingfors, Uskela &c. vulgaris, Mus. *Bonsdorff*).

13. *Sc. nigricornis* Meig. Zett. VI. p. 2403. ♂♀,
& XII. 4790.

In Lappon. ad Tärna Jul. 1856. ♀, *Holmgren*.

14. *Sc. buccata* Fall. Zett. VI. p. 2404. ♀.

15. *Sc. fuscinervis* Zett. VI. p. 2405. ♂.

♂ unicus in aridis graminosis ad Illstorp Scaniae d.
18 Jul. 1859 a D. *Roth* lectus.

16. *Sc. gracilis* Meig. Zett. VI. p. 2406. ♀, VIII.
3356. ♀, & XII. 4790. ♀.

In Scania boreali ad Ifö d. 23 Jun. 1858 femina
unica, *Roth*.

17. *Sc. atra* Meig. Zett. VI. p. 2407. ♂♀.

In Lappon. ad Kattis-afvan d. 14—16 Jun. 1856. ♀,
Holmgren.

18. *Sc. nigra* Fall. Zett. VI. p. 2408. ♂♀.

Ad Kattis-afvan Lappon. d. 14—16 Jun. ♂, *Holm-*
gren. (In Finland. ad Eriksberg, Åbo, Kustö &c. freq.,
Mus. Bonsdorff; in Alaudia, *Mäklin*).

Thorax & abdomen non pure nigra, sed ænescenti-nigra.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2408.

*Var. c. ♂. similis var. b., sed capite luteo, antennis
apice verticeque nigris.

In Lappon. Umens. ad Åskilje d. 16 Jun. 1856 se-
mel, *Holmgren*,

18—19. *Sc. tarsella* Zett. XII. p. 4790. ♂.

19. *Sc. Merio* Zett. VI. p. 2409. ♂♀.

20. *Sc. signata* Fall. Zett. VI. p. 2409. ♂.

21. *Sc. latipalpis* Zett. VI. p. 2411. ♀.

*166—167. **PSILOSOMA** Zett. nov. gen.

Corpus mediæ vel minoris magnitudinis, elongatum, sublineare, glabriculum, nitidum, inerme, setulis in vertice, thoracis postico scutelloque paucissimis. Frons in utroque sexu latissima, plana, nuda, antice parum prominens. Antennæ oblique deflexæ, ovales, epistomate saltem quadruplo longiores, articulo ultimo ovato, compresso, seta subnuda seu basi brevissime puberula. Epistoma valde declivum, latum, genis descendentibus; area media elevata obcordata; totum nudum. Os vertici oppositum, apertura parva. Palpi subcylindrici & proboscis carnosæ, parum exsertæ. Oculi parvi, rotundi, nudi; in viva rufo-ferruginei ex æneo submicantes, immaculati. Thorax sutura ad latera perspicua. Abdomen 6-annulatum. Alæ incumbentes, abdomine paullo longiores, non vibrantes, immaculatæ. Nervi ut in *Scatophaga* directi; costa subnuda; spinula nulla; squamæ subalares minutæ; halteres distincti. Pedes mediocres, femoribus posticis in ♂ incrassatis, incurvis; in utroque sexu nudi & inermes, binis tantum calcaribus parvis in apice tibiæ intermediarum. *Color* ferrugineus; pictura, quando adest,¹ nigro-subcruciata. *Motus* ut in *Scatophaga*. *Habitatio* in graminosis atque libenter in foliis fruticum & arborum, præsertim per partem magis borealem Scandinaviæ. *Differentia sexus; mas:* abdomine cylindrico, angusto, ano obtuso, femoribus posticis paullo incrassatis plus minus curvatis; *femina:* abdomine lauceolato, subdepresso, segmentis ultimis & ano compressis, femoribus posticis parum incrassatis parumque curvatis. — A *Scatophaga*, cui proximum & in multis simile, per femora postica in ♂ incrassata & distincte incurvata, abdomen in ♀ segmentis ultimis cum oviductu elongato articulado & sen-

sim acutiori subito compressis, atque oculos in utroque sexu semper rotundos, ut & antennarum setam semper nudam vel vix nisi microscopice puberulam, hoc genus distinguitur.

1. *Psil. Audouini*: ferruginea &c.

Scatophaga Audouini Zett. Dipt. Scand. VI. p. 2397. n:o 7. ♂♀.

In Lappou. Umens. etiam ad Tärna mens. Jul. 1856. ♂ raro, *Holmgren*. (In Finland. Lappou., *Mäklän*).

Var. b. ♂♀ & c. ♂♀, vide Dipt. Scand. l. c.

2. *Psil. Lefebvrei*: ferruginea &c.

Scatophaga Lefebvrei Zett. Dipt. Scand. VI. p. 2398. n:o 8. ♂♀.

(In Finlandia: ad Helsingfors, Åbo, Kakkarais &c., Mus. *Bonsdorff*).

♀ hujus speciei *Cordyluræ tarseæ* (V. p. 2078) magnitudine, colore, habitu & abdominis formatione valde similis, sed capitis structura alia, genis elongatis & seta mystacina deficiente abunde dignota.

2 Sp.

167. TETANURA Fall.

1. *T. pallidiventris* Fall. Zett. VI. p. 2412. ♂♀.

1 Sp.

168. OPOMYZA Fall.

A. Pallescentes.

sp. 1—3.

B. Nigricantes.

*. Antennarum seta brevissime puberula.

sp. 4—4.5.

**.

Antennarum seta plumata
sp. 5—6.

1. *O. Germinationis* Linn.? Zett. VI. p. 2415.

♂♀, VIII. 3357, & XII. 4790.

(In Alandia ad Jomala freq., D. *Moberg*).

2. *O. Florum* Fabr. Zett. VI. p. 2416. ♂♀.

(Ad Kakkarais Finland., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2417.

*Var. c. ♀ punctis fuscis in nervo longitudinali 3:to (pone transversum medium) quinque.

Lundæ in graminosis horti mei d. 20 Jul. 1859.

3. *O. punctella* Fall. Zett. VI. p. 2418. ♂♀, & XII. 4791.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2418.

*Var. c. ♀, monstrosa: alæ dextræ nervus longitudinalis 4:tus nervulo appendiceo in puncto fusco.

In Fogelsång Scan. d. 24 Jul. 1858 semel, *Roth*.

4. *O. guttipennis* Zett. VI. p. 2419. ♂♀.

*4—5. *O. albimana* Meig. n. sp. Fn. Scand.: nigra, nitida, epistomate albo; fronte antice anguste, antennis pedibusque flavis, anticorum femoribus apice, tibiis totis tarsorumque basi nigris; alis hyalinis. ♂. (Long. vix 1 lin.).

Meig. Dipt. Eur. 6. 107. 12. ♀ nostræ speciei videtur. Macq. Buff. 2. 557. 11. ♀.

Hab. in Oelandia, ubi in specimine unico a D. *Holmgren* inventa; ♂ quoque semel in Smoland. a Prof. *Boheman* captus; Mus. Acad. Holm.

♂. Similis *Op. distinctæ*, sed antennis totis flavidis & seta tantum microscopice puberula diversa. Frons nigra, nitida, antice ferruginea. Halteres flavo-albidi. Abdomen oblongum. Pedes flavi, anticorum femoribus apice, tibiis totis tarsisque nigris, horum articulis ultimis flavidis.

5. *O. distincta* Meig. Zett. VI. p. 2420. ♂♀.

Obs. Per frontem atram holosericeam, orbitas oculorum tenuissimas tantum albas, antennarum setam albam, nec fuscam, tarsorum anteriorum articulos ultimos 2, nec unicum, albos, ut & nervum auxiliarem breviorum a *Sciomyza albitarsi*, huic de cetero sat simili, facile dignota. Mas epistomate angusto ad Ringsjön raro captus.

6. *O. pectoralis* Stæg. Zett. VI. p. 2420. ♂♀, & XI. 4334. ♂ & ♀ similes omnino *Op. distinctæ* nro 5, sed femoribus posticis in ♂, ut & pleuris ventrisque basi in utroque sexu flavo-rufis differt.

In Scania ad Illstorp unicum marem unicamque feminam d. 4 Jul. 1858 iuvenit *Roth*.

Epistoma in ♂ angustum, in ♀ duplo latius; abdomen ante apicem fascia in utroque sexu flava.

Var. b. XI. p. 4334.

7 Sp.

169. TANYPEZA Fall.

1. *T. longinara* Fall. Zett. VI. p. 2422. ♂♀, & XII. 4791. ♂.

(In Finland. ♀ rar., *Nylander*, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. VI. p. 2423.

1 Sp.

170. CHYLIZA Fall.

1. *Ch. leptogaster* Panz. Zett. VI. p. 2435. ♂♀.

2. *Ch. annulipes* Meig. Zett. VI. p. 2426. ♂♀, VIII. 3357, & XII. 4791.

(In Finland. ad Isbois & Kakkarais freq., Mus. *Bonsdorff*).

3. *Ch. ustulata* Wahlb. Zett. VI. p. 2427. ♂♀.

3 Sp.

171. COLOBAEA Zett.

1. *C. bifasciella* Fall. Zett. VI. p. 2429. ♂♀, & XII. 4791. & 4916 (inter omissa).

In Scania ad Kliuta prope Ringsjön d. 4 Jun. 1857 mas unicus nova vice inventus a *Reth.*

1 Sp.

Fam. 33. HETEROMYZIDES Fall. (*).

172. HELOMYZA Fall.

A. Corpus totum flavum l. ferrugineum.

*. Seta antennar. plumata, subplumata l. pubescens.

†. Alæ immaculatæ.

sp. 1—2.

††. Alæ maculatæ.

α). Nervi tantum transversi infuscati.

sp. 3—6.

β). Nervi transversi & apex alarum infuscati.

sp. 7—10.

** . Seta antennarum nuda. Etc.

sp. 11—16.

B. Thorax cinerascens, grisescens l. nigricans.

a. Seta mystacinæ utrinque plures; &c.

sp. 17—18.

b. Seta mystacina utrinque unica.

*. Frons antice nonnihil prominens.

sp. 19.

** . Frons non prominens.

(*) *Heteromyzides* Fall. Secundum *Stenhammar* in tres Sectiones naturales dividi possunt, scilicet *Helomyzinas*, *Copromyzinas* & *Piophilinas*. Abdomen in his 6-annulatum, annulo anali non computato.

α). Antennarum seta modice longa.

†. Alæ immaculatæ.

sp. 20—24.

††. Alarum nervi transversi infuscati.

sp. 25.

β). Antennar. seta elongata l. longissima.

sp. 26—28.

1. *H. pallida* Fall. Zett. VI. p. 2434. ♂♀, & XII. 4792.

(In Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

Antennarum seta breviter tantum pubescens; abdomen in ♂ sæpe totum flavum, incisuris vix infuscatis.

Var. b. ♂. VI. p. 2436.

Var. c. ♀. VI. p. 2436.

Var. d. ♂♀. VI. p. 2436.

Var. e. ♂♀. VI. p. 2436.

*Var. f. ♂, similis var b., sed thorax linea dorsali unica ferruginea notatus.

In Lappon. Umens. ad Tärna Jul. 1856, 1 exempl., *Holmgren*.

2. *H. atricornis* Meig. Zett. VI. p. 2437. ♂♀.

In fol. fruticum ad Lindholmen Scan. d. 14 Jul. 1856 semel, *Roth*.

3. *H. testacea* Zett. VI. p. 2438. ♂♀.

(In Finland. (St. Michel) parce, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♀ abdominis medio late obscuro, rara.

4. *H. Nemorum* Meig. Zett. VI. p. 2439. ♂♀, & XII. 4792. ♀.

5. *H. affinis* Meig. Zett. VI. p. 2439. ♂♀.

Ad Lindholmen Scan. d. 28 Jun.—7 Aug. ♂♀, parce, *Roth*.

6. *H. hilaris* Zett. VI. p. 2440. ♂♀, & XII. 4792. ♀.

7. *H. rufa* Fall. ex parte, Zett. IV. p. 2441. ♂♀,
& VIII. 3357.

8. *H. flava* Meig. Zett. VI. p. 2442. ♂♀, VIII.
3358, & XII. 4792.

(In Finland. passim, Mus. *Bonsdorff*).

9. *H. praeusta* Meig. Zett. VI. p. 2443. ♂♀.

10. *H. tigrina* Meig. Zett. VI. p. 2444. ♂♀.

(Ad Eriksberg, Isbois &c. Finlandiæ freq., Mus.
Bonsdorff).

11. *H. longiseta* Meig. Zett. VI. p. 2445. ♂♀.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2445.

12. *H. silvatica* Meig. Zett. VI. p. 2446. ♀.

13. *H. microphthalma* Zett. VI. p. 2447. ♂♀.

14. *H. obscuriventris* Zett. VI. p. 2447. ♀.

*Var. b. ♀. similis var. a., sed differt abdominis
tantum dorso obscuro, incisuris flavis; vagina anali nigra.
Holmiæ semel a Prof. *Boheman* lecta; Mus. Acad. Holm.

15. *H. flavifrons* Zett. VI. p. 2448. ♂♀, XI.
4331, & XII. 4792.

(Ad Isbois Finland. non raro, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2448, & XII. 4792. ♀.

*Var. c. ♂♀ corpore grisco, femoribus omnibus
nigricantibus, ano in ♂ rufo.

In Suecia rarissime; (in Finlandia ad Kittilä d. 20
—29 Maj 1856 parce, Mus. *Bonsdorff*).

16. *H. ustulata* Meig. Zett. VI. p. 2449. ♂.

17. *H. serrata* Linn. Zett. VI. p. 2450. ♂♀, XI.
4334, & XII. 4792.

(In Finland. ad Kittilä Maj. Jun. 1856. ♂♀ copiose etiam in copula, Mus. *Bonsdorff*).

18. *H. geniculata* Zett. VI. p. 2451. ♂♀, & XII. 4792. ♀.

(Ad Helsingfors Finland. 2 feminae, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂♀ abdomine pedibusque obscurioribus.

In Suecia & Finlandia (Kittilä d. 20 Maj. ♂), valde rara. Femina unica ad Lund Scan. d. 8 Apr. 1859, *Roth*.

19. *H. laeta* Meig. Zett. VI. p. 2452. ♂♀, & XII. 4793. ♀.

(In Finland. raro, Prof. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♀. similis var. a., sed differt abdomine ferrugineo, segmentorum margine basali nigricante fascias obscuras formante. Alarum costa brevissime setulosa.

In Scania meridionali mense Julio 1855 semel inventa.

*Var. c. *nigrimana* ♀: antennarum articulo ultimo pedibusque anticis (basi flava excepta) obscuris.

In Scania ad Illstorp d. 10 Jul. 1857 in unico exemplo a *Roth* deprehensa.

♀. Similis var. a., sed differt antennarum articulo ultimo nigricante, & pedibus anticis ex maxima parte obscuris. Pedes nempe antici: coxis femorumque basi (ad $\frac{1}{3}$), punctoque geniculorum flavis; reliqua parte femorum tibiisque totis nigro-cinereis, tarsis totis atris. Seta mystacina utrinque unica, parva. — Forte propria species, cujus ♂ ignotus.

20. *H. ruficeps* Zett. VI. p. 2454. ♂♀, & VIII. 3358.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2454.

21. *H. humeralis* Zett. VI. p. 2455. ♂♀.

22. *H. Ruficauda* Stæg. Zett. VI. p. 2456. ♂.

23. *H. tibialis* Zett. VI. p. 2456. ♂♀.

24. *H. minuta* Zett. VI. p. 2457. ♂♀.

25. *H. fuscinervis* Zett. VI. p. 2457. ♂♀, & XII. 4793.

26. *H. scutellaris* Zett. VI. p. 2458. ♀.

In stercoratis ad Lindholmen Scan. d. 21 April. 1856 feminam unicam cepit *Roth*; Lundæ in fenestra aedium mearum d. 18 April. 1857 quoque ipse feminam legi; in Lapon. inferiori etiam individuum femineum invenit Profess. *Boheman*; denique exemplum masculum magnum (fere 3 lin. longum) in Kaafjord deprehendit *Sundevall*, Mus. Acad. Holm.

27. *H. myopina* Zett. VI. p. 2459. ♂.

28. *H. fenestralis* Fall. Zett. VI. p. 2460 ♂♀, & XII. 4793. ♂♀.

Pupa cylindrica nuda brunnea nitida in nido *Hirundinis* ripariæ ad Lindholmen Scan. d. 27 Jul. 1856, *Roth*. (Prope Helsingfors semel, *Miklin*).

28 Sp.

173. HETEROMYZA (*) Fall.

A. Oculi in ♂ magni in fronte approximati.
sp. 1.

B. Oculi in utroque sexu late distantes.

a). Os non mystacinum.
sp. 2.

b). Os seta mystacina utrinque.

*. Thorax cinereus.
sp. 3—4.

** . Thorax pallidus.
sp. 5—6.

(*) etymologice rectius *Heteromyia*.

1. *H. oculata* Fall. Zett. VI. p. 2463. ♂, & XII. 4793.

2. *H. buccata* Fall. Zett. VI. p. 2464. ♂♀.

Tarsi antichi præsertim in ♂ paullo dilatati. Nervi transversii leniter infuscati. Thorax dorso sæpe lineolis 2 approximatis læte brunneis. Antennæ plerumque ferruginæ, raro apice fuscæ. Notæ constantes sunt: caput buccatum flavum, genis descendens, mystacibus nullis; ut & alarum nervus transversus medius paullulum ante apicem auxiliaris ductus.

*Var. b. ♂. similis var. a., quadruplo vero minor & antennarum articulo ultimo obscuro dignota.

Unicum specimen hujus cum pluribus aliis varietatis a. e Dania a D. *Stæger* olim missum sub nomine *Helom. buccata*. — Individuum quoque masculum in litore maris ad Lomma Scaniae d. 16 Jul. 1858 a D. *Roth* captum.

2—3. *H. opomyzina* Zett. XII. p. 4793. ♀.

Duo specimina feminea, in Lappon. Umensi ad Tärna mens. Julio 1856 capta, communicavit D. *Holmgren*.

Caveas ne haec cum *Palloptera Umbellatarum* VI. p. 2270. n:o 1. confundas.

3. *H. flavipes* Zett. VI. p. 2465. ♂♀, & XII. 4794. (In Finland. ad Eriksberg ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

Alarum nervus transvers. medius apici nervi auxiliaris oppositus. Tarsi simplices.

*Var. b. ♀. simillima var. a. & tantum abdomine obscuro diversa.

Specimen unicum ad Tärna Lappon. Jul. 1856 ab *Holmgren* obtinui.

*3—4. *H. pygmaea* Zett. n. sp.: thorace cinereo; epistomate albicante; antennarum articulo ultimo atro; antennarum basi abdomineque rufis; fronte pedibusque

flavis femoribus anticis cinereis, tibiaram anticorum apice tarsisque simplicibus, omnibus nigris; alis hyalinis immaculatis, nervo transverso medio apici nervi auxiliaris opposito. ♂. (Long. vix 1 lin.).

Hab. in Scania meridionali rarissime: in prato Kungsmarken inter Lund & Fogelsång d. 27 Jun. 1857 unicum marem invenit *Roth*.

♂. Similis *Het. flavipedi*, sed quadruplo minor & antennarum articulo ultimo nigro, scutello cinereo, nec rufo, alis immaculatis, ut & femoribus anticis obscuris distincta; ab *Het. tarsali* (1) magnitudine minore, tarsis anticis simplicibus, scutello cinereo, antennarum articulo ultimo nigro, nec rufo, &c. differt, & denique ab *Het. buccata* (2) var. b., eumagnitudine & tarsorum structura convenit, præsentia vero setæ mystacinæ, capitis forma &c. distinguitur. — Frons flava, orbita oculorum alba. Antennarum seta modice longa, gracilis, basi leniter incrassata. Epistoma cum genis parum infra oculos rotundos descendens, album. Thorax cinereus, antice lineolis 2 brevibus tenuibus approximatis fuscis. Scutellum cinereum. Abdomen rufum, ano obtuso. Alæ hyalinæ immaculatæ. Nervus auxiliaris non usque ad medium costæ nudæ extensus, cujus apici nervus transversus opponitur. Squamæ subalares minutæ albidæ. Halteres pallide flavi. Pedes simplices, subnudi, flavi. Femora antica (in mortua) cinerea. Tibiæ anticæ apice tarsique omnes nigra, horum anticæ filiformes, minime dilatati.

4. *H. tarsalis* Wahlb. Zett. VI. p. 2466. ♂, & XI. 4334.

(Prope Helsingfors Finlandiæ semel, D. *Mäklin*, teste Prof. *Bonsdorff*).

In Scania ad Lund individuum inveni femininum, in quod magnitudo, structura partium (discrime sexus excepto), color & omnia ut in specimina Wahlbergiana quadrant, sed seta

mystacina deest, nec detrita videtur. — Individuum simile etiam in Scania legit *Holmgren.* Vix *Sciomyza.*

5. *H. tigrina* Fall. Zett. VI. p. 2466 ♂♀.

6. *H. hilarella* Zett. VI. p. 2467.

8 Sp.

174. ACTORA Meig.

1. *A. Aestuum* Meig. Zett. VI. p. 2469. ♂♀, & VIII. 3358.

1 Sp.

175. ORYGMA Meig.

1. *O. luctuosa* Meig. Zett. VI. p. 2471. ♂♀.

Stenhamm. Copromyz. p. 181. ♂♀. (Act. Holm. p. 440.) — *Psalidomyia Fucicola* Doum. Ann. Soc. Ent. d. Fr. 1833. II. 93. T. VI. f. 1–8 ♂♀.

Etiam in Hallandiæ litoribus marinis lecta, *Stenhamm.*

1 Sp.

176. COELOPA Meig.

*1 a). *C. eximia* Stenh.: "antennarum basi pedibusque immaculatis testaceis; ♂ opacus, thorace dilute cinerascente; abdomine fusco-nigro, lævi, segmentorum utrimque maculis marginalibus continuis strigaeque apicali nec non ventre toto flavo-testaceis, segmento abdominis sexto obscure testaceo, nitido; pedum intermediarum femoribus ad apicem curvatis; ♀ nigra, thorace subnitido, striga utrimque dorsali marginali pleurarumque cinerascente; abdomine late ovato, nitido, segmenti quinti margine summo laterali & apicali tenuissime seg-

mentorumque postremorum apice flavo-testaceis; femorum intermediorum apice recto. ♂♀. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin."

Stenhamm. Copromyxin. p. 60 (318 Act. Holm.). 1. *Coel. frigida* Haliday. Walker Ins. Brit. Dipt. II, 156.

Hab. ad Trondhjem Norvegiæ. Sub Fucis ad litora marina Jun. 1832 non raro legit Prof. *Boheman*.

Cum speciem insignem ipsi videre non contigit, diagnosin ejus plene a Cel. *Stenhammar* expositam verbatim afferre volui.

1 b). *C. frigida* Fall. Zett. VI. p. 2472, ♂♀. Stenh. Copromyz. 62. 2. ♂♀.

2. *C. nitidula* Zett. VI. p. 2473. ♂♀, & XI. 4334. Stenh. Copromyz. 63. 3. ♂♀.

Quoque in Scaniæ boreali-occidentali litore marino ad Torekow d. 13 Jun., *Roth*; ad Lomma vero d. 16 Jul. ♂♀ freq.

(In Finland. ad Neidem medio Aug. 1856. ♀. Mus. *Bonsdorff*).

3. *C. Fucorum* Wablb. Zett. VI. p. 2474. ♂♀. — *Phycodroma Fucorum* Stenh. Copromyz. 12. 1. ♂♀.

Etiam in litore maris ad Lomma Scan. meridional. copiose, Prof. *Boheman*.

Obs. Doctor *Stenhammar* Insectum hoc e Famil. *Copromyzinarum* removit & illud ut novum genus in serie *Heteromyzæ* & *Helomyzæ* consideravit.

*Var. b. ♂. Marem speciminis ætate ut videtur pro-
vectioris, abdomine toto nigro (nec livido) opaco & pe-
dibus anticis nigris, de cetero similem ei, qui in Dipt.
Scand. l. c. est descriptus, ad Torekow Scan. d. 13 Jun.
1857 deprehendit *Roth*. — Thorax nigro-cinereus, dorso
lineis subquatuor obscurioribus. Halteres albi. — Con-
venit certe in plurimis cum *Therina femorali* Meig.

Dipt. Europ. 6. p. 197. tab. 62. f. 9. & *Therina femoralis* Macq., sed ea est forte alia species, quoniam alarum nervus auxiliaris ad medium costæ extensus deprehenditur, nec "brevis", neque "apice incrassato nigro", & nervus longitudin. 3:tus usque ad marginem anteriorem alæ continuatus, nec "mox infra transversum ordinar. abbreviatus".

*4. *C. pilipes* Halid.; "fusco-nigra, ventre concolore, subopaca; antennis, pedibus lineaque segmentorum abdominalium tenuissima obscure testaceis; pedibus fusco-ferrugineo-villosis; ♂ thorace langvide cinereo-pollinoso; pedibus segmentisque abdominis quinto & sexto dense villosis; ♀ subnitida. pedibus apiceque abdominis exiliter villosis ♂♀. Long. 1½—2 lin." Stenhamm.

Haliday. Ann. of. Nat. Hist. II, 186. 1. — Stenhamm. Copromyz. 64. 4. ♂♀ — *Coel. frigida* Meig. Dipt. Eur. 6. 8. exclus. syn. Fabr. & Fall.

Hab. in Sueciæ litoribus maris occidentalis, ut ad Marstrand Bahusiæ mense Aug. sæt copiose, Prof. *Wahlberg*; mihi non obvia, nec a me visa.

5 Sp.

177. COPROMYZA. Fall.

A. Alatæ.

*) Alar. nervi longitudinales: 5:tus abbreviatus, 4:tus integer; &c.

sp. 1—11-12.

** Alar. nervi longitudinales 4:tus 5:tusque integri; &c. *Sphaerocera* Latr.

sp. 12—16.

B. Aptera.

sp. 17.

1. *C. nitida* Meig. Zett. VI. p. 2476. ♂♀. Stenh. Copromyz. 67. 1. ♂♀. *Borborus* Halid. Walk.

In graminosis ad Sjöbo Scan. 20 Jul ♂., *Roth*. (In Finland. rar., Mus. *Bonsdorff*).

2. *C. nigra* Meig. Zett. VI. p. 2477. ♂♀. Stenh. Copromyz. 74. 4. ♂♀.

In Ostrog. prope Norcopiam, *Stenhammar*. (In Finland. ad Isbois &c., freq., Mus. *Bonsdorff*).

3. *C. equina* Fall. Zett. VI. p. 2478. ♂♀, VIII. 3358, & XII. 4794. Stenh. Copromyz. 82. 7. ♂♀.

(In Finland. copiose, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2478.

Var. c. ♀. *fuscinervis*. VI. p. 4795.

4. *C. geniculata* Macq. Zett. VI. p. 2479. ♂♀. Stenh. Copromyz. 98. 14. ♂♀. *Borbor. ater* Halid. (non Meig.).

Per tatam Scandinaviam vulgaris. (In Finland. ad Isbois &c. pass., Mus. *Bonsdorff*).

5. *C. borealis* Zett. VI. p. 2481. ♂. Stenh. Copromyz. 80. 6. ♂♀.

(In Finlandia ad Kittilä mares d. 13 Maj.—10 Jun. 1856 lecti, Mus. *Bonsdorff*).

Femina, hactenus ignota, primum a D. *Stenhammar* l. c. ita describitur: abdomine ovato, aculinsculo, segmentis intermediis (2, 3, 4, 5) subæqualibus, secundo parum longiore; femoribus posticis simplicibus, tiliarum intermediarum spinula intus unica. — Antennarum seta versus apicem microscopice puberula. Halteres, saltem in ♂, testacei, clava superne fusca.

6. *C. fuscipennis* Stæg. Zett. VI. p. 2481. ♂♀, & VIII. 3358. *Borborus Suillorum* Halid. Entom. Mag. III, 332, 2. *Copromyza Suillorum* Stenh. Copromyz. 69. 2. ♂♀.

In stercoratis locis umbrosis ad Lindholmen Scan. d. 14 Jul. 1856 parce lecta a *Roth*; in Smolandia, Ostrogothia & Uplandia (ad Holmiam) etiam reperta.

Nervi transversii infuscati.

7. *C. tibialis* Zett. VI. p. 2482. ♂. Stenh. Copromyz. 85. 8. ♂.

♂ ad pagum Klinta juxta Ringsjön Scan. d. 4—6 Jun. 1857 raro, *Roth*; deinde ad Illstorp d. 18 Jul. 1859 quoque ♂ semel.

Tibiæ anticæ plerumque nigro-fuscæ, ut rite observavit *Stenhammar* l. c.

8. *C. costalis* Stæg. Zett. VI. p. 2483. ♂♀. Stenh. Copromyz. 96. 13. ♂♀.

♂ unicus ad Lindholmen Scan. d. 14 Jul. 1856, *Roth*; in Lapponia ad Tärna mense Jul 1856 ♂ raro, *Holmgren*; in Ostrogoth. auctumno, fine Septembris & initio Octobris stercus equinum visitans copiose, *Stenhamm*.

Var. b. ♂. VI. p. 4795.

*8—9. *C. fumipennis* Stenh.: "nigro-fusca, parum nitida, subnuda; capite concolore, epistomate tenuissime cinereo-pubescente; antennis nigris, seta distincte pubescente, dupla vix antennæ longitudine; pedibus exiliter pilosis, nigris, subnitidis, femoribus anticis modice incrassatis, tibiis posticis intus infra medium pilo longiori, deflexo armatis; alis infumatis, costa pone apicem (nervi) auxiliaris nigra, simplici. ♂♀. Long. $\frac{3}{4}$ —1 lin."

"*Mas*: abdomine oblongo, segmento secundo paullo longiore, intermediis (3, 4, 5) æqualibus, sexto dimidiato, parum exserto, septimo incurvato, postice semigloboso, apice subtriangulari, crasso, bifido, intra marginem quinti ventralem inserto."

"*Femina*: abdomine ovato, apice acutiusculo, segmentis longitudine subæqualibus."

Stenhamm. *Copromyz.* p. 94 (352 Act. Holm.). 12. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi, Prof. *Boheman*; in Suecia inferiori non obvia, neque a me visa.

9. *C. sordida* Zett. VI. p. 2484 ♂♀, & XI. 4335. ♂♀. — Stenh. *Copromyz.* 93. II. ♂♀.

In stercore equino plura specimina utriusque sexus ad Lindholmen Scan. d. 12—27 Jun. 1856 invenit *Roth*. — ♂ certe hujus in Ölandia a D. *Holmgren* lectus.

Obs. In individuis maturis pedes toti & nervus costalis nigra sunt, in exemplis vero juvenilibus hæ partes magis ferruginescunt, ut in *Dipt. Scand.* l. c. describuntur.

10. *C. pallifrons* Fall. Zett. VI. p. 2485. ♂♀. — Stenh. *Copromyz.* 72. 3. ♂♀.

Var. a. ♂♀. femoribus basi flavis.

In stercore lecta a *Roth*, scilicet ♂ ad Lindholmen Scan. d. 27 Jun., in ripa lacus Silfåkra d. 24 Jul., ♀ ad Illstorp d. 4 Jul. & tandem ad Söfdeborg d. 16 Jul. 1859 uterque sexus.

(Ad Eriksberg Finland. semel, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. femoribus totis nigris.

Sub fol. ad Lindholmen hybernaus d. 15 April. Deprehensa.

*10—11. *C. pallipes* Stenh.: "nigra, nitida, parce pubescens; thorace olivaceo-nigro; epistomate nigro, tenuissime griseo-pubescente, orbita anteoculari, genis superne, striga apicali trigono-lunata coxisque anticis testaceis; antennis magnis, nigro-fuscis, seta pubescente, tripla & ultra antennæ longitudine; pedibus flavo-testa-

ceis, femoribus nigris, nitidis; alis sordide hyalinis. ♂♀.
Long. 1—1¼ lin."

"*Mas*: abdomine oblongo-elliptico, apice obtuso, segmento 2:do & 3:tio majoribus, longitudine subæqualibus, 4:to dimidiam longitudinem 3:tii vix excedente, 5:to in dorso abdominis vix summo margine, sub ventre modice exerto, 6:to dimidiato, convexo-declivi longitudine fere 4:ti, 7:mo postice semigloboso, sub ventrem incurvato, apice hispinoso, spinis conicis, nitidis, longitudine dimidia metatarsi postici, intra marginem segmenti 5:ti recondendis segmento reclinato exsertis, femoribus posticis extus subgibbis.

"*Femina*: abdomine ovato, apice acutiusculo, segmento 2:do & 3:tio æqualibus, 4:to parum brevior; femoribus posterioribus subsimplicibus."

Stenhamm. *Copromyz.* p. 88 (346 Act. Holm.) 9. ♂♀.

Hab. in Suecia rarius: in Ostrogothia ad Härads-hammar, D. *Stenhammar*; in Smolandia & Bahusia, Prof. *Boheman*; mihi ignota.

Copr. equinæ (3) affinis, simillima vero *C. tibiali* (7), a qua corpore minus nitido, nec ænescente, triangulo verticis lineisque juxtaocularibus subopacis, macula verticis subtrigona, nec anguste lunata, epistomate griseo-pubescente, nec cinerascente, orbita auteoculiri & superiore genarum parte testaceis, tibiis omnibus læte flavo-testaceis, alis sordide fuscescentibus, nec pure hyalinis, secundum *Stenhammar* differt.

11. *C. vitripennis* Meig. Zett. VI. p. 2485. ♂♀.
— Stenb. *Copromyz.* 90. ♂♀.

In Scania etiam ad Söfdeborg d. 16 Jul. 1859. ♂, & ad Lindholmen d. 30 Aug.; in Gottlandia, Ölandia & Uplandia, teste *Stenhammar*. (Ad Kakkarais Finlandiæ rar., Mus. *Bonsdorff*).

Frons normaliter antice macula trigona testacea; sed macula hæc quoque interdum obsoleta l. obscura deprehenditur.

Var. b. ♂♀. VI. p. 2486.

Var. c. ♂♀. VI. p. 2486. — Stenh. l. c. p. 92.

Var. d. ♂♀. VI. p. 2486. — Stenh. l. c. p. 92.

*11—12. *C. pilosiventris* Zett. n. sp.: nigra, nitida, subpilosa; halteribus albis; pedibus nigricantibus, coxis, & femorum tibiærumque basi testaceis; alis cinereo-hyalinis, basi pallescentibus, transversis modice remotis, horum ordinario in medio aræ inserto; seta antennarum pubescente; abdomine (in ♂ lineari lateribus piloso) segmentis æqualibus. ♂. (Long. fere $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. Lundæ Scaniæ: in graminosis horti mei d. 15 Jul. 1859 specimen unicum inveni.

Similis certe *C. vitripenni* (11), sed magnitudine nonnihil majore, pedum pictura alia & nervo transverso ordinario in medio (nec pone medium) aræ ultimæ inserto præcipue diversa. — Nigra, nec piceo-nigra. Caput ut in *C. vitripenni* constructum & coloratum, sed triangulo verticis elongato nitido nigro, non testaceo. Prælabri margo prominens. Abdomen lineari-oblongum, angustatum, æquilatum, marginibus lateralibus pilosum, ano rotundato nitidissimo. Alæ cineræ seu fusco-piceæ, coxis, femorum tibiærumque basi sordide testaceis, tarsis anterioribus fuscis, posticis totis nigris, horum metatarso iucrassato. Femora antica & postica mediis paullo crassiora.

12. *C. subsultans* Linn. Zett. VI. p. 2487. ♂♀, VIII. 3359, XI. 4335, & XII. 4795. — *Sphærocera subsultans* Stenh. Copromyz. 171. I. ♂♀, ubi synonymon Linn. Syst. Nat. in dubium vocatur.

(In Finland. ad Åbo, Isbois, Kittilä & Uskela, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2487. — Stenh. l. c. p. 173.

13. *C. denticulata* Meig. Zett. VI. p. 2488. ♀.
— *Sphærocera* eadem Stenh. Copromyz. 175. 3. ♂♀.

Uterque sexus in copula junctus ad Klinta prope Ringsjön Scan. interioris d. 3—15 Jun. 1855 inventus a Roth; etiam ambo sexus ad Holmiam, Prof. Boheman secundum Stenhammar.

Mas: abdominis apice incrassati segmentis 4:to & 5:to sub ventre introrsum dilatatis, 6:to dimidiato, laterali, & 7:mo convexo, gibbo, abdominis tertiam partem longitudine æquantem, sub apicem ventris retractis.

Femina: abdominis apice simplici, complanato, segmentorum 4:ti & 5:ti margine ventrali recto.

14. *C. coronata* Zett. VI. p. 2489. ♀. — *Sphærocera* eadem Steuh. Copromyz. p. 174. ♀. long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

♀ etiam prope Holmiam semel capta a Prof. Boheman, referente Doct. Stenhammar.

15. *C. crenata* Zett. VI. p. 2489. ♀.

E duabus feminis postremo tempore in Suecia repertis, una sub foliis deciduis ad Lindholmen Scan. d. 15 April. 1856, & altera in prato Kungsmarken prope Lund. d. 28 Maj. 1857 a laudato Roth deprehensæ.

Obs. In opere Cel. Stenhammari, quod inscribitur: *Copromyzinæ Scandinaviæ*. Holmiæ 1855, hæc species desideratur, eamque tantum ut varietatem juniorem *Copr. pusillæ* (16) considerat Clar. Auctor.

16. *C. pusilla* Fall. Zett. VI. p. 2490. ♂♀, VIII. 3359, & XII. 4795. — *Sphærocera pusilla* Stenh. Copromyz. 177. ♂♀, ubi *Coprom. crenata* ut femina junior huc trahitur.

Mas: abdominis oblongo-elliptici, summo apice subtus convexo-gibbi, subclarati segmento 7:mo basi semigloboso, apice ventris applicato, minuto, intra marginem 5:to inserto.

Femina: abdominis oblongo-ovati apice compressi segmento 5:to subretracto, 6:to abrupte angustiori, prominulo.

Quoque in Lapponia inventa & femina ad Tärna mense Julio rarius ab *Holmgren* lecta. (In Finland. ad Åbo freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2490.

17. *C. pedestris* Meig. Zett. VI. p. 2506. ♂♀ (*Limosina pedestris*), & XII. 4797. — Stenh. *Copromyz.* 77. 5. ♂♀, & *Præfam.* p. 8–9. — *Borborus* idem Walker *Ins. Brit. Dipt.* II, 177.

Obs. Structura capitis, scutelli, abdominis, nec non pedes & totus habitus *Copromyzae* speciem produunt.

20 Sp.

178. LIMOSINA Macq. (*).

(*). Secundum Cel. *Stenhammari* egregie & ingeniose elaboratam Monographiam, *Copromyzinas Scandinaviae* amplectentem, genus *Limosina* methodo facili & naturæ satis convenienti disponitur; breviter nempe:

Sect. 1. Abdomen utriusque sexus oblongum. — — — Nervus longitudinal. 3:tius mox pone transversum medium leniter sinuatus.

1. *L. flaviceps* Zetterst. 2. *sylvatica* Meig. 3. *curtinervis* Stenh. 4. *verticella* Stenh.

Sect. 2. Abdomen oblongum aut ovatum. — — — Nervus longitudinal. 3:tius pone transversum medium rectus, nec sinuatus.

A. Abdomine maris oblongo. Eximie nitidæ, epistomate nigro.

5. *L. nitens* Stenh. 6. *æneiventris* Stenh.

B. Abdomine maris ovato.

a. Epistomate nigro aut cinereo.

. Halteres albi vel pallidi. ().

sp. 1—7.

** . Halteres nigri vel fusci.

sp. 8—18.

1. *L. fontinalis* Fall. Zett. VI. p. 2493. ♂♀, & XII. 4795. — Stenh. Copromyz. p. 113 (371 Act. Holm.)
 7. ♂♀. *Limos. arcuata* Macq. Halid. Walker.

7. *L. fontinalis* Fall. 8. *anceps* Stenh. 9. *breviceps* Stenh.
 10. *crassimana* Halid. (*pygmæa* Zett.). 11. *limosa* Fall.
 12. *lutosa* Stenh. 13. *Pumilio* Zett. 14. *septentrionalis*
 Stenh. 15. *piligera* Stenh. 16. *Zosteræ* Halid. (*setulosa*
 Zett.). 17. *opacula* Stenh. 18. *oelandica* Stenh. 19. *brachystoma* Stenh.

b. Epistomate flavicante vel ferrugineo.

20. (22) *ferruginata* Stenh. 21. *coxata* Stenh. 22. (20)
Diadema Stenh.

Sect. 3. Abdomen maris æquilatum, subcylindraceum, apice incrassatum, — — — Nervus longitudinal. 3:tius pone transversum medium rectus, nec sinuatus. Pleræque minutæ.

A. Epistomate flavido vel ferrugineo.

23. *L. ochripes* Meig. 24. *bifrons* Stenh. 25. *pullula* Zett.
 26. *fenestralis* Fall. 27. *curvinervis* Stenh. 28. *scutellaris*
 Halid. 29. *rufilabris* Stenh. 30. *heteroneuta* Halid. 31.
Pusio Zett.

B. Epistomate nigro.

32. *L. acutangula* Zett. 33. *litoralis* Stenh. 34. *vitripennis*
 Zett. 35. *minutissima* Zett. 36. *obtusipennis* Stenh.
 37. *parvula* Stenh. 38. *leucoptera* Halid. 39. *nigerrima*
 Halid. 40. *melania* Halid.

(*). Quoniam *Limosina pedestris*, præunte *Stenhammar*, meliori jure jam ad genus *Copromyzæ* transit, & sic omnes *Limosinæ* species alas completas habent, subdivisio nostra hujus generis: a). Alatæ & b). Aptera (pag. 2492 & 2493) quoque omnino abeat.

(In Finland. ad Helsingfors non raro, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. duplo minor VI. p. 2494, & XII. 4795.

1—2. *L. lutosa* Stenh. Zett. XI. p. 4335, & XII.

4795. ♂♀. — Stenh. Copromyz. 122. ♂♀. — *Lim. limosa*

Walker Ins. Brit. Dipt. 2. 178, volente *Stenhammar*.

In Suecia a Scania & saltem ad Uplandiam vulgaris.

♂♀. Nigro-fusca, cinerascens, subopaca, subnuda. Epistomatis carina superne tuberculata. Pedes nigricantes, geniculis summis, tibiis intermediorum tarsisque omnibus sordide testaceis. Alæ flavido-hyalinæ, nervo longitudinali 3:tio versus apicem leniter curvato, juxta apicem alæ excurrente, Long. 1—1½ lin.

2. *L. limosa* Fall. Zett. VI. p. 2494. ♂♀, VIII. 3359, & XII. 4796. ♂♀. — Stenh. Copromyz. 121. II. ♂♀.

In Lappon. Umensi ad Umenäs Jul., *Holmgren*. (Ad Eriksberg Finland. freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀ tarsis subrufescentibus: specimina juniora.

2—3. *L. tarsata* Zett. XII. p. 4796. ♂♀.

*2—4. *L. anceps* Stenh.: "nigra, nitida; epistomate cinerascente, carina superne compresso-subtuberculata, inferne æquabili, tenui, subobtusata; antennis nigris, seta subnuda; pedibus nigris, genibus tarsisque testaceis; alis infuscatis, nervo 3:tio longitudinali lenissime ad costam incurvato, juxta apicem alæ excurrente. ♀. Long. 1 lin."

Stenh. Copromyz. 114 (372 Act. Holm.). 8. ♀.

Hab., secundum *Stenhammar*, in Suecia passim, scilicet in Scania ad Lomma & Kullen, Oelandia, Westrogoth. in Kinnekulle, Ostrogoth. ad Håradshammar, & Uplandia ad Holmiam.

Halteres sordide testacei, infuscatis, clava interdum fusca. Ad *L. fontinalem* accedit.

*2—5. *L. breviceps* Stenh.: "nigra, nitida, subnuda; epistomate concolore, abbreviato, carina superne inter antenas tuberculo convexo, lateribus compresso, infra tuberculum late convexa; antennis nigris, seta subnuda; pedibus nigris, geniculis tarsisque picco-ferrugineis; alis cinerascenti-hyalinis, nervo 3:tio longitudinali apice lenissime curvato, parum ante apicem alæ excurrente. ♂♀. Long. $\frac{1}{2}$ lin."

Stenh. Copromyz. 116 (374 Act. Holm.) 9. ♂♀.

Hab. in graminosis humidis ad ripas aquarum stagnantium in Ostrogoth. ad Håradshammar non raro, & in Uplandia ad Holmiam, *Stenhammar*.

*2—6. *L. Stenhammari* Zett. n. sp.: nigra, opaca, capite pedibusque concoloribus, epistomate cinereo; alis albido-hyalinis, costa basi distincte ciliata, nervo longitudinali 3:tio recto, juxta apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. vix $\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Scania meridionali rarissime: ad Illstorp d. 26 Jul. 1859 utrumque sexum invenit D. Roth.

Mas: ano rotundato, nitido; antennis subtus lutescentibus; epistomate cinereo, apice subrufescente; coxis anticis flavidis; *Fem*: ano acutiusculo, opaco; antennis totis nigris; epistomate obscure cinerascente; pedibus totis nigris.

♂♀. Valde minuta, subopaca, subnuda. Vertex setulosus. Antennarum seta nuda. Epistoma breve, latiusculum. Scutellum apice setosum. Alarum nervi obscuro; longitudinalis 3:tius subrectus nonnihil ante apicem in costa excurrente. Segmenta costæ 1, 2 & 3 subæque longa. Pedes simplices, tibiis & tarsis breviter & tenuiter pilosulis.

3. *L. Pumilio* Meig. Zett. VI. p. 2495. ♂♀, VIII. 3359. ♂♀, & XII. 4797, ♂♀. — Stenh. Copromyz. 124. 13. ♂♀. — An *Limos. humida* Halid. Walker Ins. Brit. Dipt. 2. 178?

Ambo sexus ad Tärna Låpp. Umens. Jul. 1856, *Holmgren*. (In Finland. raro, Prof. *Bonsdorff*).

*3—4. *L. septentrionalis* Stenh.: cinerascenti-fusca, subopaca, subnuda, pedibus nigro-fuscis, intermediorum tarsis dilute testaceis; epistomatis incani carina parum prominente, æquabili, subacuta; antennis nigricantibus; alis subhyalinis, nervo longitudinali 3:tio subrecto parum ante apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. $\frac{3}{4}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 126 (384 Act. Holm.). 14. ♂♀.

Hab. in Scandinavia minus frequens, scilicet in Lapponia a Professorib. *Wahlberg* & *Boheman* 1843 detecta, deinde etiam a D. *Holmgren* sub itinere suo 1854 instituto 2 specimina inventa, quorum alterum in Hallandia prope Östra Karup initio mensis Julii, & alterum in Scania ad lacum Ringsjö incunte Augusto deprehensa.

Similis quibusdam antecedentibus, sed differt a *L. lutosa* (1—2): epistomate incano (nec cinereo), æquali (nec tuberculato), & segmento alar. costæ 2:do 3:tium nonnihil (nec dimidio $\frac{2}{3}$ ultra) excedente, a *L. limosa* (2): epistomate incano (nec nigro), æquali (nec subtuberculato), colore totius corporis fusco (nec nigro), tarsis intermediis testaceis, segmento alar. costæ 2:do 3:tium tantum perparum longitudine excedente, & denique a *L. Pumilione* (3): item epistomatis incani carina non tuberculata, corpore fusco, nec nigro, tarsis intermediis testaceis, nec nigris, ut & nervo longitud. 3:tio fere (nec accuratissime) recto. Halterum clava albido-flava, stipite fusco.

*3—5. *L. piligera* Stenh.: nigro-fusca, tenuissime cinerascenti-pruinosa, opaca, subnuda; epistomate cinereo, late obtuse carinato, carina æquali; antennis nigris, seta exiliter pubescente; pedibus cum coxis anticis e fuscescente sordide testaceis, tarsis intermediis dilute testaceis,

pilis tiliarum posticarum extus duobus elongatis, a basi & apice æque distantibus; alis fuscis, nervo tertio longitudinali recto prope apicem alæ excurrente. ♀. (Long. $\frac{3}{4}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 128 (386 Act. Holm.). 15. ♀.

Hab. i Lapponia Tornensi, ubi ad Muonioniska medio mens. Aug. 1847 a Prof. *P. F. Wahlberg* inventa.

♀. Species insignis, epistomate obscure cinereo, carina late convexo-obtusa, striga verticis apicali testacea deficiente, antennarum seta breviuscula, pedibus sordide fusco-testaceis, tiliarum posticarum armatura, ut & alarum nervo tertio longitudinali omnino recto valde distincta. Halteres flavido-cinerascentes, petiolo testaceo.

4. *L. Pusio* Zett. VI. p. 2496. ♂♀. — Stenh. Copromyz. 154. 31. ♂♀ (ubi nervus longitudinalis tertius "longius ab apice alæ excurrent" dicitur).

Mas: epistomate genisque flavicantibus; antennis flavidis, superne apice fusciscentibus.

Fem.: epistomate genisque fusco-grisescens; antennis nigrofuscis.

Secundum *Stenhammar* hæc species in litoribus marinis a Scania & usque ad Holmiam frequenter obvia.

Alæ infumato-cinereæ. Seta antennarum crebre & distincte pubescens. Halteres toti testacei.

Var. b. ♂♀ epistomate genisque nigris, pedibus nigricantibus. Zett. VIII. p. 3359. ♂. — Stenhamm. l. c. ♂♀.

*4-5. *L. opacula* Stenh.: "fusco-nigra, subopaca, subnuda; epistomatis nigri subcinerascentis carina æquali, exili, subacuta; antennis piceis, seta subnuda; pedibus fusco-nigris, tiliarum basi tarsisque, saltem intermediis testaceis; alis albido-cinereis, nervo longitudinali

3:tio subrecto, manifeste ante apicem alæ exeunte. ♂♀.
Long. $\frac{1}{3}$ lin."

Stenh. Copromyz. 131 (389 Act. Holm.). 17. ♂♀.

Hab. in fimetariis: in Ostrogoth. mense Septembri
lecta a Doct. *Stenhammar*; in Gottlandia a Prof. *Bohe-*
man; mihi nou obvia.

Abdomen omnino opacum. Nervus longitud. 3:tius longe ante
apicem alæ exiens. Halteres toti pallide testacei. Tarsi
simplices præter posteriorum articulum 2:dum subincrassatum.

*4—6. *L. oelandica* Stenh.: nigra, subopaca, pu-
bescens; capite concolore, epistomate abbreviato con-
vexo-carinato, carina superne inter antennas modice
elongato-tuberculata; antennis piceis, seta subnuda; scu-
telli dorso parce setoso; pedibus nigris, tarsis interme-
diis sordide testaceis; alis infumatis, nervo longitudi-
3:tio subrecto, prope apicem alæ exeunte. ♂♀. (Long.
vix $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 133 (391. Act. Holm.). 18. ♂♀.

Hab. in Oelandia, ubi 1852 inventa a D. *Holmgren*.

Epistomate brevi, carina superne minus prominente, alis di-
stincte infumatis, ut & scutello supra in medio setis 4 trans-
versis a *L. limosa*, *brachystomate* & aliis affini-
bus dignoscitur. Halteres pallide testacei, petiolo sordido.

*4—7. *L. brachystoma* Stenh.: "fusco-nigra, opa-
ca, subnuda; capite concolore, epistomatis abbreviati
carina late convexa, margine apicali recto brevissimo,
prælabro prominente"; antennis fusco-nigris, ad latera
capitis divaricato-retroflexis, seta distincte crebre pube-
scente; pedibus sordide testaceis, femoribus tibiisque in-
fuscatis; alis ex albido infumato-cinereis, opacis, nervo

longitudinali 3:tio recto, juxta apicem alæ exeunte.
♂♀. Long. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ lin.”

Stenh. Copromyz. 135 (393. Act. Holm.). 19. ♂♀.

Hab. in sordibus putrescentibus &c. ad finem mensis
Maji 1848 ad Holmiam copiosissime exclusa, *Stenham-*
mar; in Hallandia, *Holmgren*. Mihi non obvia.

Halteres toti sordide testacei.

*4—8. *L. Diadema* Stenh.: nigra, nitida, parum
pilosa; epistomatis flavidi carina tenui, æquali, subacuta;
vertice macula utrinque ad oculos fulvo-testacea; an-
tennis nigris, seta subnuda; pedibus sordide testaceis,
femoribus nigro-fuscis, coxis anticis fulvescentibus; alis
fuscescentibus, nervo longitudinali 3:tio recto, fere in
summo apice alæ exeunte. ♀. (Long. fere 1 lin.).

Stenh. Copromyz. 136 (394 Act. Holm.). 20. ♀.

Hab. in litore maris: in Scania boreali-occidentali
ad Kullen, & in Hallandia meridionali-occidentali, de-
prehensa ab *Holmgren* 1854.

♀. Magnitudine in hoc genere majuscula, nec non vertice
triangulariter fulvo-testaceo-bimaculato facile dignoscenda.
Halteres sordide testacei, opaci.

*4—9. *L. coxata* Stenh.: nigra, subopaca, sub-
nuda; epistomatis fusco-testacei, cinerascens, subopaci
carina tenui, æquali, subacuta; antennis nigris, seta sub-
tiliter pubescente; pedibus nigris, coxis anticis testaceis;
alis cinerascens, nervo longitudinali 3:tio apice sub-
curvato, paullo ante apicem alæ exeunte. ♂♀. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 138 (Act. Holm. 396). 21. ♂♀.

Hab. in uliginosis & litoribus Scaniæ, Hallandiæ,
Smolandia, Ostrogothiæ & Uplandiæ, passim.

Cum *L. pygmæa* nob. n:o 12. seu *L. crassimana* Stenh., quæ halteres nigros & tarsos anticos posticosque, præsertim in ♂, complanatos & inde dilatatos habet, non commiscenda. Halteres pallidi, petiolo fusco-testaceo.

*4—10. *L. ferruginata* Stenh.: ferruginea, opaca, subnuda, capite, scutello pedibusque concoloribus, abdomine fusco-nigro, femorum tibiærumque apice nigropiceo; epistomatis carina tenui, æquali, convexo-obtusa; antennis piceis, seta pubescente; scutelli disco setuloso; alis subinfumatis, nervo longitudinali 3:tio subrecto, ante apicem alæ exeunte. ♂♀. (Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 139 (397 Act. Holm.). 22. ♂♀.

Hab. in fimo suillo & equino, in Ostrogothia: ad Håradshammar, Grebo & urbem Lincopiam non parce, *Stenhammar*; in Scania prope urbem Lund & ad Kullen 1854, *A. E. Holmgren*; mensibus Majo, Julio & Septembri observata.

♂♀. Per colorem corporis omnium partium, abdomine nigricante excepto, ferrugineum, ut & scutellum, præter setos marginales, in disco setis pluribus brevibus perspicue obsitum satis distincta. Alæ leviter fumate, opacæ. Halteres toti testacei. Pedes simplices, armatura ordinaria.

*4—11. *L. verticella* Stenh. oblonga, nigra, subopaca; epistomate genisque cinereis, illius carina convexo-obtusa, æquali, vertice postice nigro, antice late fulvo; antennis nigris, seta nuda; pedibus nigris, tibiis tarsisque intermediis & basi tibiærum anticarum posticarumque fulvescenti-testaceis; alis sordide albidis, ima basi testacea, nervo longitudinali 3:tio mox pone transversum leniter intus sinuato, versus apicem lenissime ad costam flexo, paullo ante apicem alæ exeunte. ♀. (Long. $\frac{3}{4}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 109 (366 Act. Holm.). 4. ♀.

Hab. in Scania interiore: ad lacum Silfåkra in paroecia ejusdem nominis a Prof. *Boheman*. 1851 capta.

♀. Corpore oblongo, subopaco, capite antice cinereo, vertice postice nigro, antice late fulvo, alis albescentibus, nervo longitud. 3:tio pone transversum medium lenissime sinuato, &c. a conspiciendis abunde distinguitur. Halteres pallide flavidi, petiolo sordido.

5. *L. ochripes* Meig. Zett. VI. p. 2497. ♂♀, & XII. 4797. ♂. — Stenh. Copromyz. 142. 23. ♂♀. — *Copromyza* eadem Walker Ins. Brit. Dipt. 2. 179.

Per totam Scandinaviam vulgaris. (In Finland. ad Eriksberg raro, Prof. *Bonsdorff*; in Tavastia, *Müklín*).

Var. b. ♂♀. VI. p. 2498. specimina juvenilia.

(Var. c. ♂♀. VI. p. 2498 speciem sequentem sistit.)

Obs. Nervus longit. 4:tus in hac specie infra transvers. ordinarium rudimentarie continuatur usque in marginem interiorem.

*5—6. *L. bifrons* Stenh.: nigra, subopaca, subnuda, vertice (*) obscuro, parte antica flava; epistomate leviter convexo-carinato, genis pedibusque flavis; antennis nigris, seta puberula; alis cinereis, nervo longitudinali 3:tio recto; paullo ante apicem alæ excurrente. ♂♀. Long. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 143 (401 Act. Holm.). 24. — *Limos. ochripes* var. c. Zett. VI. p. 2498. ♂♀.

Hab in Suecia inferiore passim; in Scania ad Lund &c. mense Septembri obvia; in Ostrogothia, D. *Stenhamm*.

(*). *Obs.* *Vertex* a Doct. *Stenhammar* dicitur tota superior capitis superficies seu pars illa, quam nos & alii *frontem* appellamus. Per *frontem* vero idem cel. Auctor intelligit summam epistomatis oram, quæ basin antennarum excipit.

♂♀. Similis *L. ochripedi*, sed paullo minor & corpore minus nitido, vertice obscuro, ut & nervo longitud. 3:tio ab apice alæ nonnihil magis exurrente, nec juxta apicem exeunte. Halteres flavi.

6. *L. pullula* Zett. VI. p. 2498. ♂♀, & XI. 4335 (*); — Stenh. Copromyz. 144. 25. ♂♀.

Etiam ad Lomma Scaniæ, 1 milliario a Lund distantem, specimen unicum invenit Prof. *Boheman*.

♂♀. Magnitudo nonnihil minor, frons cum vertice nigra, nec non nervus longitudinalis 3:tius, ut recte observavit cel. *Stenhammar*, versus apicem ante exitum remotiorem in margine alæ leniter quidem, sed satis perspicue incurvatus hanc a proxime antecedentibus *L. ochripede* & *bifronte* præcipue & bene distinguunt. Halteres flavo-testacei.

*6—7. *L. scutellaris* Halid.: nigra, subnuda, epistomate genisque flavis, illius carina æquali, tenui, convexo-obtusa; antennis nigris, seta subnuda; scutello abdomineque atris, opacis, segmentorum summo apice flavo; pedibus sordide ferrugineis, femoribus nigro-piceis; alis cinereis, nervo longitudinali 3:tio lenissimo curvato, juxta apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Haliday Entom. Mag. 3, 329 ex Walker Ins. Brit. Dipt. 2, 180. — Stenh. Copromyz. 149 (407 Act. Holm.). 28. ♂♀.

Hab. in stercoratis & fungis putrescentibus Junio—Septembri, in Scania & Hallandia frequens, *Holmgren*;

(*) locus natalis in Ostrogoth., qui pro *Limos. pullula* heic nominatur forte ad aliam speciem referendus, quoniam Cel. *Stenhammar*, quem ut inventorem citavi de eo loco in Monographia sua Ipse omnino silet, dicens "*L. pullulam* tantum in Scania, nec hactenus alibi esse visam."

in Smolandia, Ostrogothia & Uplandia (ad Holmiam),
Stenhammar.

Epistomate, genis abdominisque incisuris (interdum obsolete) flavis, scutello aterrimo, velutino, ut & tarsorum posticorum articulo 2:do saltem in ♂ incrassato, cylindrico insignis &c. ab aliis dignota. Halteres toti flavi.

*6—8. *L. curvinervis* Stenh.: "nigra, subopaca, subnuda, epistomate genisque flavicantibus, illius carina, tenui, acuta, superne tuberculata; antennis nigris, seta subnuda; pedibus pallescentibus; alis vitreis, nervo longitudinali 3:tio ad costam *arcuatim* incurvato, longius ante apicem alæ excurrente, segmento costali 2:do 3:tium longitudine excedente. ♂. Long. $\frac{1}{2}$ lin."

Stenh. Copromyz. 148 (406 Act. Holm.). 27. ♂.

Hab. in Oelandia, ubi æstate 1852 a D. *Holmgren* inventa, mihi plane ignota.

♂. Quoniam Doct. *Stenhammar* de colore halterum hujus a me non visæ speciei omnino silet, de loco ejusdem secundum methodum nostram quidem haud certus sum, sed cum cel. Auctor eam proxime ante *L. scutellarem*, qui halteres totos flavos habet, posuit, & pag. 147 dixit *L. fenestralem* a *L. curvinervi* præter alia etiam "per halterum clavam obscuram distare", verosimillimum videtur colorem halterum in *L. curvinervi* pallidum esse. Præterea hæc species nigra, subopaca facile cognoscitur epistomate, genis pedibusque flavicantibus, alis pure hyalinis & præsertim nervo longitudinali 3:tio distincte arcuato longe ante apicem alæ exeunte. — Frons opaca.

*6—9. *L. heteroneura* Halid.: nigra, subopaca, subnuda, epistomatis fusco-ferruginei carina tenui inter antennis subtuberculata, inferne parum prominente, subacuta; antennis nigris, seta tenuissime puberula; pedibus obscure testaceis, femoribus tibiisque medio in-

fuscatis; alis infumato-cinereis, nervis transversis valde appropinquatis, longitudinali 3:tio subrecto, ante apicem perspicue excurrente. ♂♀. (Long. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ lin.).

Halid. Ent. Mag. 3, 331. ex Walker Ins. Brit. 2, 181. — Stenh. Copromyz. 152 (410 Act. Holm.). 30. ♂♀.

Hab. in Scania raro; in Ostrogothia ad Winnerstad & Westra Ny, *Holmgren*.

♂♀. Per alarum nervos transversos distincte approximatos ut & longitudinalem 3:tium fere rectum, nec nisi omnium lenissime curvatum, satis diversa. Cum *Lim. nigerrima* (7—10), quæ nervos transversos quoque maxime appropinquatos habet, sed longitudinalem 3:tium simul *arcuatim* ad costam incurvato, non commiscenda. Halteres sordide testacei, opaci.

7. *L. acutangula* Zett. VI. p. 2499. ♂, & XII. 4797. ♂♀. — Stenh. Copromyz. 156. 32. ♂♀. — *Heteroptera pusilla* Walker Ins. Brit. Dipt. 2. 183.

Mas: abdomine subcylindrico, ano obtuso; nervo transverso ordinario obliquo cum 5:to longitudinali in disco angulum acutum formante, alarum margine interiore pallide ciliato; metatarso antico intus dilatato.

Fem.: abdomine ovato, ano acuto; nervo transverso ordinario subobliquo, in longitudinalem 4:tum ad angulum obtusum incidente, alarum margine interiore non ciliato; metatarso antico non dilatato.

In Suecia meridionali olim tantum rarissime observata, postremo vero tempore in Scania ad Lund, Ringsjön & Kullen frequenter, in Hallandia, Ostrogothia & Ölandia mensib. Junio & Septembri passim lecta.

*7—8. *L. litoralis* Stenh.: nigro-fusca, opaca, breviter puberula, capite cum epistomate concolore, hujus carina æquali, tenui, acuta; antennis nigris, seta pu-

scente; pedibus nigro fuscis, coxis anticis, genubus tarsisque intermediis testaceis; alis albido-cinerascentibus, nervo longitudinali 3:tio lenissime ad costam curvato, manifeste ante apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 159 (417 Act. Holm.). 33. ♂♀.

Hab. in Scaniæ litore marino, ab *Holmgren* 1854 capta.

♂♀. Toto corpore nigro-fusco, opaco, puberulo, uti etiam scutello pubescente noscitur. Observante *Stenhammar* differt: a *L. minutissima* (15) & *obtusipenni* (16) epistomatis carina non tuberculata, scutello pubescente, nec nudo, nervo long. 3:tio nonnihil magis curvato, magnitudine majore; a *L. setulosa* (10 seu *Zosteræ*) quoque epistomatis carina absque tuberculis, nervo 3:tio longit. curvato, nec recto, halteribus flavis; a *L. opacula* (4—5) curvatura nervi long. 3:tii luculentiore, epistomate opaco, nec subnitido, seta antennarum distincte pubescente; tandemque a *L. oelandica* (4—6) & *brachystomate* (4—7) epistomate non abbreviato, nervo longit. 3:tio manifeste curvato. Halteres toti flavi.

*7—9. *L. melania* Halid.: nigra, opaca, subnuda, capite concolore, epistomatis nitidi carina inter antennis tuberculata, inferne tenui, obtusa; antennis nigris, divaricatis, seta pubescente; pedibus nigro-piceis; alis cinerascentibus, nervis transversis modice remotis, longitudinali 3:tio ad costam modice curvato, sat longe ante apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. parum ultra $\frac{1}{6}$ lin.).

Halid. Ent. Mag. 3, 334 ex Walker Ins. Brit. Dipt. 2. 183. — Stenh. Copromyz. 169 (427 Act. Holm.). 40. ♂♀.

Hab. in fimetariis & ad aquas stercoratas minus frequens, scilicet ad Östra Karup Hallandiæ 1854, *Holmgren*; in Ostrogoth. passim, *Stenhammar*; ad Holmiam, *C. Stål*.

♂♀. Similis sequenti, sed forte paullulum major, & differt imprimis alis sordide hyalinis, nec vitreis, nervis transversis magis distantibus, ut & longitudinali 3:tio lenius ad costam incurvato, nec arcuato. Halteres sordide fusco-testacei.

*7—10. *L. nigerrima* Halid.: nigra, opaca, subnuda; capite concolore, epistomatis nitidi carina superne tuberculata, inferne tenui, obtusa; antennis nigris, divaricatis; nervis transversis in medio alæ valde approximatis, longitudinali 3:tio arcuatim ad costam curvato, longe ante apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. $\frac{1}{6}$ lin.).

Halid. Ent. Mag. 3, 334. ex Walker Ins. Brit. 2. 183 (exclus. *Lim. vitripenni* Zett., quæ *Lim. fungicola* Halid. videtur). — Stenh. Copromyz. 168 (426). 39. ♂♀.

Hab. ad aquas fimosas passim, scilicet in Scania & Hallandia, *Holmgren*; in Ostrogothia, *Stenhammar*; in Bahusia, Pharmacopola *Ekeberg*.

♂♀. *Limosinarum* cognitarum minima. Ab aliis facile dignoscitur alis pure hyalinis, nervis transversis in disco quam maxime approximatis, nec non longitudinali 3:tio distincte arcuato, ante apicem alæ longius excurrente, quam in ulla alia conspicerum. Halteres toti sordide testacei. Tarsorum posticorum articulus 2:dus simplex.

8. *L. silvatica* Meig. Zett. VI. p. 2500. ♂♀, & XI. 4335. ♀. — Walker Ins. Brit. Dip. 2. 178. — Stenh. Copromyz. 104 (362 Act. Holm.). 2. ♂♀.

In Suecia vulgaris, etiam in Gottlandia capta.

Corpus cum pedibus nitidissimum. Vertex, epistoma & genæ opaca. Halteres nigri, subnitidi, petiolo testaceo. *Mas*: abdominis segmentis 2:do 3:tium 4:tumque longitudine superante, 5:to & 6:to brevioribus; femoribus anticis subtus ad basin spina elongata munitis, metatarsis anticis extus pilis longioribus ciliatis; *femina*: abdominis segmentis omnibus

annulatis, 2, 3 & 4 æqualibus; pedibus posterioribus tarsisque anticis simplicibus.

9. *L. flaviceps* Zett. VI. p. 2501. ♂, & XII. 4797. — Stenh. Copromyz. 102 (360 Act. Holm.). 1. ♂♀.

Abdomen ænescens, nitidissimum. Halteres nigri, petiolo flavo.

Mas: ut in Dipt. Scand. descriptus; *femina*: abdomine oblongo, segmentis 2:do majore, 3, 4 & 5 æqualibus, 6:to subtilus elongato, 7:mo semiglobo-incrassato, femoribus anticis extus parum (nec valde) gibbis, posterioribus simplicibus, tibiis tarsisque pubescentibus (nec intus breviter pilosulis).

*9—10. *L. curtiventris* Stenh.: nigra, subnitida, capite concolore, epistomatis nitidi carina subobtusata, superne subtuberculata; antennis nigris, seta subplumata; tarsi fusciscenti-testaceis; alis cinereis, nervo longitudinali 3:tio mox pone transversum intus leniter sinuato, versus apicem recto, juxta apicem alæ excurrente. ♂♀: (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: ano semigloboso, abdominis segmentis 2:do magno, 3:tium & 4:tum brevia, semel sumpta longitudine superante, 4:to & 5:to æqualibus brevibus, 6:to longitudine duorum intermediorum, 7:mo sub apicem abdominis fere toto retracto, convexo-inflexo.

Fem.: ano subacuto, abdominis segmentis 2, 3, 4 & 5 subæqualibus.

Stenh. Copromyz. 107 (365 Act. Holm.). 3. ♂♀.

Hab. in Scandinavia minus frequens, hactenus in Scania, Westrobothnia & Lapponia a Prof. *Boheman* deprehensa.

Alarum uervo longitudin. 3:tio pone transversum basi leniter flexuoso, atque maris segmento abdominis 7:mo seu ultimo sub ventrem inflexo ventrique applicato, ad *L. silvaticam* &

flavicipitem quidem accedit, abdomine vero maris brevior, segmentis intermediis brevissimis discedit; præterea differt: a *L. silvatica* capite toto nigro, nec epistomate genisque flavicantibus, & ab ambabus magnitudine dimidio minore. Antennarum seta distincte pubescens, basi nuda. Halteres nigri, petiolo testaceo. Alæ cinereæ seu leviter infumatæ.

*Q—11. *L. nitens* Stenh.: nigra, nitida, subnuda, capite concolore; epistomatis nitidi carina superne modice tuberculata, medio retusa, obtusa; antennis nigris, seta subnuda; tibiæ apice tarsisque testaceis; alis cinerascenti-hyalinis, nervo longitudinali 3:tio apice ad costam leviter incurvato, distincte ante apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: abdomine oblongo, segmento 2:do nonnihil longiore intermediis 3, 4 & 5 subæqualibus, 7:mo brevi ovali, apertura anali in summo apice abdominis perspicua; striga verticis apicali ferruginea obsoleteiore.

Fem: abdomine latissime ovato, apice rotundato; striga verticis apicali ferruginea lata, in areas verticis opacas adscendente.

Stenh. Copromyz. 110 (368 Act. Holm.). 5. ♂♀.

Hab. in Hallandia valde rara: ad Östra Karup a D. *Holmgren* anno 1854 inventa.

Insigniter nitida. Distinguitur facile ab antecedentibus *L. fontinali* (1), *ancipite* (2—4), & *brevicipite* (2—5) per costæ segmenta 2:dum & 3:tium æqualia, nec non halteres nigricantes, & a sequente nostra *L. pygmaea* (12. *crassimana* Halid.) epistomate superne tuberculato, nec toto æquali, &c., & ab omnibus abdominis latitudine in ♀. Præterea ab aliis subsimilibus dignoscitur epistomate nigro in medio retuso, nervo longitud. 3:tio subincurvo, tarsis pallide testaceis. Halteres fusco-nigri, petiolo dilutiore. Coxæ omnes nigræ.

*9—12. *L. æneiventris* Stenh.: nigra, æneo nitida, subnuda, capite concolore; epistomatis nitidi carina superne modice tuberculata, medio retusa, tenui, subconvexa; antennis nigris, seta pubescente; pedibus nigricantibus, tarsis fuscis, horum intermediis fusco-testaceis; alis subcinereo-hyalinis, nervo longitudinali 3:tio rectiusculo, prope apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. $\frac{1}{4}$ lin.).

Mas: abdomine oblongo, segmentis ultimis parvis, foveola auali in summo apice locata.

Femina: abdomine ovato.

Stenh. Copromyz. 112 (370 Act. Holm.). 6. ♂♀.

Hab. raro in Scania, ubi in fagetis a D. *Holmgren* 1854 detecta.

♂♀. Pusilla, nigro-ænea, imprimis abdomine, nitida, fronte opaca, pedibus subopacis. Thorax subtiliter pubescens. Alarum costa nigricans. Halteres nigri, petiolo dilutiori.

10. *L. setulosa* Zett. (*Zosteræ* Halid.) VI. p. 2502. ♀. — *L. Zosteræ* Halid. ex Walker Ins. Brit. Dipt. 2. 182. — Stenh. Copromyz. 129. (387 Act. Holm.). 16. ♂♀.

Præter locum natalem a me indicatum ad Östra Torp Scaniæ maxime meridionalis & litoralis, quoque in Hallandiæ paroecia Wårö sub fucis in litore maris, inunte mense Junio 1854 copiose a D. *Holmgren* collecta.

♂♀. Capitis forma insigniter lata, pilositate corporis, epistomatis carina superne tumido-tuberculata, antennis divaricatis, articulo 2:do intus dilatato, ut & tibiis posticis pilis duobus elongatis extus munitis ab aliis abunde & mox dignota. Antennarum seta puberula, haud nuda. Thorax depressus. Scutellum planum, apice rotundato, 4-setoso. Abdomen depressum. Halteres fusci, petiolo flavido. Cetera ut in Dipt. Scand. Cum *L. piligera* (3—5), cui armatura pedum simili, non commiscenda.

Obs. Cum nomen "*Limosina Zosteræ*" pro hac specie, semper sub algis marinis rejectis degente, jam anno 1834 a cel. *Halidayo* receptum fuerit, idem quoque postea juste retinendum est, & nostra rocentior denominatio specifica (*Lim. setulosa*) evanescat.

11. *L. lugubrina* Zett. VI. p. 2502. ♀.

Obs. Cel. *Stenhammar* hanc ad suam *L. limosam* (p. 121. 11). dubius traxit, signo nempe interrogationis adjecto. At *L. lugubrina* halteribus *obscuris*, nec pallidis l. testaceis, alarum costa basi distincte pilosa, nervo longitudin. 3:tio recto, nec versus apicem in costam leniter curvato & fere in summo apice alæ, nec juxta apicem excurrente, a *L. limosa* potius ut species, quam ut sola varietas diversa mihi videtur.

12. *L. pygmaea* Zett. (*crassimana* Halid.) VI. p. 2503. ♂♀. — *Lim. crassimana* Halid. Ent. Mag. 328 ex Walker Ins. Brit. Dipt. 2. 179. — Stenh. Copromyz. 118 (376 Act. Holm.). 10. ♂♀.

Species hæc per totam Scandinaviam divulgata præter alias notas distingvitur etiam, ut probe observavit Doct. *Stenhammar*, tarsis anticis posticisque dilatatis, ut & tibiis anticis in ♂ subclavatis infra medium intus impresso-sinuatis. Frons opaca nigra, striga ferruginea. Epistomatis carina absque tuberculo inter antennas. Seta antennarum breviter puberula. Halteres normaliter & in adultioribus nigricantes, in juvenilibus seu immaturis sordide testacei l. ferruginei. Tarsi etiam eodem modo variant: obscuro, fusco-testacei vel ferruginantes. Pars costæ alarum inter apices nervorum auxiliaris & longitudinalis 2:di (segmentum costæ secundum) nonnihil distinctior, atra:

Obs. Nomen triviale *crassimana*, 1836 a D. *Halidayo* huic speciei impositum, legitime restituendum censeo, & nostrum "*pygmæa*", 1838 datum, abeat.

13. *L. fenestralis* Fall. Zett. VI. p. 2504. ♂♀. — Stenh. Copromyz. 146 (404 Act. Holm.). 26. ♂♀.

Mihi tantum in Scania obvia, ab *Holmgren* vero quoque in Ostrogothia rarissime lecta.

♂♀. Frons nigra, opaca. Epistomatis flavidi carina obsoleta. Scutellum nigrum, subnitidum, margine 4-setosum. Halteres nigricantes, petiolo, ut solet, dilutiori. Ceterum ut in *Dipl. Scandinav.*

*13—14. *L. rufilabris* Stenh.: nigra, subnitida, subnuda, epistomate genisque sordide testaceis, illius carina æquali, tenui, convexo-obtusa; antennis nigris, seta subnuda; pedibus nigris, coxis anticis, genibus tibiarumque apice sordide testaceis; alis cinerascentibus, nervo longitudinali 3:tio recto, paullo aute apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: abdomine subcylindrico, apice convexo-subclavato; tarsorum posticorum articulo 2:do subincrassato.

Fem.: abdomine ovato; tarsis posticis subsimplicibus.

Stenh. *Copromyz.* 150 (408 Act. Holm.). 29. ♂♀.

Hab. in Suecia meridionali & media passim frequens: in Scania, Hallandia, Ölandia, Ostrogothia, Bahusia & Uplandia non raro lecta.

♂♀. A. priore (*L. fenestrali*), cui in multis similis, sed triangulo verticis nitido, nec opaco, alarum nervo longitudinali 3:tio recto, nec leniter curvato, & inde segmento costæ 2:do 3:tium longitudine non omnio æquante, nec his segmentis subæque longis, vere diversa. Epistomatis carina obsoletissima, superne inter antennas vix l. levissime subtuberculata. Scutellum subnitidum, margine 4-setosum. Halteres (in maturis) nigricantes, petiolo fusco.

14. *L. vitripennis* Zett. VI. p. 2505. ♂♀, XI. 4335. ♂, & XII. 4797. — Stenh. *Copromyz.* 160 (418). 34. ♂♀.

Capta quoque est in Scania ad Kullen, *Holmgren*; atque in Ostrogothia ad Håradshammar & W. Eueby ad stabula pecorum media æstate, *Stenhammar*.

Ne hæc cum aliis subsimilibus confundatur, descriptioni in Dipt. Scand. allatæ addantur: caput cinerascenti-cæsius, vertice macula subcordata, nigra, nitida. Epistomatis carina parum prominula, tenuis, acuta. Antennæ nigrae, seta subnuda. Pedes nigri, tarsi testaceis. Abdomen ferruginans, subopacum. Alarum segmentum costæ 2:dum crassiusculum, atrum. Halteres fuscii, clava obscuriore. Corpus subnudum seu brevissime puberulum.

15. *L. minutissima* Zett. VI. p. 2505. ♂♀. (sub qua etiam *L. obtusipennis* (16) latet) — Stenb. Copromyz. 162 (420 Act. Holm.). 35. ♂♀.

Lundæ in horto proprio d. 15 Jul. 1856 hanc speciem iterum legi. Ex Ostrogothia plura specimina utriusque sexus communicavit *Holmgren* 1857; in Oelandia in stercoreatis quoque a D. *Stenhammar* observata; sed individuum Jemtlandicum alpinum (Dipt. Scand. p. 2506) hodie defectum, huc vix pertinet.

♂♀. Subnuda. Frons opaca, uti totum corpus. Epistomatis carina superne tuberculata. Antennæ divaricatæ, seta pubescente. Scutellum nudum, margine 4-setosum. Alarum segmentum costæ 2:dum longitudine 3:tium paullo superans. Halteres toti nigricantes. Tarsi simplices, picei.

*16. *L. obtusipennis* Stenb.: nigra, subopaca, subnuda, capite concolore; epistomatis nigri nitidi carina superne subtuberculata, subobtusa, medio retusa; antennis nigris, seta pubescente; pedibus nigris, tarsi simplicibus piceis; alis cinereo-hyalinis, apice obtuse rotundatis, nervo longitudinali 3:tio leniter curvato, ante apicem alæ excurrente, segmentis costæ 2:do & 3:tio subæque longis. ♂♀. (Long. vix $\frac{1}{4}$ lin.).

Stenb. Copromyz. 164 (422 Act. Holm.). 36. ♂♀.

Hab. in graminosis & fruticibus Scaniae, Hallandiae & Ostrogothiae, passim.

♂♀. A *L. minutissima*, cui proxima & similis, differt: epistomate nitidiore, carina superne minus prominente, alis brevioribus & latioribus, subcinerascentibus, nec ex albido-hyalinis, nervo longitudin. 3:tio nonnihil magis curvato & paululum longius ab apice alae rotundato exeunte, & hinc segmentis costae 2 & 3 subaeque longis. Halteres nigricantes.

*17. *L. parvula* Stenh.: nigra, subnitida, capite concolore; epistomatis nigri nitidi carina superne tuberculata, subobtusa; antennis nigris, seta subtiliter puberula; scutello abdomineque nitidissimis; pedibus piceis, tarsis simplicibus testaceis; alis leniter cinerascentibus, nervo longitudinali 3:tio subrecto, nonnihil ante apicem alae excurrente, segmentis costae 2:do & 3:tio subaeque longis. ♂♀. (Long. vix $\frac{1}{4}$ lin.).

Stenh. Copromyz. 165 (422 Act. Holm.). 37. ♂♀.

Hab. in Suecia meridionali & media, passim: in Hallandia, D. *Holmgren*; in Polygono & aliis herbis ad margines cisternarum ad Håradshammar Ostrogothiae pluries legit Rever. *Stenhammar*.

♂♀. Similis duabus proxime praecedentibus, corpore vero & imprimis scutello abdomineque nitidioribus, alarum nervo longitudinali 2:do summo apice arcuatim in costam curvato, atque a *L. minutissima* nervo longitud. 3:tio paullo longius ab apice alae exeunte. Halteres obscuri, petiolo testaceo.

*18. *L. leucoptera* Halid.: fusco-nigra, subopaca, subnuda, capite concolore; epistomatis nigri nitidi carina superne tuberculata, inferne tenui, subacuta; antennis nigris, seta pubescente; pedibus piceis, tarsis simplicibus; alis albido-hyalinis, nervo longitudinali 3:tio

modice curvato, longius ante apicem alæ excurrente, segmento costæ 2:do incrassato, nigro, 3:tium fere dimidio longitudine superante. ♂♀. (Long. $\frac{1}{4}$ lin.).

Halid. Ent. Mag. 3. 333, ex Walkeri Ins. Brit. 2. 183. — Stenh. Copromyz. 165 (423 Act. Holm.), 38. ♂♀.

Hab. in Suecia meridionali & media, in simetis mense Julio lecta, scilicet in Scania australi ad Kullen, *Holmgren*; in Ostrogothia ad Håradshammar & Grebo, Doct. *Stenhammar*.

♂♀. Per nervum longitudinalem 3:tium modice curvatum (nec subrectum l. leniter tantum curvatum), longe ante apicem alæ excurrentem, ut & segmentum costæ 2:dum incrassatum, nigrum, 3:tium dimidio & ultra longitudine superans, a tribus proxime antecedentibus seorsim præcipue distinguitur, uti etiam per eosdem characteres, simul consideratos, a ceteris omnibus conspeciebus bene dignoscitur, nec cum nostra *L. vitripenni* (14), cui segmento costæ nigro, incrassato quidem similis, sed capitis colore, epistomatis carina non tuberculata, alarum nervis aliter directis &c. longe recedens, commisceri potest. — Frons opaca. Antennæ divaricato-remotæ, seta perspicue pubescente. Scutellum planum, opacum, margine 4-setosum. Halteres nigricantes, nitidi, petiolo piceo. Pedes obscure ferruginei, tarsis dilutioribus.

Obs. 1. N:o 16. *Limos. pedestris* Dipt. Scand. VI. p. 2506. ob characteres cum *Copromyza* melius, quam cum *Limosina* convenientes, ad prius genus a posteriore jam relegatur, præeunte cel. *Stenhammar* — Cfr observ. sub *Coprom. pedestri* n:o 17. pag. 6397. Tom. XIV.

Obs. 2. *Lim. oelandica* & *rufilabris*, quæ Tom. XII. p. 4797, in *observat.* 2:da sub *Lim. pedestri*, ut "mibi haud rite cognitæ" enumerantur, jam in præsentè Tomo pag. 6403 & 6416. sub n:ris 4—6 & 13—14 describuntur.

179. PIOPHILA Fall.

A. Alæ hyalinæ, immaculatæ. Nigræ.

a). Nervi longitudinales 3 & 4 subparalleli. Etc.

*. Epistoma flavum. Etc.

sp. 1—7.

Species dubiæ: 8—9.

**.

Epistoma nigrum. Etc.
sp. 10—14.

b). Nervi longitudinales 3 & 4 leniter subconvergentes. Etc.

sp. 15.

B. Alæ hyalinæ, apice puncto nigro. Rufa.

sp. 16.

1. *P. Casei* Fall. Zett. VI. p. 2510. ♂♀.
(In Finland. frequens, Prof. *Bonsdorff*).

2. *P. atrata* Fabr. Zett. VI. p. 2511. ♂♀.

Obs. Secundum D. *Schiner* sunt *Pioph. Casei, atrata* & *Petasionis* Leon Duf. tantum varietates ejusdem speciei.

3. *P. affinis* Meig. Zett. VI. p. 2511. ♂♀, & XII. 4797.

Etiã in Hallandia, capta. (In Finland. meridionali, ut ad Åbo, Eriksberg in paroec. Uskela, & Helsingfors freq., Mus. *Bonsdorff*).

4. *P. varipes* Meig.? Zett. VI. p. 2512. ♂♀.

In Scania: ad Lund unicus ♂ mense Julio 1855, & unica ♀ in cadavere ad Lindholmen d. 10 Jun. 1856, capti; ad Tärna Lapp. individuum femineum mense Jul. 1856, *Holmgren*, & alterum ejusdem sexus ad Gothoburgum, *Malm*. (In Finland. ad Eriksberg ♀ quoque raro lecta, Mus. *Bonsdorff*).

♂♀. Parva, corpore nitido, atro, thorace certo luminis situ ex æneo lenissime splendente. Antennæ rufescentes, articulo

ultimo rotundato, dimidietate superna nigra. Abdomen ovatum. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis tenuibus, sublutescentibus. Cetera ut in Dipt. Scand. l. c.

5. *P. nigrimana* Meig. Zett. VI. p. 2513. ♀, & XII. 4798. ♀.

Lundæ in horto proprio d. 24 Jun. 1856 feminam legi.

6. *P. pusilla* Meig. Zett. VI. p. 2514. ♀.

Marem *Meigen* descripsit; femina e Finlandia mecum olim communicata. An quoque Sueciæ incola?

7. *P. pilosa* Stæg. Zett. VI. p. 2514. ♂♀.

8. *P. pectoralis* Zett. VI. p. 2515. ♀?

9. *P. punctipennis* Zett. VI. p. 2516. ♀. (nec ♂♀).

10. *P. nigriceps* Meig. Zett. VI. p. 2516. ♂♀, XI. 9335, & XII. 4798.

In Smoland. & Blekingia ♂, Prof. *Boheman*. (In Finlandia ad Åbo ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. *Piophila foveolata* Meig. Dipt. Europ. 5. p. 396. n:o 4 huic sat similis, sed fronte antice foveolata dignota, in Finlandia a D. Prof. *Bonsdorff* inventa, in Scandinavia nondum lecta, quantum noverim.

11. *P. coerulescens* Zett. VI. p. 2517. ♂♀, & XII. 4798. ♂.

12. *P. flavipes* Zett. VI. p. 2518. ♀.

13. *P. nigricornis* Meig. ♂. Zett. VI. p. 2518. ♂♀.

14. *P. Lonchacoides* Zett. VI. p. 2519. ♂♀.

15. *P. scutellaris* Fall. Zett. VI. p. 2520. ♂♀, VIII. 3359, & XII. 4798.

Var. a. ♂. VI. p. 2520, & XII. 4798.

Var. b. *humeralis* ♂. VI. p. 2520.

Var. c. *scutellata* Macq. *scutellaris* Auctor. ♂, Zett. VI. p. 2521. & XII. 4798 ♂.

Var. d. *ruficoxa* Macq. Zett. VI. p. 2521. ♀.

6422 179. *Piophila*. 180. *Rhynchæa*. 181. *Geomyza*.

16. *P. bipunctata* Fall. (sub *Geomyza*). Zett. VI. p. 2522. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finlandiæ semel, Prof. *Bonsdorff*; ad Tailpalsari, atque in Nylandia, *Mäklin*).

Obs. Inter specimina utriusque sexus, quæ sub nomine: "*Mycetaulus Hoffmeisteri* Loew." mihi 1856 communicavit Doctor *Winnertz*, & nostram *Piophilam bipunctatam*, nullam invenio differentiam.

16 Sp.

180. RHYNCHÆA Zett.

1. *Rh. Lonchæoides* Zett. VI. p. 2524. ♀?

1 Sp.

Fam. 34. GEOMYZIDES Fall.

181. GEOMYZA Fall.

A. *Thorax pallidus*.

sp. 1—4.

B. *Thorax cinerascens* l. obscurus.

sp. 5—9.

1. *G. combinata* Linn.? Zett. VI. p. 2527. ♂♀, VIII. 3360, & XII. 4798. ♂.

Uterque sexus sæpe etiam in fenestris mens. Julio occurrit. (In Finland. ad Eriksberg & in Alandia rar, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. *apicalis* Meig. (sub *Opomyza*). Zett. VI. p. 2527. ♂♀.

(♂ in Lapponia Finlandica semel, *Mäklin*).

Var. c. *venusta* Meig. Zett. VI. p. 2527. ♂♀.

Var. d. Zett. XII. p. 4798. ♀.

2. *G. angustipennis* Stæg. Zett. VI. p. 2529. ♂♀.

3. *G. consobrina* Zett. VI. p. 2529. ♂♀.

♂ & ♀ in Scania ad Lund & ad Klinta prope Ringsjön d. 25 Jun.—2 Jul. 1855. parce, *Roth*.

4. *G. ungvicella* Zett. VI. p. 2530. ♂♀.

In graminosis Lundæ Scaniæ in horto meo d. 28 Jul. 1859 feminam unicam inveni. ♀ etiam in Smolandia, Prof. *Boheman*. (In Finlandia ad Uskela ♀, Mus. *Bonsdorff*).

5. *G. tripunctata* Fall. Zett. VI. p. 2531. ♂♀, & XII. 4799. ♂♀.

(In Finlandia minus freq, Prof. *Bonsdorff*; ♂ ad Tailpasaari, D. *Mäklin*).

Var. b. VI. p. 2532.

6. *G. marginella* Fall. Zett. VI. p. 2532. ♂♀, & XII. 4799. ♂♀.

7. *G. Unipunctum* Zett. VI. p. 2533. ♂♀.

7—8. *G. griseola* Zett. XII. p. 4799. ♂.

In Scania ad Lund individua 2 mascula hujus tantum ut Ostrogothiæ incolæ haecenus cognitæ speciei d. 8 Sept. 1855 inventa a *Roth*. — Femina adhuc ignota.

♂. Alæ ad costam plaga longitudinali fusca. In specimine scanensi antennæ magis obscuræ (fere nigræ), quam in exemplis ostrogothicis.

8. *G. terminalis* Zett. VI. p. 2533. ♀.

(9. *G. socculata* Stenh. Zett. VI. p. 2534. ♂, & VIII. 3360).

Identica est cum *Anthophilina gracili* Tom. VII. p. 2693, unde heic abit.

9. *G. brevipennis* Zett. XI. p. 4335. ♀.

10 Sp.

182. **DIASTATA** Meig.

1. *D. nebulosa* Fall. (sub *Geomyza*). Zett. VI. p. 2536. ♂♀.

In Scania: etiam ad Ringsjön d. 24 Jun. ♂, & ad Sjöbo d. 18 Aug. ♀. (In Finlandia ad Kusamo, D. *Mäkilin*, teste Prof. *Bonsdorff*; marem unicum ad Tammerfors invenit D. *Lundahl*).

2. *D. unipunctata* Stenh. Zett. VI. p. 2537. ♂♀, & XI. 4336.

Locis humidis ad Illstorp Scaniae d. 18 Jul. 1859 mares nonnullos legit D. *Roth*.

3. *D. Punctum* Meig. Zett. VI. p. 2538. ♂♀, & VIII. 3360. ♀.

4. *D. costata* Meig. Zett. VI. p. 2539. ♂♀.

Var. b. ♂. VI. p. 2540, & VIII. 3360.

5. *D. obscurella* Fall. Zett. VI. p. 2540. ♂♀.

In speciminibus bene conservatis thoracis linea lateralis pleneque cinereo-albida.

Var. b. ♀. XII. p. 4800.

Ambo sexus in Scania ad Illstorp d. 4—10 Jul. 1857 hujus varietalis inventus.

5 Sp.

183. **DROSOPHILA** Fall.

A. Nervi transversi approximati aut subapproximati, &c.

*) Thorax obscurus, &c.

sp. 1—7.

***) Thorax pallescens, &c.

†. Alar. nervi transversi infuscati.

sp. 8.

††. Alar. nervi transversi non infuscati.

sp. 9—13.

B. Nervi transversi remoti aut subremoti, &c.

α). Thorax obscurus, &c.

sp. 14—16.

β). Thorax pallescens, &c.

sp. 17—23.

1. *Dr. variegata* Fall. Zett. VI. p. 2544. ♂♀, & XII. 4800.

In Scania: ad Herrevadskloster, nec non in succo exstillante Quercus ad Klinta d. 3—15 Jun. 4 feminas deprehendit Roth. (Ad Eriksberg Finlandiæ specimen unicum, Prof. Bousdorff).

Var. b. ♀. VI. p. 2546.

2. *Dr. annulata* Fall. (sub *Notiphila*). Zett. VI. p. 2546. ♂♀, & XII. 4800.

In Scania: ad Råby prope Lund mense Augusto 1855. ♀ parce lecta; in succo exstillante Quercus ad Stehag d. 19 Jun. 1859 semel, Roth.

3. *Dr. albo-guttata* Wahlb. Zett. VI. p. 2547. ♂♀, & XII. 4801. ♂♀.

In Scania quoque ad Herrevadskloster & ad Ringsjön d. 3—15 Jun. feminas nonnullas cepit Roth; in Ostrogothia ad Gusum mens. Jul. 1857 nova vice invenit Prof. Wahlberg.

*3—4. *Dr. albilabris* Roth. n. sp.: nigra, nitens, capite concolore, epistomate inferne late, thoracis callis humeralibus & puncto utrinque sub radice alarum halterumque clava niveis; antennis basi rufescentibus; proboscide flava; pedibus nigricantibus, femorum basi,

tibiis anterioribus tarsisque omnibus sordide pallidis; alis immaculatis, nervis transversis approximatis. ♂. (Long. vix $\frac{3}{4}$ lin.).

Roth in litteris.

Hab. in Scania boreali-orientali rarissime: scilicet in folio Betulæ albæ ad villam Bökestad d. 21 Jun. 1858 unicum specimen masculinum detexit *C. D. E. Roth*.

♂. Simillima *Dros. albo-guttatæ* (3), a qua vix nisi colore pedum obscuriore differt. — Nigra. Caput cum antennis & seta vage plumata ut in *Dr. albo-guttata* constructum & coloratum. Epistoma argenteo-niveum, superne sub antennis determinate nigrum, in specimine bene conservato viso omnino nudum absque mystacibus vel vibrissis, quas vix abscissas puto. Proboscis pallida. Palpi nigri. Genæ pallidæ. Thorax subnitidus niger, punctis 4 rotundatis niveis, quorum 2 scapularia, paullo majora, & unum utrinque sub insertione alæ. Scutellum nigrum. Abdomen ovatum nigrum, nitens. Alæ cinereo-hyalinæ. Nervi pallescens: longitudinales 3 & 4 supra transversum ordinarium paullo remotiores, versus apicem leniter convergentes, horum 3:tius in apice alæ excurrentes; transversus paullo approximatus. Halteres flavi, clava nivea. Pedes obscure brunescens seu nigro-fusci, trochanteribus, femorum basi anguste & indeterminate, genibus puncto apicali, tibiis anterioribus tarsisque omnibus sordide albidis, horum articulo ultimo obscuro; omnes & toti breviter pubescentes. Tibiæ posticæ subcurvatæ.

4. *Dr. obscura* Fall. Zett. VI. p. 2549. ♂♀, & XII. 4801.

In succo arboris sauciatatæ *Quercus* ad Lindholmen Scaniæ d. 5 Jul. 1857, & ad Illstorp d. 2 Jul. 1859 quatuor specimina lecta. ♂ in Hallandia & Ölandia, *Holmgren*. (In Finland. ad Eriksberg semel, Prof. *Bonsdorff*).

5. *Dr. spurca* Zett. VI. p. 2550. ♂.

6. *Dr. cinerella* Fall. Zett. VI. p. 2551. ♀, & VIII. 3360.

♀ ad Lund Scan. d. 14 Aug. 1859 semel, D. Roth.

7. *Dr. costata* Zett. VI. p. 2552. ♂♀.

(In Finlandia ad Åbo ♀ rarissima, Mus. *Bousdorff*).

8. *Dr. transversa* Fall. Zett. VI. p. 2553. ♂♀.

In Lappon. Umensi ad Kattis-afvan d. 14--16 Jun. 1856 ♀ raro, *Holmgren*. (Ad Eriksberg Finland. rarissime, Prof. *Bousdorff*).

Var. b. *læta* ♀. VI. p. 2555.

Var. c. ♂♀. XII. p. 4801.

9. *Dr. tristis* Fall. Zett. VI. p. 2555.

10. *Dr. fuscimana* Meig.? Zett. VI. p. 2556. ♂, & XI. 4336.

Var. b. ♂. XI. p. 4336.

11. *Dr. nigriventris* Zett. VI. p. 2557. ♂♀.

12. *Dr. approximata* Zett. VI. p. 2557. ♀.

13. *Dr. congesta* Zett. VI. p. 2558.

14. *Dr. glabra* Fall. Zett. VI. p. 2559. ♂♀, & XII. 4801.

(Ad Tailpasaari Finland. parce, *Müklin*).

15. *Dr. Graminum* Fall. Zett. VI. p. 2560. ♂♀, & XII. 4801.

(In Finlandia vulgaris, Mus. *Bousdorff*).

Var. b. *sordida* VI. p. 2560. ♂♀, & XII. 4801. ♂♀.

Var. c. *flavipeanis* VI. p. 2560. ♂♀.

16. *Dr. griseola* Zett. IV. p. 2562. ♀.

Ad Storbyn in parocce. Färila Helsingiæ d. 21 Aug. 1840 feminam unicam legit Prof. *Dahlbom*; in Lappo-

nia ad Kallis-afvan d. 14 – 16 Jun. 1859 duas feminas invenit *Holmgren*.

Obs. In speciminibus lapponicis frons tota obscure grisea, alarum nervi transversi ordinarii leniter infuscati.

17. *Dr. funebris* Fabr. Zett. VI. p. 2563. ♂♀, & XII. 4801.

(In Finlandia non raro, Mus. *Bonsdorff*).

18. *Dr. confusa* Stæg. Zett. VI. p. 2565 ♂♀, & VIII. 3360.

19. *Dr. Histrio* Meig. Zett. VI. p. 2566.

*19—20. *Dr. maculata* Duf. n. sp.: testacea, opaca, capite pedibusque flavis, scutelli macula utrinque, metathorace abdominisque maculis triplice serie dispositis nigris; alarum nervis longitudinalibus 3 & 4 versus apicem leniter convergentibus, transversis modice remotis, segmento nervi longit. 4:ti ultimo circiter $1\frac{1}{2}$ longiore; *mas*: fronte thoracisque dorso argenteo-micantibus. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Leon Dufour in Annal. des Scienc. Natur. Paris 1839. p. 49. 14. T. 3. f. 85. — Zett. Dipt. Scand. VI. p. 2546 in Observ. sub *Dr. variegata*.

Hab. in Scania rarissime, ♀ a Prof. *Boheman* semel inventa, Mus. Acad. Holm.

♀. Caput flavum, puncto verticis obscuro. Antennarum articulus ultimus dilute fuscus. Thorax dorso certo situ lineis dilutissime cinereis. Pleuræ cinereo maculatæ. Scutelli latera nigra. Metathorax obscure cinereus. Abdomen flavum, maculis nigris triplici serie dispositis, quarum in segmento 1:mo 3, harum laterales majusculæ intermedia minuta punctiformis; in 2:do quoque maculæ 3 magnæ, harum laterales transverse

rotundatæ, intermedia oblongo-rotundata; in 3:io maculæ totidem, omnes oblongo-rotundatæ; & in 4:to maculæ etiam 3, paullo minores. Anus acutus, flatus. Halteres pallide flavi. Pedes cum coxis toti flavi.

♂, qualis a Celeb. *Leon Dufour* e Sit. Sever Galliæ communicatus, similis feminae, sed differt: antennis totis flavis, pleuris vix fusco-maculatis, fronte scutello & in primis thoracis dorso argenteo-micantibus, nec non metathorace dilutiore, & tandem ano parvo subexserto nigro.

20. *Dr. picta* Stæg Zett. VI. p. 2567. ♀.

21. *Dr. Fenestrarum* Fall. Zett. VI. p. 2568.

♂♀, & XII. 4801.

(In Finlandia ad Sjundeå ♂ semel, *Mäklin*).

Var. b. ♂. VI. p. 2570.

Var. c. ♀. XII. p. 4802.

22. *Dr. flava* Fall. Zett. VI. p. 2570. ♂♀, & VIII. 3361.

23. *Dr. pallida* Zett. VI. p. 2571. ♂, & XII. 4802. ♂.

In prato Kungsmarken prope Lund Scaniae d. 27 Jun. 1857 feminam unicam, & ad Illstorp d. 8 Jul. 1859 feminam etiam semel deprehendit *Roth*.

25 Sp.

184. ASTEIA Meig.

A. Corpus pallidum.

sp. 1—3.

B. Corpus obscurum.

sp. 4.

1. *Ast. concinna* Meig. Zett. VI. p. 2573. ♂♀, & XII. 4802.

2. *Ast. amoena* Meig. Zett. VI. p. 2574. ♂♀, & XII. 4802.

3. *Ast. elegantula* Zett. VI. p. 2575. ♂♀.

*Var. b. ♂. Similis var. a., sed abdomen totum flavo-ferrugineum, immaculatum. An specimen juvenile? In Hallandia semel capta, teste Prof. *Boheman*; Mus. Acad. Holmiæ.

*4. *Ast. nigra* Zett. n. sp.: nigra, nitens, epistomate inferne argenteo-micante; antennis, halteribus & tiliarum tarsorumque annulis flavis; alarum nervo auxiliari elongato. ♂. (Long. $\frac{2}{3}$ lin.).

Hab. in Scabia rarissime: in succo exstillante Ulmi ad Råby prope Lund specimen unicum masculinum invenit clar. *Roth*, qui deinde in silva Råften d. 27 Jun 1858 alterum deprehendit.

♂. Affinis *Ast. amoenæ* (2), sed corpore obscure, nec ex parte flavo, nervo auxiliari elongato, nec brevi, &c. differt. Pictura pedum cum *Drosoph. annulata* (p. 6425. n:o 2) sat convenit, sed defectu nervi transversii ordinarii mox dignoscitur; per hanc notam negativam ut & alas rectas, nec deflexas, a *Stegana* quoque diversa. — Nigra, nitida, parce setulosa. Frons lata, nigro-cinerea, vix nitida, margine antico angustissime pallido. Antennæ ovatæ, flavæ, articulo 2:do superne puncto brunneo, seta superne mediocriter (nec longe) & non raro plumata, nigra. Epistoma sat latum, breve, sub antennis flavum, inferne subargenteum, ibique serie vibrissarum tenuium munitum. Instrumenta cibaria in apertura oris ampla videntur retracta, fusca. Genæ breves infra oculos non descendentes. Thorax & scutellum supra leniter fusco-pollinosa. Abdomen oblongum, nigrum, nitidum, ad latera segmentorum punctis minutis albis, quæ vix nisi certo luminis situ conspiciuntur. Anus parvus, rotundatus. Alæ abdomine longiores, hyalinæ, immaculatæ. Nervi: longitudinalis unus (seu auxiliaris) longiusculus, fere (sed non omnino usque)

ad medium costæ productus, 2:us elongatus, mox ante apicem alæ excurrit, lenissime curvatus, 3:tus in ipso apice recta exit, 4:tus obsoletus, leniter flexus cum 4:to fere parallelus, 5:tus rectus in medium marginis interioris descendit; transversi: medius apici nervi auxiliaris oppositus, ordinarius nullus. Halteres flavo-albi. Pedes nigri, coxis & trochanteribus sordide flavidis, geniculis, tibiaram posticarum annulo medio tarsorumque basi flavis. Femora antica & postica (in specimine mortuo) latiuscula, compressa.

4 Sp.

185. STEGANA Meig.

1. *St. hypoleuca* Meig. Zett. VI. p. 2577. ♂♀, XI. 4336, & XII. 4802. ♀.

Quoque mas ad Herrevadskloster Scaniae inter dies 3—15 Jun. 1855 in unico specimine captus, *Roth*.

Mas duplo minor femina. — Per antennarum setam pallidam, epistomatis lineas 2 transversas atras, sternum album &c., hæc species, in Scandinavia sat rara, a *Steg. nigra* frequentius occurrente mox dignoscitur.

2. *St. nigra* Meig. Zett. VI. p. 2579. ♂♀, VIII. 3361, XI. 4337. ♂♀, & XII. 4802. ♂♀.

In Hallandia ad Östra Karup d. 14 Jun. 1857 lecta. (In Finlandia ad Eriksberg &c. freq., Mus. *Bonsdorff*). Variet. b. & c. VI. p. 2580.

2 Sp.

Fam. 35. OSCINIDES Fall.

186. PLATYCEPHALA Fall.

1. *Pl. planifrons* Fabr. Zett. VII. p. 2582. ♂♀, XI. 4337, & XII. 4803. ♂♀.

In Arundinetis ad lacum Silfåkra Scaniae d. 24 Jul. 1858 plures mares & feminas legit *Roth*.

2. *Pl. umbraculata* Fabr. Zett. VII. p. 2583. ♀, & VIII. 3361 (pupa).

2 Sp.

187. MEROMYZA. (*) Meig.

1. *M. Pratorum* Meig. Zett. VII. p. 2586. ♂♀, XI. 4337, & XII. 4803. ♂♀.

Lundæ in horto proprio mense Julio uterque sexus non raro. (In Finland. ad Helsingfors 1 ♂ & 1 ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Ludit præter lineolam abdominis mediam interruptam nigram, etiam alia utrinque laterali punctorum nigrorum. Hinc *Mer. variegatæ* (2), & *saltatrici* (3) picturâ abdominis similis, sed per frontem distincte prominentem ab his distinguitur.

Var. b. ♀. XII. p. 4803.

Var. c. ♀. XII. p. 4803.

*Var. d. ♀. similis var. a, sed palpis apice nigris, thoracis vittis ferrugineis.

In Scania: ad Lindholmen & Illstorp, *Roth*; ad Lund mense Julio in graminosis, ipse.

Pictura abdominis *Mer. variegatæ* propinqua, sed frons prominens *Meromyzam Pratorum* prodit. Proboscis flava, in uno specimine pendula.

2. *M. variegata* Meig. Zett. VII. p. 2587. ♂♀, & XII. 4803. ♂♀.

♂ in graminosis ad Lindholmen d. 27 Jul. 1857, raro, *Roth*. — Varietatem ♀ punctis nigris in abdominis lateribus & in apice femorum posticorum valde obsoletis

(*) rectius scribitur *Meromyia*.

vix observandis, in Scania legit *Holmgren*. Thoracis vittas ferrugineas, nec nigras probe observas.

Obs. Specimen masculum vidi, in quo palpi apice nigri.

3. *M. saltatrix* Linn. Zett. VII. p. 2589. ♂♀, & XII. 4804. ♂♀.

(In Finlandia ad Paldamo mense Julio, Prof. *Nordman*, ad Eriksberg &c., Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VII. p. 2590, & XII. 4804. ♂.

♂♀: palpis apice nigris; ♀: pedibus halteribusque in viva pallide smaragdinis, ad Lund Scaniæ mense Julio 1856 freq.

*Var. c. ♂♀. duplo minor, punctis abdominalibus ita confluentibus, ut fasciam nigram in singulo abdominis segmento dorso forment.

In Scania ad Kungsmarken, Illstorp &c. Jul. 1857.

*Var. d. ♀, punctis abdominalibus ita confluentibus, ut vittas tres in abdominis dorso forment.

(Ad Taipalsaari Finlandiæ semel, *Mäklin*).

4. *M. nigriventris* Macq. Zett. VII. p. 2591. ♂♀.

♂ & ♀ in Scania ad Illstorp d. 4 Jul. 1857 in graminosis non raro.

Pictura abdominis pedumque eximie variat.

4 Sp.

188. OSCINIS Fabr.

Sect. 1:ma. Nervus 3:tius longitudinalis mox ante apicem alæ exiens, ibique cum costali desinente connexus. Etc.

A. Thorax flavus, dorso nigro-lineatus.

*) Antennæ plus minus nigricantes, &c.

†. Antennæ saltem basi rufescentes,

sp. 1—19.

††. Antennæ totæ atræ.

sp. 20—22.

**). Antennæ totæ flavæ.

sp. 23—27.

B. Thorax disco dorsali nigro.

α). Scutellum l. totum l. ex parte flavum.

sp. 28—30.

β). Scutellum totum nigrum,

sp. 31—33.

Sect. 2:da. Nervus 4:tus longitudinalis aut in apice aut mox pone apicem alæ exiens, ibique cum costali desinente connexus. Etc.

A. Seta antennar. crassiuscula, porrecta.

sp. 34.

B. Seta antennar. capillaris, basi interdum incrassata.

α). Antennæ totæ nigræ.

*. Corpus & caput tota nigra.

sp. 35—40.

**). Corpus cinerascens, capite (saltem fronte) pallido.

sp. 41—43.

β). Antennæ l. totæ l. ex parte flavæ l. luteæ.

Tribus 1. Corpus nigrum vel nigricans.

sp. 44—45.

Tribus 2. Corpus l. saltem thorax cinerascens aut pallescens.

a. Thorax dorso sulcato, cinereo.

sp. 46—47.

b. Thorax dorso non sulcato (lævi).

†. Thorax cinereus (non flavo-pictus).

sp. 48—52.

††. Thorax flavescens, dorso plerumque nigro-pictus.

sp. 53—56.

1. *O. nasuta* Schrank. Zett. VII. p. 2599. ♂♀, & XII. 4804.

(In Finland. ad Uskela, Neiden, Esbo, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VII. p. 2601.

In Lappon. Umensi ad Tärna Jul. 1856. ♀, *Holmgren*.

Var. c. ♂♀. VII. p. 2601.

Var. d. ♂♀. VII. p. 2601.

Var. e. ♂♀. VII. p. 2601.

Var. f. ♂♀. VII. p. 2601.

Var. g. ♂♀. VII. p. 2601, & XII. 4804. ♀.

(In Finlandia ♂ & ♀ freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VII. p. 2602.

*Var. i. ♀, similis varietatibus prioribus a. & g., sed speciminibus solitis duplo & ultra major, & differt præterea maculæ verticis nigræ acumine ad apicem frontis producto seu fere usque ad radicem antennarum extenso, ut & abdominis fasciis nigris ita confluentibus, ut abdominis dorsum fere totum nigrum evadat. Palpi toti flavi.

In Scania ad Söfdeborg d. 23 Jul. 1857 ♀ semel capta a *Roth*.

2. *O. scularis* Meig. (sub *Chlorope*). Zett. VII. p. 2602. ♂♀.

In graminosis & foliis fruticum horti proprii Lundæ d. 17—22 Jul. 1856 marem rarins inveni; ad Illstorp d. 10 Jul. feminam parce legit *Roth*; etiam in Scania boreali ad Gualöf d. 9. Jun. 1859 ♀ semel.

3. *O. calceata* Meig. Zett. VII. p. 2603, & XII. 4804. ♂♀.

Lundæ in horto proprio nonnulla specimina utriusque sexus d. 19—24 Jul. 1856 deprehendi; in Kungsmarken & ad Illstorp d. 15—27 Jul. 1857 parce observata a *Roth*.

Tibiæ posticæ in hac specie ut in variis aliis hujus generis anulo medio fusco obsolete.

4. *O. læta* Meig. Zett. VII. p. 2604. ♂♀.

In Scania ad Illstorp d. 25 Jul. 1857 duo specimina capta a *Roth*.

5. *O. Lineola* Stæg. Zett. VII. p. 2606. ♂♀.

6. *O. didyma* Zett. VII. p. 2606. ♂♀, XI. 4337, & XII. 4804. ♂♀.

7. *O. longicornis* Zett. VII. p. 2608. ♂♀, & XII. 4805. ♂♀.

8. *O. trifasciata* Stæg. Zett. VII. p. 2609. ♂? & XII. 4805.

(In Finlandia ad Taipalsaari semel, *Mäklin*).

9. *O. speciosa* Meig. Zett. VII. p. 2610. ♀.

Obs. Cum *Osc. obscurella* (16) non confundi debet.

10. *O. abbreviata* Zett. VII. p. 2612. ♀.

11. *O. circumdata* Meig. Zett. VII. p. 2612. ♂♀, & XII. 4805. ♂.

In foliis fruticum ad Klinta prope Ringsjön Scan. d. 4—6 Jun. 1857 ♂♀ non parce, *Roth*.

12. *O. glabra* Meig. Zett. VII. p. 2614. ♂♀, & XII. 4805. ♀.

In Scania quoque ad Illstorp & Kjöflinge d. 10 Jul. & 10 Sept. 1857 ♂♀. ♂ ad Gualöf d. 9 Jun. 1859 semel, *Roth*. (In Finland. ad Helsingfors &c., Mus. *Bonsdorff*).

♂♀. Verticis macula magna oblonga usque ad antennarum basin extensa, thoracis lineæ dorsales tantum tres, latæ, nitidissimæ, abdominisque dorsum totum, ano flavo excepto, nigra attente observanda, ut speciem ab aliis consimilibus distingvas.

Var. b. ♀. duplo major &c., VII. p. 2615.

13. *O. lineata* Fabr.? Zett. VII. p. 2615. ♂♀, & XII. 4805. ♀.

In graminosis ad Söfdeborg & Hstorp Scan. d. 15—23 Jul. 1857. (Ad Åbo Finland. rar., Mus. *Bonsdorff*).

14. *O. notata* Meig. Zett. VII. p. 2616. ♂♀, & XII. 4805. ♂♀.

15. *O. Hypostigma* Meig. Zett. VII. p. 2617. ♂♀, XI. 4337. ♂♀, & XII. 4806.

In Scania: ad Lund uterque sexus jam d. 6 Jun. lectus, Mus. Lund.; in horto meo mense Julio quotannis viget; in Fogelsång, Kungsmarken & ad Lindholmen d. 9 Jun.—1 Jul. 1857 in copula, *Roth*.

16. *O. obscurella* Zett. VII. p. 2619. ♂♀.

Mares duos hujus ut Lapponiæ solum incolæ huc usque cognitæ speciei in campis arenosis ad diversorium Kjestinge Scaniæ d. 10 Septembris 1855 deprehendit *Roth*; in Lappou. Umensi ad Kattis-afvan d. 14 Jun. 1856 ♂, *Holmgren*.

♂♀. Species certe distincta, per notas l. c. allatas facile dignoscenda. Scutellum fuscum in speciminibus Lapponicis sæpe margine flavum. Palpi flavi. Epistoma albidum. — Similis *Osc. speciosæ* (9). sed paullo minor & scutello obscuro diversa.

17. *O. parvula* Zett. VII. p. 2620. ♂♀.

18. *O. curvinervis* Zett. VII. p. 2620.

19. *O. approximatinervis* Zett. VII. p. 2622. ♀.

In Scania: ad Klinta prope Ringsjön ♂, & in Kungsmarken ♀, d. 28 Maji—6 Jun. 1857 parce, *Roth*.

20. *O. taeniopus* Meig. Zett. VII. p. 2623. ♂♀,

XI. 4337, & XII. 4806.

Var. b. ♀. VII. p. 2625.

Var. c. ♂. XII. p. 4806.

21. *O. Troglodytes* Zett. VII. p. 2626. ♂♀, XI.

4337. ♂♀, & XII. 4806. ♂.

Var. b. ♂♀. XII. p. 4806.

Ad Klinta prope Ringsjön ♂. d. 4—6 Jun. 1857, *Roth*.

Alæ in hac specie pure hyalinæ seu vitreæ sunt. Seta antennarum alba, ima basi nigra.

22. *O. brunnipes* Zett. VII. p. 2626. ♂♀, & XII.

4806. ♂♀.

In graminosis ad Kungsmarken prope Lund Scaniæ ambo sexus d. 24—27 Jun. 1857 sat freq., *Roth*; in Lapponia Umensi ad Umenäs mense Jul. 1856. ♂ parce, *Holmgren*. (E Finlandia, ad Sotkamo d. 12 Jul. captum, marem mecum communicavit Prof. *Bonsdorff*).

Pictura pedum variat: femoribus, præsertim anticis, jam fere totis brunneis, jam macula superne plus minus dilatata nigricante.

*Var. b. ♀. similis var. a., sed minor & scutello fusco.

Ad Tärna Lapp. Umens. Jul. 1856, *Holmgren*.

23. *O. rufina* Zett. VII. p. 2628. ♂♀.

(In Alandia semel, D. *Moberg*).

24. *O. geminata* Meig. Zett. VII. p. 2629. ♂♀.

Marem in Gottlandia quoque Prof. *Boheman* nuper legit.

25. *O. citriuella* Zett. VII. p. 2630. ♀.

26. *O. figurata* Zett. VII. p. 2631. ♀.

27. *O. gracilis* Meig.? Zett. VII. p. 2632. ♂?

*Var. b. ♂? Similis var. a., sed sterno flavo immaculato, & verticis macula nigra minore. Specimen unicum in Westrogothia legit *Schönherr*, Mus. Acad. Holm.

28. *O. Cereris* Fall. Zett. VII. p. 2633. ♂♀, & XII. 4806.

(In Finland. ad Sotkamo d. 13 Jul. ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♂. Similis var. a., sed scutello nigro, in medio fusco vel sordide flavo, & pedum anticorum femoribus extus tibiisque a medio ad apicem superne obscuris differt. Tibiæ posticæ in medio etiam nigrescunt.

Ad Gothoburgum 1856 mares nonnullos invenit D. *Malm*.

29. *O. scutellaris* Zett. VII. p. 2634. ♂♀.

30. *O. puncticollis* Stæg. Zett. VII. p. 2636. ♂♀, & XII. 4806. ♂.

31. *O. messoria* Fall. Zett. VII. p. 2637. ♂♀, & XII. 4806. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland; Prof. *Bonsdorff*).

32. *O. tarsata* Fall. Zett. VII. p. 2638. ♂♀.

33. *O. erythrocephala* Zett. VII. p. 2639. ♂♀.

Var. b. ♂♀. VII. p. 2639.

34. *O. cornuta* Fall. Zett. VII. p. 2641. ♂♀.

Individua hujus quoque in fenestris errabunda interdum occurrunt; sic utrumque sexum in cubiculo meo mense Octobr. & die 16 Novembr. 1855 inveni; in

Lappon. Umens. ad Åskilje & Lycksele mens. Jun. 1856 aliquot mares legit *Holmgren*. (In Finlandia vulgaris, Prof. *Bonsdorff*).

35. *O. atricornis* Zett. VII. p. 2642. ♂♀.

In Scania ad Lindholmen d. 27 Jun. 1857 in gramine, & in aridis ad Illstorp d. 28 Jun. 1859, feminas duas, deprehendit *Roth*.

(In Finland. ad Eriksberg ♀ rarius, Mus. *Bonsdorff*).

Thorax in ♀ leniter, abdomen intensius aenea.

36. *O. maura* Fall. Zett. VII. p. 2643. ♂♀, & XII. 4807.

Var. b. ♀. VII. p. 2644.

37. *O. Albiseta* Meig. Zett. VII. p. 2644. ♂♀.

In graminosis ad Lindholmen Scaniae d. 25 Jun. 1856. ♀ semel, *Roth*.

38. *O. atricilla* Zett. VII. p. 2645. ♂♀.

In Fogelsång & Kungsmarken Scan. d. 16 Jun. & 1 Jul. 1857, duas feminas legit *Roth*.

39. *O. Frit* Linn. (sub *Musca*). Zett. VII. p. 2646. ♂♀, XI. 4337, & XII. 4807.

(In Finland. ad Eriksberg &, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VII. p. 2647.

Var. c. ♂♀. VII. p. 2647.

40. *O. pusilla* Meig. Zett. VII. p. 2648. ♂♀, & XII. 4807.

(Ad Eriksberg Finland. vulgaris, Mus. *Bonsdorff*; in Alandia, *Müklin*).

Var. b. ♂♀. VII. 2649. ♂, & XII. 4807. ♂♀.

41. *O. nana* Zett. VII. p. 2650. ♂.

42. *O. albipalpis* Meig. Zett. VII. p. 2651. ♂♀, & XII. 4807. ♂♀.

In aridis ad Illstorp Scaniae 2 mares & 2 feminae d. 4 Jul. 1857 capti a *Roth*; in graminosis ad Bökestad d. 6 Jun. 1859. ♀ raro.

*42—43. *O. basalis* Zett. n. sp. ♂♀.: cinerascens, parum nitida; antennis atris, seta fusca; capite albido, verticis macula medioeri obtuse trigona, cinerea; abdomine nigro, nitente, fascia basali pallida; pedibus pallidis; femoribus fere totis tibiisque in medio fuscis; alis cinereo-hyalinis, segmento nervi 4:ti longitudinalis 2:do tertio fere $3\frac{1}{2}$ breviori; halteribus albis. ♂♀. (Long. vix $\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Scania meridionali ad Illstorp, ubi d. 4—5 Jul. 1859 marem & feminam rarissime invenit *Roth*.

♂♀. Similis *O. albipalpi* (42), & vix nisi abdominis fascia basali pallida ab illa differt. Affinis quoque & similis *O. fasciellæ* (Tom. 12 n:o 50—51), sed magnitudine paullo minore, antennis nigris, nec flavis, pedum pictura, ut & abdomine toto, facia basali sordide flavido-albida excepta, nigro, nec incisuris albidis, distincta videtur. — Macula verticis & thorax subaenescenti-cinerea. ♂ in specimine viso ventre flavido.

43. *O. nigripes* Zett. VII. p. 2652. ♀.

44. *O. frontella* Fall. Zett. VII. p. 2653. ♂♀, & XII. 4807.

(♂ ad Kittilä Finland., Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. pedibus nigris, geniculis solum albidis. VII. p. 2654.

45. *O. cincta* Meig.? Zett. VII. p. 2654. ♀.

(45—46. *O. plumigera* Meig. Zett. VII. p. 2655. ♀. allata ut dubia Scandinaviae incola).

46. *O. lineella* Fall. Zett. VII. p. 2656. ♂♀, & XII. 4807.

In Hallandiæ litore marino ad Östra Karup d. 14 Jun. 1857 unica ♀, *Roth*; in graminosis ad Gualöf Scan. borealis d. 9 Jun. 1859 unicus ♂.

47. *O. sulcella* Zett. VII. p. 2657. ♂, & XII. 4807. ♂.

48. *O. annulifera* Zett. VII. p. 2658. ♂♀, & XII. 4808. ♀.

In Lappou. Umensi ad Kattis-afvan d. 14 --16 Jun. 1856. ♂ raro, *Holmgren*.

Var. b. ♂. XII. p. 4808.

49. *O. sordidella* Zett. VII. p. 2659 ♂?

*In graminosis aridis ad Bökestad Scan. borealis d. 21 Jun. 1858 duas feminas vagina anali nigra sat longe erumpente deprehendit *Roth*.

50. *O. cinctella* Zett. VII. p. 2559. ♂?

*Specimen femineum hujus in Fogelsång Scan. d. 12 Jul. 1858 legit *Roth*; Holmiæ, Prof. *Boheman*.

♀ Similis mari descripto, & differt tantum abdomine oblongo, acuto, dorso nigro immaculato, absque fasciis flavis, ut & stylo anali exserto nigro.

50—51. *O. fasciella* Zett. XII. p. 4808. ♂♀.

51. *O. brachyptera* Zett. VII. p. 2660. ♂, & XII. 4808.

52. *O. abdominalis* Zett. VII. p. 2661. ♂♀.

53. *O. Pumilionis* Bjerkander. Zett. VII. p. 2662. ♂♀, & XII. 4809.

Var. b. ♂. VII. p. 2662.

Var. c. ♂♀. VII. p. 2663.

54. *O. Ephippium* Zett. VII. p. 2664. ♂.

*Var. b. *scutellatu* ♀? Similis var. a., sed colore corporis, capitis pedumque paullo intensius flavo, seu luteo-flavo, nec pallide flavo, thoracis disco dorsali cinereo, vittis 3 paullo obscurioribus, media latissima, ut & femoribus anticis, posticorumque ad apicem superne macula, nigricantibus.

Ad Illstorp Scan. d. 27 Jul. 1859 semel a D. Roth capta. — Forte species distincta.

55. *O. maculipennis* Zett. VII. p. 2665. ♂.

56. *O. flavella* Zett. VII. p. 2666. ♂♀.

57 Sp.

189. MADIZA Fall. (*).

A. Nigræ, nitidæ aut subnitidæ.

sp. 1—4.

B. Grisea, opaca.

sp. 5.

1. *M. oscinina* Fall. Zett. VII. p. 2668. ♂♀.

2. *M. palposa* Fall. Zett. VII. p. 2670. ♂♀, & XII. 4809.

In Scaniæ campis aridis etiam ad Illstorp mense Julio non raro. — E pupis cylindricis nudis inermibus brunneis, sub cortice Fagi ad Lindholmen Scan. d. 23 Jun. 1857 captis, imagines utriusque sexus d. 11 mensis sequentis exclusæ, observante Roth.

3. *M. laevigata* Fall. Zett. VII. p. 2672. ♂♀, & XII. 4809.

4. *M. glabra* Fall. Zett. VII. p. 2673. ♂♀.

(*). Obs. In Tomo 7:mo p. 2667. lin. 10. stat: nitida. lege: nuda.

6444 189. *Madiza*. 190. *Leiomyza*. 191. *Gymnopa*.

(In Finland. ad Åbo & Eriksberg, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. VII. p. 2674.

5. *M. annulitarsis* Zett. VII. p. 2674. ♀.

Individua utriusque sexus antennis intus sordide flavidis in florib. Gageæ luteæ d. 2 Maj. 1860 legit D. *Roth*.

*Var. b. ♂♀ tarsi flavidis parum annulatis, de cetero var. a. simillima.

In Scania boreali-orientali ad Trolle Ljungby d. 26 April.—6 Maj. 1855 ex utroque sexu a D. *Gadamer* capta mecum communicata.

Obs. Pro *Chlorope trilineata* Meig. hanc libenter haberem, nisi antennæ fere totæ nigræ & intus parum flavæ, atque thorax manifeste opacus, minime nitidus, in nostra specie obstarent.

5 Sp.

190. LEIOMYZA Macq. (*).

1. *L. scatophagina* Fall. (sub *Heteroneura*).
Zett. VII. p. 2676. ♂♀.

♂ in fol. fruticum ad Snäckestad Scan. borealis d. 23 Jun. raro, *Roth*, (halterum clava obscura).

Obs. In Tomo 7:mo pag. 3678. lin. 9. stat: ore nudo, nec mystacino, lege: ore mystacino, nec nudo.

1 Sp.

191. GYMNOPA Fall.

1. *G. aenea* Fall. Zett. VII. p. 2679. ♂♀.

(In Finlandia ad Eriksberg semel, Prof. *Bonsdorff*).

1 Sp.

(*) rectius *Liomyia*, a λείος lævis & μύια musca.

192 a). *Macr.* 192 b). *Amph.* 193. *Cnemac.* 194. *Earom.* 6445

Fam. 36. AGROMYZIDES Zett.

192 a). **MACROCHIRA** Zett. (*Therina* olim).

1. *M. flava* Zett. VII. p. 2683. ♂♀, & XII. 4809. ♂♀.

Feminam unicam in fungo ad diversorium Holje Blekingæ d. 3 Jun. 1859 legit *Roth*.

1 Sp.

192 b). **AMPHIPOGON** Wahlb.

1. *A. Spectrum* Wahlb. Zett. VII. p. 2685. ♂♀, & VIII. 3362.

Duos mares, in Lapponia Umensi ad Tärna mens. Julio 1856 captos, mecum communicavit D. *Holmgren*. (In Finlandia prope Åbo specimen unicum invenit D. *Pippingsköld*, testante Prof. *Bonsdorff*).

1 Sp.

193. **CNEMACANTHA** (*) Macq.

1. *C. muscaria* Fall. (sub *Heteroneura*). Zett. VII. p. 2688. ♀.

Quoque in Scania boreali ad villam Bökestad d. 21 Jun. 1859 specimen femineum invenit oculatissimus *Roth*.

1 Sp.

194. **EAROMYIA** Zett.

1. *E. Lonchaeoides* Zett. VII. p. 2690. ♂♀.

1 Sp.

(*) derivatur a *κνήμη* tibia, & *ἄκανθα* spina.

195 a). ANTHOPHILINA Zett.

A. Corpus nigricans vel cinerascens.

sp. 1—8.

B. Corpus pallescens.

sp. 9—11.

1. *Anth. gracilis* Fall. (sub *Anthomyza*). Zett. VII. p. 2693. ♂♀.

Ambo sexus ad Illstorp Scaniæ d. 8—12 Aug. inventus; ♀ ad Dalby prope Lund quoque d. 2 Sept. capta. (In Finlandia ad Eriksberg in paroc. Uskela &c. ♂♀ vulgares, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. 1. Thorax sæpe detritus & tunc niger, nitidus.

Obs. 2. In uno specimine femineo a Prof. *Bonsdorff* misso, antennarum articulus ultimus apice superne niger; an specie diversum?

2. *Anth. sordidella* Zett. VII. p. 2695. ♂♀.

♂♀. In graminosis & aridis ad Klinta juxta Ringsjön & ad Illstorp d. 4 Jun. & 16 Jul. 1857 haud parce, *Roth*.

Frons antice, antennæ, epistoma & pedes fulvo-flava, nec pallide flava; antennæ superne & tarsorum articulus ultimus nigricantia.

3. *Anth. flavipes* Stæg. Zett. VII. p. 2696. ♂♀, & XI. 4338.

♂ etiam Holmiæ & in Smol. captus a Prof. *Boheman*; Mus. Acad. Holm.

4. *Anth. puberula* Zett. VII. p. 2697. ♂.

5. *Anth. nigrina* Zett. VII. p. 2697. ♂♀.

6. *Anth. frontalis* Fall. Zett. VII. p. 2698. ♂♀, & XII. 4809.

Holmiæ raro a Prof. *Boheman* capta.

195a). *Anthoph.* 195b). *Aulacig.* 196. *Leucopis.* 6447

(Ad Taipalsaari Finland. feminam unicam invenit D. *Mäklin*).

7. *Anth. grisea* Fall. Zett. VII. p. 2699. ♂♀.

8. *Anth. bicolor* Zett. VII. p. 2701. ♀.

Obs. Pag. 2701. lin. ultima stat: sequenti] inseritur, lege: sequenti seu *Leucopi* inseritur.

9. *Anth. pallida* Zett. VII. p. 2702. ♂♀.

10. *Anth. laeta* Meig. (sub *Opomyza*). Zett. VII. p. 2703. ♀.

11. *Anth. flavella* Zett. VII. p. 2704. ♀?

11 Sp.

195 b). AULACIGASTER Macq.

1. *A. rufitarsis* Macq. Zett. VII. p. 2707. ♂♀, VIII. 3362, & XII. 4809.

In succo exstillante Ulmi ad Råby prope Lund Scaniae d. 21 Maj. 1858 marem unicum legit *Roth*.

Var. b. ♂♀. VII. p. 2708.

1 Sp.

196. LEUCOPIS Meig.

1. *L. griseola* Fall. (sub *Anthomyza*). Zett. VII. p. 2710. ♂♀, VIII. 3363. larvæ, & XII. 4810. ♀.

In Scania: marem ad Herrevadskloster d. 3—15 Jun., & feminam ad Illstorp d. 24 Jul. 1855 iterumque d. 4 Jul. 1857 collegit *Roth*; in Lappon. Umens. ad Gransele & Kattis-afvan d. 12—16 Jun. 1856 feminas nonnullas deprehendit *Holmgren*. (Ad Eriksberg Finland. semel, Prof. *Bonsdorff*).

1—2. *L. geniculata* Zett. XII. p. 4810. ♂.

2. *L. annulipes* Zett. VII. p. 2712. ♂♀, & VIII. 3363.

3. *puncticornis* Meig.? Zett. VII. p. 2712. ♂♀.

3—4. *L. albipuncta* Zett. XII. p. 4810. ♀.

4. *L. albipennis* Meig.? Zett. VII. p. 2713. ♂♀, & VIII. 3363. larvæ.

5. *argenticollis* Zett. VII. p. 2714. ♂♀, & XII. 4811. ♂.

6 *L. cinerella* Zett. VII. p. 2715. ♂?

7. *L. hyalipennis* Zett. VII. p. 2715. ♂♀.

8? *L. tibialis* Zett. VII. p. 2716. ♂. ut species dubia proposita.

10 Sp.

197 a). MILICHIA Meig.

1. *M. ornata* Zett. VII. p. 2718. ♂♀.

In boleto & truncis Quercus ad Sjöbo Scaniæ d. 20 Jul. 1857 tria specimina feminea a D. Roth inventa; ♀ ad Bökestad d. 6 Jun. 1859 semel; mihi tantum in Scandinavia superiore obvia.

2. *M. formosa* Löw. Zett. VII. p. 2720. ♀.

3. *M. boletina* Zett. VII. p. 2721. ♂♀.

4. *M. palposa* Zett. VII. p. 2722 ♂♀.

5. *M. tarsata* Zett. VII. p. 2723. ♂♀.

6? *M. pulchra* Wahlb. Zett. VII. p. 2724. ♂♀.
ut species anceps allata.

6 Sp.

197 b). **LOBIOPTERA** Wahlb.

1. *L. ludens* Wahlb. Zett. VII. p. 2727. ♂♀.

1 Sp.

198 a). **AGROMYZA** Fall.

Subd. 1:ma. Halteres albi vel late flavi.

*. Nervus transvers. ordinar. in medio l. mox pone medium alæ situs; &c.

a). Frons tota nigra, raro cinerascens.

†. Pedes ex parte pallidi; &c.

sp. 1—4.

††. Pedes toti nigri.

sp. 5—12.

b). Frons l. tota l. ex maxima parte flava.

α). Corpus nigricans vel cinerascens.

sp. 13—19.

β). Corpus pallescens.

sp. 20.

**.

Nervus transvers. ordinar. aut mox, aut tantum paullo, ante medium alæ situs. Etc.

a). Frons tota nigra, &c.

sp. 21—23.

b). Frons tota flava.

sp. 24—27.

c). Frons nigra, antice flava.

sp. *27—28.

***. Nervi transversi ad basin alæ valde approximati, &c.

a). Frons tota nigra; &c.

sp. 28—31.

b). Frons nigra, antice ferruginea. Etc.

sp. 32—33-34.

c). Frons tota flava.

sp. 34—38.

Subd. 2:da. Halteres nigri vel brunnei.

A. Nervi longitudinales 2, 3 & 4 apice leniter divergentes, &c.

*) Nervi transversi modice approximati, &c.
sp. 39—42.

**). Nervi transversi distincte approximati, &c.
sp. 43—45.

B. Nervi longitudinales 2, 3 & 4 paralleli, &c.
sp. 46.

1. *A. reptans* Fall. Zett. VII. p. 2734. ♂♀.
(In Finland. ad Åbo, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VII. p. 2735.

2. *A. albitarsis* Zett. VII. p. 2735. ♂♀.

Var. b. ♀. VII. p. 2736.

2—3. *A. flavicornis* Zett. XII. p. 4812. ♂.

3. *A. nana* Meig.? Zett. VII. p. 2736. ♂, & XII. 4812. larvæ.

In humidis ad Kungsmarken Scaniæ d. 28 Jun. 1858 ♂ unicus, *Roth*; etiam ad Lomma d. 16 Jul. semel.

♂. Proboscis flava. Nervus 4:tus longitudinalis fere in apice vel mox pone summum apicem alæ exiens. Pedum anticorum genicula summa pallida. Cetera ut in Dipt. Scand. l. c.

Secundum *Goureau* larvæ hujus speciei subfodiunt folia Iridis *Pseud-acori*, earumque parasiti *Dacnusa flavipes* Gour. (*Alysiæ* affinis) atque *Entedon palustris* Westw. habentur.

4. *A. coxata* Zett. VII. p. 2737. ♂♀.

5. *A. nigripes* Meig. Zett. VII. p. 2738. ♂♀, VIII. 3364, & XII. 4812. ♂.

In Lapponia ad Tärna Jul. 1856. ♂. raro, *Holmgren*. (In Finland. passim, Mus. *Bonsdorff*).

Nervus 4:tus longitudinalis paullo pone apicem alæ excurrens.

Var. b. ♀. VII. p. 2739.

6. *A. carbonaria* Zett. VII. p. 2739. ♂♀, & XII. 4813. ♀.

*Var. b. ♂♀. duplo fere minor.

Talia specimina utriusque sexus in Scania ad Lund & Ringsjön, atque in Ostrogothia ad Wadstena lecta.

7. *A. posticata* Meig. ♀. Zett. VII. p. 2740. ♂.

8. *A. niveipennis* Zett. VII. p. 2741. ♂♀.

8—9. *A. albipennis* Meig. Zett. XII. p. 4813. ♀. In Scania meridionali ad Ringsjön d. 4—6 Jun. 1858 ♀ rarissime lecta a D. Roth.

8—9. *A. aenescens* Zett. XII. p. 4814. ♂♀.

9. *A. albo-hyalinata* Zett. VII. p. 2742. ♂♀, & XII. 4815. ♂♀.

*9—10. *A. Breviseta* Zett. n. sp.: nigra, sub-opaca, parum puberula; epistomate plumbeo; alis fumato-hyalinis, nervis nigris, auxiliari brevissimo, transversorum medio ad basin alæ retracto, ordinario mox ante medium alæ sito, longitudinalibus 3 & 4 parallelis, halteribus albis. ♂? (Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania, ubi ad Ringsjön initio mens. Jun. in unico specimine a Dom. C. D. E. Roth inventa.

♂? Minuta nigra sub-opaca, per antennarum setam brevem & directionem nervorum in alis præcipue distincta. — Frons modice lata, parce setosa. Antennæ parvæ atræ, articulo ultimo breviter ovato, seta ordiaria antenna vix longiore. Ad basin antennarum superne setulæ nonnullæ minutæ. Epistoma plumbeum subnitens, pro singula antenna leniter impressum, seta mystacina utrinque unica. Organa oris retracta nigra. Oculi majusculi, rotundi. Thorax certo situ nigro-ænescens, brevissime subpuberulus. Scutellum planum nigro-ænescens, margine 4-setosum. Abdomen 5-annulatum, ovale,

depressum, nudum, nigrum, subnitens, apice rotundatum. Alæ abdomine nonnihil longiores, haud latæ, totæ subfumatæ. Nervi nigri, auxiliaris tantum circiter ad sextam costæ partem extensus, longitudinales: 2:us paullo ultra medium costæ productus, 3:tius in apice & 4:tus mox pone apicem alæ excurrentes, rectissime paralleli; transversi: medius ad basin alæ retractus, apici auxiliaris oppositus, ordinarius fere in medio l. mox ante medium alæ insertus. Costa omnino uada præter partem a basi & ad exitum nervi auxiliaris breviter ciliatam; spinula minuta. In specimine viso alæ nonnihil deflexæ, non vero tam manifeste ac in *Stegana*. Halterum clava fere nivea. Pedes simplices, anteriores subpubescentes, omnes nigri, tarsis præsertim posticis fusciscentibus.

10. *A. M nigrum* Zett. VII. p. 2743. ♂♀.

11. *A. laterella* Zett. VII. p. 2744. ♂♀.

Var. b. ♂. VII. p. 2745.

Var. c. ♂. VII. p. 2745.

(In Nylandia Finlandiæ ♂ unicus, Mus. *Bousdorff*).

12. *A. latipes* Meig. Dipt. Europ. 6. 177. 34. var. fronte antice non flava. Macq. Buff. 2 609. 20. Zett. Dipt. Scand. VII. p. 2746. 12. ♂ & ♀.

Specimen unicum femineum hujus insignis insecti quoque in Westrogothia ad Gothoburgum versus finem Julii 1855 invenit mecumque communicavit Præfectus musei *A. Malm*.

♀. Species singularis, tibiæ posticarum structura facile dignoscenda. — Nigra, thorace opaco obscure cinereo, lineis 3 dorsalibus brunneis. Caput album, fronte caua, antice fulva, postice atro-bilineata. Antennæ nigrae, seta concolore. Seta mystacina utrinque unica. Proboscis longa, subulata, geniculata, pendula, nigra. Palpi breves, crassiusculi, testacei. Abdomen nigrum, opacum, nudiusculum, apice nitidum, quiductu exserto, acuminato, nigro. Pedes inermes, nudi,

nigri, tibiis anticis annulo medio angusto tarsorumque omnium basi flavidis. Tibiæ posticæ compressæ, dilatatæ. Cetera ut in Dipt. Scand. l. c.

Obs. Individuum gothoburgense fronte antice distincte flava vel fulva gaudet, unde illud potius ad subdivisionem nostram b). referendum.

♂, feminae supra descriptæ simillimus & frontem antice flavam quoque habens, ano obtusiore tantum discrepans, Lundæ in fenestra d. 8 Jul. 1858 in unico exemplo captus a *Roth*.

13. *A. abiens* Zett. VII. p. 2747. ♂♀.

Var. b. ♂♀. VII. p. 2748.

Color capitis flavus l. luteus, & pedum sordide albidus in rufum l. ferrugineum interdum abit, & hæc verisimiliter est *Agrom. fulvipes* Meig.

14. *A. elegantula* Zett. VII. p. 2749. ♂♀.

15. *A. capitata* Zett. VII. p. 2750. ♂♀.

In Scania quoque ad Lindholmen & Illstorp d. 27 Jun. 1856 nonnulli mares capti, feminaque ad Illstorp d. 18 Jul. 1859 semel, *Roth*; marem etiam ad Gothoburgum æstate 1856 legit *Malm*.

Thorax vix nitidus, in exemplis bene conservatis leniter obscure cinereo-micans.

*15—16. *A. variceps* Zett. n. sp.: nigra, nitida, capite obscuro, fronte flava, antice linea utrinque juxta oculos, macula supra antennis irregulari punctoque verticis atris, proboscide pallida; thoracis vitta laterali, abdominis incisuris tenuiter, geniculisque albo-flavis; alis hyalinis, nervis perspicuis, transversis subapproximatis, horum medio mox ante, & ordinario paullo pone apicem auxiliaris sito, longitudinalibus 2, 3 4 apice subdivergentibus. ♀. (Long. fere $\frac{2}{3}$ lin.).

Hab. in Scania, hactenus rarissime observata: scilicet in silva Dalbyensi (Dalby hästhage) 1 milliar. a Lund distante, d. 2 Sept. 1855 ♀ semel capta a *Roth*.

♀. *Agr. capitata* (15) affinis & similis, sed duplo & ultra minor, capite obscuriore, thoracis vitta laterali flava, nervis transversis paullulum aliter ductis &c. distincta. Ab *Agr. laterali* Macq. Buff. 2. 609. 17 ♂, & Meig. Dipt. Eur. 7. 399. 81. (ex *Macquart* transcripta), cui quoque accedit, magnitudine paullo minore, epistomate genisque nigris, nec flavis, macula frontali antica nigra irregulari l. sublunata, nec quadrata, ut & puncto ocellorum nigro, nec vertice nigro, vere etiam differre videtur. — Caput nigrum opacum. Frons albo-flava, macula supra antennis irregulariter lanata & puncto verticis nigris; juxta oculos utrinque lineola a radice antennarum & ad medium frontis extensa obsura nitida. Antennæ rotundatæ subcutatæ atræ, seta concolore, nuda. Epistoma & genæ nigra vix infra oculos majusculus descendia. Proboscis pallida. Thorax niger nitens, sed non nitidissimus, vitta laterali ab humeris ad radicem alarum ducta flava. Pleuræ & scutellum nigra. Abdomen conicum nigrum nitidum, incisuris præsertim 1, 2, 3 & 4 sat perspicue pallide flavis. Anus paullo exsertus, subcompressus, niger. Venter basi lateribus subvesiculosus, sordide flavidus. Alæ ut in diagnosi speciei; costa nuda. Halteres albi. Pedes simplices nigri, geniculis omnibus albidis.

16. *A. lineella* Zett. VII. p. 2752. ♂♀.

♀ etiam in Lappon. infer. a Prof. *Boheman* semel lecta; Mus. Acad. Holmiæ. — Thorax in hoc specimine cinereus.

17. *A. hæmorrhoidalis* Zett. VII. p. 2753. ♀.

18. *A. cingulata* Zett. VII. p. 2754. ♀.

19. *A. limbatella* Zett. VII. p. 2755. ♂.

20. *A. flava* Meig.? Zett. VII. p. 2756. ♂, & XI. p. 4338. ♀ forte hujus?

21. *A. tibialis* Fall. Zett. VII. p. 2758. ♂♀.

*21—22. *A. superciliosa* Zett. n. sp.: nigra subnitida, fronte atra opaca; orbita oculorum, thoracis stria laterali, abdominis incisuris tenuissime, genibusque plus minus late, flavis; alis cinereo-hyalinis, nervis pallescentibus, transversis aperte approximatis, horum ordinario distincte ante medium alæ & mox pone apicem auxiliaris sito, longitudinalibus 2, 3 & 4 apice leniter divergentibus. ♂. (Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. Holmiæ ubi 2 specimina a Prof. *Boheman* lecta; Mus. Acad. Holm. In Scania ad Illstorp d. 6 Jul. 1859, ♂ semel, D. *Roth*.

♂. Per oculorum orbitas frontales flavas a reliquis dignota. Nigra. Antennæ parvæ. Setula utriusque mystacina. Thoracis stria lateralis flava. Abdomen ovatum, incisuris tenuissime flavis. Alarum ima radix, squamulæ subalares parvæ & halteres flava. Pedes aut flavi, femorum basi tibiarumque apice nigricantibus, harum posticis fere tuis obscuris tarsis fuscis; aut nigri, geniculis anguste flavis. — Vix *Agr. lateralis* Macq. & Meig.

22. *A. luctuosa* Meig. Zett. VII. p. 2759. ♂♀, & XII. 4815. ♂.

(In Finlandia ad Eriksberg specimen unicum, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. VII. p. 2759.

*22—23. *A. carbonella* Zett. n. sp.: nigra, nitida, epistomate abdomineque concoloribus; proboscide, alarum radice, halteribus geniculisque anticis flavo-albidis; alis hyalinis, nervis perspicuis, transversis valde approximatis, horum ordinario obliquo distincte ante medium alæ & mox pone apicem auxiliaris sito, longitudinalibus 2, 3 & 4 subparallelis. ♀. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania meridionali rarius: in prato Kungsmarken inter Fogelsång & Lund individua duo feminea d. 28 Maj. 1857 invenit *Roth*; Lundæ in horto meo d. 19 Jul. 1859 unicum specimen femineum deprehendi; ad villam Bökestad Scan. boreali d. 6 Jun. 1859 ♂ semel.

♀. *Agr. luctuosæ* (22) proxima & similis, sed paullo minor & epistomate thoraceque nigris nitidis, nec cinereo-submicantibus, ut & abdomine toto immaculato, nec incisuris tenuissime flavidis, distincta. — Minuta, tota atra l. nigra, nitida, setis ordinariis vestita. Frons lata. Epistoma breve, seta mystacina utrinque unica. Antennæ parvæ, seta nigra. Proboscis pallida. Abdomen ovatum, nigrum, ne quidem vestigio incisurarum palliditatis. Alæ hyalinæ, ima basi flavidæ, nervis ut in *A. luctuosa* directis, longitudinalibus saltem 2 & 3 parallelis. Halteres flavi. Pedes toti nigri, tantum anteriorum geniculis summis albidis.

Obs. Hæc species ut quoque *A. luctuosa* forte melius in Subdivisionis 1:mæ ***, in vicinitate *Agr. gyranthis* (28) & *vagantis* (29) reponuntur.

*22—24. *A. grossicornis* Zett. n. sp.: nigra, opaca, antennis magnis concoloribus; proboscide, abdominis incisuris tenuissime, halteribus pedumque anteriorum geniculis summis flavo-albis; alis hyalinis, nervis tenuibus, transversis approximatis, horum ordinario ante medium alæ & paullo pone apicem nervi auxiliaris ducto, longitudinalibus 3 & 4 subparallelis. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania rarissime: ad pagum Illstorp d. 13 Aug. 1855 individuum masculinum detexit *Roth*.

♂. Affinis iterum & similis *Agr. luctuosæ* (22), antennis vero majoribus, thorace opaco, nec nitido, alarum nervis tenuioribus &c., differt. — Caput nigrum, opacum, setosum, macula supra antennis certo situ cano-micante. Antennæ magnæ atræ, articulo ultimo orbiculari, seta nuda atra, basi

incrassata. Epistoma infra oculos parum descendens, nigrum, seta utrinque mystacina tenui. Proboscis retracta, albida. Thorax vix nitens, nigricans seu nigro-cinerasceus, scutello concolore. Abdomen breviter ovatum, nitidum, nigrum, incisuris tenuissime albo-flavis. Nervi præterea ut in *A. luctuosa* directi, sed longitudinales 3 & 4 forsitan magis paralleli, & omnes fere tenuiores, albidii; costa vix nisi nuda. Pedes simplices, nudi, inermes, nigri, anteriorum geniculis summis albidis.

23. *A. vittigera* Zett. VII. p. 2760. ♂♀.

24. *A. geniculata* Fall. Zett. VII. p. 2761. ♂♀.

Mares nonnullos Lundæ in horto proprio d. 15 Jul. 1855 legi.

25. *A. flaviceps* Fall. Zett. VII. p. 2762. ♂.

*25—26. *A. xanthocephala* Zett. n. sp.: cinerea, opaca, capite, antennis genubusque flavis; puncto verticis, abdomine nitente, pedibusque nigris; alis cinereo-hyalinis, nervis transversis sat approximatis, horum ordinario subobliquo nonnihil ante medium alæ sito, longitudinalibus 2, 3 & 4 apice leniter divergentibus. ♂. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. Lundæ Scaniæ: in graminosis horti mei d. 16 Jul. 1859 marem unicum inveni.

♂. *Agr. flavicipiti* (25) similis, sed magnitudine nonnihil minore, & pedibus nigris, tantum genubus late flavis, nec pedibus totis flavis, sine dubio diversa. Ab *Agr. laterali* Macq. & Meig. Dipt. Eur. 7. p. 399. 81. ♂, cui quoque similis, magnitudine minore, colore thoracis cinereo, nec nigro, frontis pictura alia, &c., etiam distincta videtur.

26. *A. tarsella* Zett. VII. p. 2763. ♀.

27. *A. flaveola* Fall. Zett. VII. p. 2764. ♂♀, & XII. 4815.

*27—28. *A. flavimana* Zett. n. sp.: nigra, subnitida, fronte antice determinate, epistomate, halteribus tibiisque anticis flavis; alis hyalinis, nervis transversis sat approximatis, horum ordinario paullo ante medium alæ sito, 2, 3 & 4 longitudinalibus parallelis. ♀. (Long. circiter $\frac{1}{2}$ lin. vel nonnihil ultra).

Hab. in Scania rarius: in convalle Fogelsång prope Lund nonnulla specimina feminea d. 1 Jul. 1857 invenit *Roth*.

♀. Per frontem antice determinate, epistoma totum, tibusque anticis flavas ab aliis distingvitur. — Nigra, subnitens, glabricula. Frons cum triangulo majusculo subelevato nigra, antice ad $\frac{1}{4}$ luteo-flava. Antennæ mediocres, rotundatæ, atræ, seta breviuscula nigra. Epistoma luteo-flavum, omnino nudum. Instrumenta cibaria retracta: proboscis, ni fallor, flava, palpi nigri. Oculi mediocres, rotundi. Thorax & scutellum immaculata. Abdomen ovatum, nitidum, nigrum, in uno specimine basi flavido-fuscum. Anus acutus. Alæ hyalinæ vel vitreæ. Nervi omnes perspicui: longitudinalis 4:ti cum costali atro fere in apice l. mox pone apicem alæ conjungitur; transversus modice approximatus horum ordinarius leniter obliquus paullo pone apicem auxiliaris ductus, medius apici auxiliaris oppositus vel mox ante apicem ejusdem situs, ita ut segmentum nervi longitudinalis 4:ti secundum ultimo $3\frac{1}{2}$ brevius evadat. Halteres pallide flavi. Pedes simplices, nigri, anticorum geniculis summis tibusque flavis; in altero individuo etiam metatarsi postici flavi. — *Agr. rufifronti* Macq. & Meig. (Dipt. Eur. 7 p. 401. n:o 91) paullo accedere videtur.

28. *A. gyrans* Fall. Zett. VII. p. 2766. ♂♀.

29. *A. vagans* Fall. Zett. VII. p. 2767. ♂♀, VIII. 3364, & XII. 4815. ♂♀.

Mares & feminae hujus in fenestris cubiculorum meorum d. 15—20 Aug. 1855 sat copiose obvii.

♂♀. *Minuta*. Frons plerumque antice luteo-lava vel ferruginea. Thorax subænescenti-niger, subnitidus. Alarum nervus longitudinalis 5:tus plerumque fere usque ad summum marginem alæ extensus.

Obs. Agr. luctuosa (22) & *carbonella* (22—23) in hac subdivisione juxta *Agr. vagantem* facilius inveniuntur.

30. *lacteipennis* Fall. Zett. VII. p. 2768. ♂♀, & XI. 4339. ♂♀.

♂♀. *Exigua*. Thorax subænescenti-niger, parum nitidus. Alarum nervus longitudinalis 5:tus conspicuus & usque ad marginem anteriorem alæ extensus. De cetero ut in Dipt. Scand. l. c.

Var. b. ♂♀. VII. p. 2768.

31. *A. flavo-scutellaris* Zett. VII. p. 2769. ♂♀.

32. *A. obscurella* Fall. Zett. VII. p. 2770. ♂♀, VIII. 3364, & XII. 4815.

Individua hujus speciei plerumpue versus autumnum obveniunt, sed in Scania sæpe etiam mens. Aprili & Majo in fenestris observata.

Alarum nervus longitudinal. 5:tus conspicuus variat plerumque ad marginem anteriorem alæ extensus; & individuum femininum (ex Ölandia) vidi, ubi hic nervus in ala sinistra fere ad marginem productus, sed in dextra tantum in medium extensus. Thorax subænescenti-niger, parum nitidus. Parva.

33. *A. infuscata* Meig. Zett. VII. p. 2771. ♂♀.

*33—34. *A. minutissima* [Zett. n. sp.: nigra, nitida, fronte antice ferruginea; alis hyalinis, nervis: longitudinalibus tertio perspicuo in apice, quartoque obsoletissimo pone apicem alæ excurrentibus, transversis magnopere approximatis; halteribus albis. ♀. (Long. $\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Scania interiore rarissime: in prato Kungsmarken prope Lund. d. 28 Maj. feminam unicam invenit clar. *Roth*.

♀. Similis *Agr. obscurellæ* (32) & *infuscatæ* (33), sed præter magnitudinem duplo minorem differt etiam corpore magis nitido, alis purius hyalinis, nervis transversis manifestius approximatis, ut & longitudinali 4:to adhuc obsoletiore; affinis quoque *Agr. vaganti* (29) & ei quoad directionem nervorum similis, sed paullo minor & fronte antice ex ferrugineo latius picta sine dubio distincta. — Valde minuta, nigra, nitida, setulis ordinariis vestita. Totus margo anticus frontalis fere ad dimidiam partem frontis ferrugineus vel fulvus. Abdomen ovato-oblongum, oviductu exserto, articulado, subulato. Alæ hyalinae, nervis longitudinalibus 2:do leniter flexuoso, 3:tio recto in apice alæ excurrente, & 5:to perspicuis, 4:to magnopere obsoleto, vix conspiciendo; auxiliari brevi, costa a basi ad hujus apicem ciliata; transversis valde approximatis, perpendicularibus, horum medio apici auxiliaris opposito, ordinario mox pone ejus apicem ducto & ita locato, ut segmentum nervi 4:ti longitudinalis 2:dum ultimo saltem decies brevius evadat. Halteres albi. Pedes simplices, toti nigri.

34. *A. scutellata* Fall. Zett. VII. p. 2772. ♂♀, & XII. 4815. ♂.

(In Finland. ad Eriksberg. ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VII. p. 2772, & XII. 4815. ♂♀, *Agrom. pusilla* Goureau Annal. d. l. Soc. Ent. d. Fr. 1851. p. 138. ♂. ♀. tab. 5. n:o 3. f. 4—6. — Larva cuniculos in foliis Euphorbiæ *Cyparissias* fodiens fig. 1. — Hujus larvæ parasitus *Dacnusa incerta* a Goureau l. c. vocatur.

Obs. In Scania ad Söfdeborg d. 3 Jul. 1857 D. Roth legit specimen masculinum, quod ab *Agr. scutellata* var. b. non differt nisi antennarum articulo ultimo nigro, nec anteennis totis flavis. Similis omnino *Chloropi denticorni* Dipt. Scand. VII. p. 2796, sed antennarum articulus ultimus rotundatus absque acumine apicali veram *Agromyzam* prodit.

*34—35. *A. atripes* Zett. n. sp.: nigra, nitida, scutello concolore, antennis pedibusque atris; capite thoracisque vitta laterali flavis; abdominis incisuris tenuissime pallidis; alis hyalinis, nervis perspicuis, longitudinali 4:to in apice alæ excurrente. ♂♀. (Long. ♂ $\frac{2}{3}$, ♀ $\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Scania valde rara: ad Illstorp d. 14 Jul. marem unicum, & ad Lund d. 7 Jul. 1855 feminam unicam invenit *Roth*.

♂♀. Speciebus hujus subdivisionis reliquis nonnihil major. Similis *Agr. scutellatæ* (no 34), & *exigua* (35), sed præter magnitudinem, ut dictum, paullo majorem, differt etiam a priore pleuris scutelloque nigris, nec flavis, ab *A. exigua* thoracis vitta laterali flava & ab utraque pedibus totis nigris, immaculatis. — Caput opacum, flavum, puncto verticis nigro. Frons utrinque ad oculos nigro-setulosa. Antennæ mediocres, atræ, seta concolore. Genæ infra oculos manifeste descendentes. Thorax niger, nitidus, vitta laterali distincte flava. Pleuræ, sternum & scutellum nigra. Abdomen oratum, nitens, nigrum, incisuris tenuissime flavo-albis, ano ♀ acuto nigro. Venter basi pallidus. Alæ utriusque sexus cinereo-hyalinæ, basi flavæ, nervis omnibus conspicuis, obscuris, longitudinalibus rectis, horum 4:to in apice l. statim pone summum apicem alæ excurrente a 3:to sensim versus apicem leniter divergente. Costa nuda. Squamulæ subalares pallidæ. Halteres flavo-albi. Pedes simplices, inermes, nudi, toti atri.

35. *A. exigua* Meig. Zett. VII. p. 2773. ♀.

36. *A. orbona* Meig. Zett. VII. p. 2773. ♂♀.

37. *A. Virgo* Zett. VII. p. 2775. ♀.

In Scania ad Klinta prope Ringsjön d. 4 Jun. 1857 feminam unicam inopinate legit *Roth*. Specimen scanense lapponico omnino simile.

38. *A. hilarella* Zett. VII. p. 2776. ♂♀, & XII. 4815. ♂.

39. *A. aenei-ventris* Fall. Zett. VII. p. 2777.
♂♀. & VIII. 3364.

(In Finlandia non raro, Prof. *Bonsdorff*).

Capitulum proboscidis luteum.

40. *A. pulicaria* Meig.? Zett. VII. p. 2778. ♀.

41. *A. pingvis* Fall. (sub *Madica*). Zett. VII. p.
2779. ♂♀.

42. *A. elongella* Zett. VII. p. 2780.

43. *A. maura* Meig. Zett. VII. p. 2781. ♂♀, &
XII. 4816.

Ad Bökestad Scan. d. 6 Jun. 1859 ♂ & ♀ in copula.

(In Finlandia ad Eriksberg & Åbo raro, Mus.
Bonsdorff).

44. *A. curvipalpis* Zett. VII. p. 2782. ♀.

45. *A. morionella* Zett. VII. p. 2783. ♀.

46. *A. sordida* Fall. (sub *Madiza*). Zett. VII. p.
2784. ♀.

**Mas*, mihi hactenus ignotus, differt a *femina*:
magnitudine nonnihil majore, palpis exsertis, longitudine
proboscidis, obovatis vel spathulatis, ut & tibiis apice
subito dilatatis.

In Scania meridionali ad Illstorp in succo exstilla-
nte Betulæ albæ d. 2 Jul. 1859 specimen unicum in-
venit D. *Roth*.

Opaca, tota cum antennis, palpis, proboscide, halteribus pedi-
busque nigra. Frons atra. Thorax dorso obscure olivaceus.
Palpi supra nudi, subtus brevissime setulosi. Nervus costalis
crassiusculus, ater. De cetero ut in femina. — Cum *Phyllo-
myza securiformis* non commiscenda. — Verosimiliter est
Wahlbergi Palpalia; cfr. Zett. Dipt Scand. Tom. VII. p.
2785. in observatione.

198 b). *Heteron.* 198 c). *Selachops.* 199. *Chlorops.* 6463

198 b). **HETERONEURA** Fall. (ex parte).

A. Thorax niger.

sp. 1—1-2.

B. Thorax ferruginus (in var. b. *H. albimana*
obscurior).

sp. 2—4.

1. *H. geomyzina* Fall. Zett. VII. p. 2788. ♂♀, &
XII. 4816.

(In Finland. freq., Prof. *Bonsdorff*).

1—2. *H. pictipes* Zett. XII. p. 4816. ♂♀.

2. *H. ruficollis* Meig. Zett. VII. p. 2789. ♀.

3. *H. albimana* Meig. Zett. VII. p. 2790. ♂♀, &
XI. 4339. ♂♀.

Var. b. ♀. XII. p. 4817.

Etiam in foliis Sambuci nigræ ad Illstorp Scaniæ d.
8 Jul. 1857 ♀ raro, *Roth*.

4. *H. laterella* Zett. VII. p. 2791. ♂.

5 Sp.

198 c). **SELACHOPS** Wahlb.

1. *S. flavocincta* Wahlb. Zett. VII. p. 2793. ♂♀.

1 Sp.

199. **CHLOROPS** Panz.

1. *Chl. denticornis* Panz. Zett. VII. p. 2796. ♂♀.

(Ad Eriksberg Finland. 2 specimina, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. VII. p. 2796.

Obs. Meigeni *Agromyza acuticornis* Dipt. Eur. 6 175. 26. a
varietate a. nostræ speciei (*denticornis*) vix nisi tibiis flavis
& "tarsis solum brunneis", nec tibiis tarsisque nigris; &

Meigeni *Agromyza femoralis* Dipt. Eur. 7. 397. 76. a var. b. nostræ *Chl. denticornis* tantum "thoracis dorso scutelloque nigris nitidis", nec thoracis dorso cinerascete parum nitido & scutello flavo, lateribus brunneo, discedere videntur.

2. *Chl. spinicornis* Macq. (sub *Odontocera*). Zett. VII. p. 2798. ♀, & XI. 4339. ♀.

Mas, hactenus ignotus, similis feminae descriptæ, & tantum ano rotundato diversus, Lundæ in horto proprio d. 14—15 Jul. 1856 in speciminibus nonnullis a me inventus.

3. *Chl. affinis* Fall. Zett. VII. p. 2798. ♂♀.

4. *Chl. lateralis* Zett. VII. p. 2799. ♀.

4 Sp.

Fam. 37. PHYTOMYZIDES Fall.

200. LONCHOPTERA Panz.

A. Thorax flavicans.

sp. 1—4.

B. Thorax cinerascens l. grisens.

sp. 5—9.

1. *L. lutea* Panz. Zett. VII. p. 2802. ♂♀, & XII. 4817. ♂♀. — Gray, Brit. Mus. 3. p. 668. ♀. *Lonchoptera rivalis* Gray, Brit. Mus. 3. p. 668. ♂.

(In Finland. ad Åbo &c., Mus. *Bonsdorff*).

2. *L. thoracica* Meig. Zett. VII. p. 2804. ♀.

3. *L. trilineata* Stæg. Zett. VII. p. 2805. ♂♀.

4. *L. impicta* Zett. VII. p. 2806. ♂♀, & XII. 4817. ♂.

♀ ad Illstorp Scan. d. 30 Jul. 1855 unice deprehensa a *Roth*.

5. *L. riparia* Meig.? Zett. VII. p. 2807. ♀, & XII. 4817. ♀. — Gray, Brit. Mus. 3. p. 668?

In Scania boreali ad Gualöf & Ljungby d. 26 April. & 11 Maj. 1855 ♀ capta. (In Finland. ad Eriksberg ♀ non raro, Mus. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♀. abdomine toto obscuro, ano ventreque concoloribus, rarissime obvia.

6. *L. cinerella* Zett. VII. p. 2808. ♀, & XII. 4817. ♀.

7. *L. palustris* Meig. Zett. VII. p. 2808. ♂, & XII. 4817. ♂. (*Louch. lacustris* Meig.? Gray?)

8. *L. nigrimana* Meig. Zett. VII. p. 2809. ♀. (*Louch. thoracica* Meig.? Gray?)

In graminosis horti proprii Lundæ d. 17—19 Jul. 1856. ♀ nova vice inventa.

Species sine dubio diversa, per pedum anticorum tibias & tarsos nigra a prioribus hujus subdivisionis facile dignota. Antennæ plerumque totæ nigrae. Macula humeralis rufa villas duas inchoantes in dorso thoracis sæpe emittens. Cetera ut in Dipt. Scand. l. c. *Mas* ignotus.

9. *L. fuscipennis* Zett. XII. p. 4818. ♂.

9 Sp.

201. PHYTOMYZA Fall.

A. Corpus ex maxima parte nigricans l. cinerascens. Etc.

a). Nervus transv. medius solitarius, ordinarius nullus.
Etc.

*. Frons nigra.

sp. 1—6.

** Frons flava.

†. Pedes l. toti l. saltem femoribus flavi.

α). Antennæ l. totæ l. saltem articulo ultimo nigræ.
sp. 7—11.

β). Antennæ totæ flavæ.
sp. 12—14.

††. Pedes nigri, solum geniculis plerumque flavis.
sp. 15—23-24.

b). Nervi transversi in lineolam ante apicem auxilia-
ris connexi. Etc.
sp. 24—25.

B. Corpus ex maxima parte flavescens, &c.

a. Nervi transversi in lineolam ante apicem auxili-
aris congesti. Etc.
sp. 26.

b. Nervus transversus medius solitarius, ordinarius
nullus.

1. *Ph. nigripennis* Fall. Zett. VII. p. 2814. ♂♀,
& XII. 4818. ♀.

In Westrogoth. ad Gothoburgum ♀. *Malm.*

2. *Ph. obscurella* Fall. Zett. VII. p. 2815. ♂♀,
VIII. 3365, & XII. 4819. ♂♀.

Var. b. ♂♀. VII. p. 2815.

3. *Ph. nigritella* Zett. VII. p. 2816. ♂♀, & XII.
4819. ♂♀.

In Scania ad Gualöf ♂ jam d. 11 Maj. (1855)
captus. (Ex Åbo Finl. ♀ a Prof. *Bonsdorff* commu-
nicata).

4. *Ph. albipennis* Fall. ♀. Zett. VII. p. 2817. ♂♀.

5. *Ph. Morio* Zett. VII. p. 2818. ♀, & XII. 4819.

**Mas* feminae l. c. descriptæ simillimus & solummodo ano ro-
tundato & puncto laterali flavo in segmento abdominis 1:mo
diversus.

In Scania meridionali campestri ad Arrie prope
Malmogiam ♂, hactenus ignotus, mense Julio 1855 in-

ventus; ♀ in Scania ad Illstorp mense Julio 1859 bis a D. Roth, & in Ölandia semel a D. Holmgren lecta.

Obs. *Phyt. albipennis* (4), *Morio* (5) & *atra* (5—6) sat similes & affines sunt; sed differunt:

Ph. albipennis longitudine saltem $\frac{1}{2}$ lin., puncto supra antennas & epistomate inferne albis, alis lacteis, nervis longitudinalibus 3:tio conspicuo manifeste ante apicem, & 4:to obsoleto in ipso apice alæ excurrentibus;

Ph. Morio long. $\frac{1}{4}$ lin., capite nigro immaculato, alis subalbido-hyalinis, nervis longitudinalib. 3:tio conspicuo manifeste ante apicem, & 4:to obsoleto in ipso apice alæ excurrentibus; atque

Ph. atra long. $\frac{1}{2}$ lin., capite nigro immaculato, alis hyalinis, nervis longitudinalib. 3:tio conspicuo paullo ante apicem, & 4:to subobsoleto mox pone apicem alæ excurrentibus.

5—6. *Ph. atra* Meig. Zett. XII. p. 4819. ♂.

6. *Ph. abdominalis* Stæg. Zett. VII. p. 2819. ♂♀, & XII. 4820.

7. *Ph. flavo-scutellata* Fall. Zett. VII. p. 2820. ♂♀. (In Finland. ad Eriksberg semel, Prof. Bousdorff).
Var. b. ♂♀. VII. p. 2820.

8. *Ph. maculipes* Zett. VII. p. 2821. ♀, & XII. 4820. ♀.

In prato Kungsmarken inter Lund & Fogelsång Scaniæ d. 28 Maj. 1857 unicam feminam cepit Roth.

9. *Ph. pygmaea* Zett. VII. p. 2822. ♀.

10. *Ph. varipes* Macq. Zett. VII. p. 2823. ♀.

11. *Ph. stylata* Meig. ♀. Zett. VII. p. 2824. ♂♀. ♂ ano obtuso (genitali tantum exserto) in copula cum ♀ a Prof. Boheman in Gottlandia deprehensa.

12. *Ph. flavicornis* Fall. Zett. VII. p. 2825. ♂♀, & XII. 4820. ♂.

Ambo sexus ad Klinta prope Ringsjön d. 4—6 Jun. 1857, *Roth*. (Ad Eriksberg Finl. semel, Prof. *Bonsdorff*).

*Var. b. ♀. similis var. a., sed antennarum apice plus minus infuscato, & pectore cinerascente discrepat.

Ad Klinta cum variet. a. raro.

13. *Ph. ruficornis* Zett. VII. p. 2825. ♀ (♂).

14. *Ph. pallicornis* Zett. VII. p. 2827. ♀.

15. *Ph. affinis* Fall. Zett. VII. p. 2827. ♂♀, VIII. 3365. larvæ, & XII. 4820. ♂♀.

In Scania etiam ad Lindholmen, Kjeslinge & in Kungsmarken mensib. Julio & Aug. ex utroque sexu capta. (E Finlandia a Prof. *Bonsdorff* communicata).

*Var. b. thoracis lateribus vestigio lineæ flavæ; cum var. a. habitans, raro.

Obs. 1. *Ph. affinis* ♂ *geniculata* (23) valde similes ægre distingvuntur. *Ph. affinis* vero per magnitudinem paullo majorem, caput intensius flavum, ut & abdominis incisuras flavidas plerumque distinctiores a *Ph. geniculata* differre videtur.

Obs. 2. Pag. 2828 lin. 5—6 deleantur: *Ph. affinis* Fall. l. c. 3. 3. e parte.

16. *Ph. flaviventris* Zett. VII. p. 2829. ♀.

17. *Ph. albiceps* Meig. Zett. VII. p. 2830. ♂♀, & XII. 4820.

Ad Klinta prope Ringsjön Scaniæ d. 27 Jun.—2 Jul. 1855 specimina pauca mascula invenit, *Roth*.

Obs. Ad nervorum longitudinalium in alis situm probe attendas, ut hanc ab affinis quibusdam distingvas.

18. *Ph. marginella* Fall. Zett. VII. p. 2830 ♀.

19. *Ph. fuscata* Zett. VII. p. 2831. ♂♀, & XII. 4821. ♂.

(In Finlandia haud rara, teste Prof. *Bonsdorff*).

20. *Ph. pullula* Zett. VII. p. 2832. ♂♀.

Var. b. ♀. VII. p. 2833.

(In Finlandia ad Kittilä d. 13 Jun. 1856 ♀ semel capta, Mus. *Bonsdorff*).

21. *Ph. atomaria* Zett. VII. p. 2833. ♂, & XII. 4821. ♂.

In Räfteu prope Lund Scaniae d. 13 Jul. 1858 marem unicum legit *Roth*.

22. *Ph. zonata* Zett. VII. p. 2834. ♀.

Marem hactenus non descriptum, similem feminæ, ano rotundato nigro diversum, in prato Kungsmarken Scaniae d. 16 Jun. 1857 in unico specimine, feminamque unicum in gramine ad Klinta prope Ringsjön d. 4 Jun. ejusdem anni collegit *Roth*.

23. *Ph. geniculata* Macq. Zett. VII. p. 2835. ♂♀.
(*Ph. geniculata* XII. p. 4821. ♀ deletur hoc loco, ad *Ph. Crassiseta* n:o 23--24 referenda).

Var. b. ♂♀. VII. p. 2835.

Obs. Hæc species a *Ph. affini* (15) parum discrepat nisi magnitudinem nonnihil minorem, caput pallidius seu albo-flavum, ut & abdomen nigrum aut omnino immaculatum aut incisuris albo-flavis tenuioribus considerare velis.

*23--24 *Ph. Crassiseta* Zett. n. sp.: nigra, thorace obscure cinereo; capite flavo, macula verticis majuscula nigra; antennis eum seta crassa pedibusque atris, geniculis anterioribus summis albidis; alis cinereo-hyalinis, nervis longitudinalibus 2 & 3 conspicuis mox ante apicem, & 4:to obsolete mox pone apicem alæ excurrentibus. ♀. (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Ph. geniculata Dipt. Scand. XII. p. 4821. ♀. (specimen Ringsjönense), exclusa circa larvas observatione, quæ *Phyt. geniculatam* respicit.

Hab. in Scania valde rara: ad lacum Ringsjön inter dies 1—4 Jun. 1854 feminam unicam invenit Magist. *Thomson*, atque deinde in Kungsmarken d. 28 Maj. 1857 specimen ejusdem sexus legit *Roth*, qui eandem nova vice d. 2—6 Jun. 1858 in graminosis ad Ringsjön parvissime invenit.

♀. Magnam cum *Ph. affini* (15) & *geniculata* habet similitudinem, sed ab illa magnitudine nonnihil minore, abdomine immaculato, ab hac capite flavido, nec albedo, & ab ambabus, alis nonnihil obscurioribus, geniculis tantum anterioribus & summis albidis, & imprimis seta distincte crassiore, certe diversa. — Caput flavum, macula verticis majuscula nigra. Antennæ majusculæ atræ, seta valida fere ad apicem ($\frac{3}{4}$) compresse incrassata, concolore, nuda. Oculi minusculi, rotundi. Epistoma infra oculos paullo descendens. Proboscis albida. Palpi nigri. Thorax obscure cinereus, opacus. Scutellum concolore. Abdomen oblongum, nigrum, nitidum, immaculatum, ventre solum basi macula pallida. Alæ sordide hyaliinæ, ad costam leniter subfuscæ, apice nervi longitudinalis 3:ti, ab apice alæ nonnihil latius remoto, quam apice nervi longitud. 4:ti, qui fere in apice alæ excurrit, utpote in variis aliis antecedentibus speciebus. Nervus costalis niger nudus. Halteres albi. Pedes simplices, nigri, anteriorum tantum geniculis summis albidis.

24. *Ph. lateralis* Fall. Zett. VII. p. 2836. ♂♀.

Obs. Si hæc species identica est cum *Phyt. laterali* Macq. & Gour. seu *Phyt. Sonehi* Rob. Desv., quod verosimile videtur, larvæ ejus folia Sonchi oleracei suffodiunt, & hæc *Dacnusa flavipedem* Gour. atque *Entedonem gracilem* Westw. parasitos fovent. *Annal. d. l. Soc. Ent. d. Fr.* 1851. p. 150. t. 7. n:o 13. f. 1—8.

201. *Phytomyza*. 202. *Gymnophora*. 203. *Trineura*. 6471

25. *Ph. flavipes* Macq. Zett. VII. p. 2838. ♂.

26. *Ph. elegans* Zett. VII. p. 2839. ♂♀, & XII. 4821.

27. *Ph. flava* Fall. Zett. VII. p. 2841. ♂♀, & XII. 4821. ♂♀.

Quoque in Fogelsång Scaniae mens. Jul. obvia.

Var. b. ♂♀. Meig. Zett. VII. p. 2841, & XII. 4822. ♂.

♀ etiam in Ölandia ab *Holmgren* capta; Mus. Acad. Holmiae.

Larvæ folia Ranunculi acris suffodiunt earumque parasitus est *Entedon Cyrinus* Gour., observante *Goureau*. Annal. d. I. Soc. ent. d. France 1851. p. 146 tab. 6. n:o 8 f. 1—8.

28. *Ph. analis* Zett. VII. p. 2842. ♂♀, & XII. 4822. ♀.

29. *Ph. oscinina* Fall. Zett. VII. p. 2843. ♀.

31 Sp.

Fam. 38. TRINEURIDES Zett.

202. GYMNOPHORA Macq.

1. *G. arcuata* Meig. Zett. VII. p. 2845 ♂♀, & XI. 4339.

In Dalby skog, vulgo Hästhagen, Scaniae d. 20 Jul. 1857 copiose legi.

1 Sp.

203. TRINEURA Meig. Klassif.

Sect. 1. Alar. nervus auxiliaris apice furcatus, &c.

A. Corpus nigricans. Etc.

*) Nervus longit. 1: mus basi arcuatus, &c.

- †. Halteres albidii vel flavidi.
sp. 1—15.
- ††. Halteres obscuri: fuscii vel nigri.
- a). Nervi longitudinales in disco tres.
sp. 16.
- b). Nervi longitudinales in disco quatuor, &c.
- α. Abdomen fulvum.
sp. 17—17-18.
- β. Corpus totum nigrum.
sp. 18—23.
- **). Nervus longitudo. 1: mus basi rectus. Etc.
sp. 24.
- B. Corpus totum l. maxima ex parte flavescens Etc.
sp. 25—29.
- Sect. 2. Alar. nervus auxiliaris apice simplex.
Manipul. 1: mus. Tibiæ parce spinulosæ, &c.
- *). Frons tuberculata.
sp. 30.
- **). Frons non tuberculata.
sp. 31—34.
- Formæ *Trineurarum* adhuc dubiæ.
No 1—3.
- Manipul.* 2: dus. Tibiæ intermediæ longe ciliatæ. Etc.
sp. 35—37.

1. *Tr. thoracica* Meig. (sub *Phora*). Zett. VII. p. 2852. ♂♀.

Obs. Probe observandum, ne specimina, spina pedum una alterave detrita, pro genuinis sumas.

2. *Tr. dimidiata* Meig. Zett. VII. p. 2853. ♂♀, & XII. 4822.

3. *Tr. maculata* Meig. Zett. VII. p. 2854. ♂♀, XI. 4339. ♂, & XII. 4822.

4. *Tr. notata* Stæg. (sub *Phora*). Zett. VII. p. 2855. ♂♀.

5. *Tr. urbana* Meig. Zett. VII. p. 2856. ♂♀, XI. 4339. ♂, & XII. 4822.

5—6. *Tr. trochanterata* Zett. XII. p. 4822. ♂♀.
♂ in Ölandia, *Holmgren*, & ♀ in Bahusia lecti, Prof. *Boheman*; Mus. Acad. Holm.

6. *Tr. rufipes* Fabr. Zett. VII. p. 2857. ♂♀, VIII. 3365, & XII. 4823. ♀.

In Lapponia Umensi ad Lycksele 1856 feminam legit *Holmgren*. (In Finlandia ad Helsingfors & S:t Michel, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. VII. p. 2858.

Var. c. ♀. VII. p. 2859.

7. *Tr. pulicaria* Fall. Zett. VII. p. 2859. ♂♀, & XII. 4823. ♂.

*7—8. *Tr. plurispinulosa* Zett. n. sp.: nigra, opaca, antennis concoloribus, palpis pedibusque livido-flavis, tarsis obscuris, femoribus posticis macula apicali fusca; alis cinereo-hyalinis, nervo auxiliari ad medium costæ extenso, costa modice ciliata; pedibus anticis inermibus, posteriorum tibiis extus multispinulosis, apice unicalcaratis. ♀. (Long. fere 1 lin.).

Hab in Scania meridionali rarissime: in fol. fruticis ad Lindholmen d. 10 Maj. 1856 specimen unicum invenit clar. *Roth*.

♀. Similis *Tr. pulicariæ* (7) & *ruficorni* (12), sed a priore magnitudine paullo majore, alarum costa mediocriter, nec longe, ciliata, a posteriore antennis nigris, nec rufis, & ab ambabus armatura pedum, distincta. — Nigra. Frons setosa. Antennæ mediocres, atræ. Palpi modice exserti, lividi. Abdominis incisuræ omnium tenuissime flavidæ, ano acuto. Alæ cinereo-hyalinæ. Nervi discoidales 4, horum 1; mus basi cur-

vatus, apice versus apicem alæ leniter flexus. Halteres flavidi. Pedes compressi, antici cum coxis toti flavi, inermes, tarsis leviter fuscis; posteriores cum coxis flavo-lividi, tarsis obscuris, tibiis extus per totam longitudinem ciliatis l. subtiliter spinulosis. Præterea tibiæ intermediæ apice uni-, & posticæ bi-calcaratæ. Femora postica apice nigricantia.

8. *Tr. pygmaea* Zett. VII. p. 2860. ♂♀, XI. 4340. ♀, & XII. 4823. ♀.

(In Finlandia ad Abo 1 ♀, Mus. *Bonsdorff*).

9. *Tr. sordida* Zett. VII. p. 2861. ♂♀, & XII. 4823. ♀.

10. *Tr. zonata* Zett. VII. p. 2862. ♀?

Feminam unicam, in Lapponia Lulensi ad Qvickjock invenit Prof. *Boheman*; Mus. Acad. Holm.

11. *Tr. humeralis* Zett. VII. p. 2862. ♀, & XII. 4824.

Specimina mascula, alar. nervo auxiliari manifeste crasso & nigro, in Lapp. infer. legit Prof. *Boheman*; Mus. Acad. Holm.

*11—12. *Tr. costata* Zett. n. sp.: subnitens, thorace fusco, antennis fronteque nigris; palpis, humeris, halteribus pedibusque flavis; abdomine sordide testaceo; alis fumatis; nervo auxiliari ad medium costæ extenso, costa distincte ciliata, a basi ad apicem nervi auxiliaris manifeste nigra; tibiis inermibus, apice unicalcaratis. ♂? (Long. fere $\frac{2}{3}$ lin.).

Hab. in Uplandia: ad Holmiam specimen unicum deprehendit Prof. *Boheman*; Mus. Acad. Holm.

♂? Alarum costa ad dimidium eximie nigra & abdominis colore testaceo a conspiciendis facile dignota. — Nuda. Frons nigra & distincte nigro-setosa. Antennæ rotundatæ, nigræ, seta longa. Palpi flavi, subtus nigro-setulosi. Stethidium fuscum, macula humerali flava. Scutellum fuscum. Abdomen

lineare, opacum, sordide testaceum, umbra in vittam mediam congesta valde obsoleta. Anus subinflexus. Alæ fuscæ, nervis longitudo. 4, horum 1:mo basi flexo, paullo ante apicem alæ exeunte. Nervus auxiliaris furcatus, furcæ ramo interiore nonnihil ante apicem auxiliaris excurrente, brevi, perpendiculari. Totum interstitium inter costam & nervum secundarium nigrum. Pedes nudi, flavo-testacei, coxis præsertim anticis dilutioribus.

12. *Tr. ruficornis* Meig.? Zett. VII. p. 2863. ♀.

*12—13. *Tr. unispinosa* Zett. n. sp.: nigra, subopaca, palpis pedibusque flavis, antennis femoribusque fuscis; alis hyalinis, nervo auxiliari ultra medium costæ extenso, costa brevissime ciliata; tibiis infra basin unispinosis. ♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania raro: in foliis fruticum ad Lindholmen d. 22—24 Jul. 1856 tres feminas invenit *Roth*.

♀. Affinis & similis *Tr. ruficorni* (12), paullo vero major & antennis obscuris, femoribus fuscis, nec non armatura pedum diversa. *Trin. gymnophorinæ* (14) quoque valde accedere, sed palpis exsertis flavis, & tibiis unispinosis, specificè recedere videtur. — Nigra, parum nitida. Frons setosa. Antennæ parvæ, rotundatæ, obscure fuscæ. Palpi horizontaliter porrecti, flavi, nigro-setosi. Abdomen oblongo-oratum, nudum, ano acuto. Alæ cinereo-hyalinæ. Nervi: auxiliaris paullo ultra medium costæ breviter ciliatæ extensus, apice distincte furcatus & secundarius nonnihil ultra medium costæ breviter ciliatæ extensus, apice distincte furcatus, & secundarius nonnihil ultra medium auxiliaris productus, perspicue remoti, ambo crassiusculi, brunnei; discoidales quatuor, horum 1:mus (a costa numeratus) e basi forcaturæ auxiliaris oriundus, basi manifeste arcuatus, in apice l. mox ante summum apicem alæ excurrentis, 2:us subrectus fere e medio auxiliaris exiens, 3:us 4:usque leniter flexi, omnes tenues. Halteres flavidi. Pedes sordide flavidi. Coxæ anticæ flavæ, posteriores

obscuræ. Femora præsertim posteriora fusca. Tibiæ infra basin & paullo ante medium extus spinula unica munitæ, posticæ apice tricalcaratæ.

13. *Tr. minor* Zett. VII. p. 2864. ♀, & XII. 4824. ♂♀.
Sub foliis deciduis ad Stehag Scan. d. 2 Maj. 1860.
♂♀, *Roth*.

14. *Tr. gymnophorina* Zett. VII. p. 2864. ♀.
Solummodo femina hujus speciei hactenus cognita fuit, sed in fenestra Lundæ d. 22 Martii 1855 quoque marem unicum deprehendere contigit clarissimo *Roth*.

**Mas* similis feminæ l. c. descriptæ, & differt tantum: corpore subopaco, palpis nigris, nec piceis, forcipe auali breviuscula inflexa nigra, alis lenissime fuscis, halteribus pallescentibus, ut & pedibus nigro-piceis, trochanteribus, geniculis tibiisque paullo dilutioribus.

15. *Tr. carbonaria* Zett. VII. p. 2865. ♂.

16. *Tr. opaca* Meig. ♀. Zett. VII. p. 2866. ♂♀,
& XII. 4824. ♂♀.

In Scania ad Stehag sub foliis deciduis d. 2 Maj. 1860 feminam unicum legit D. *Roth*.

17. *Tr. abdominalis* Fall. Zett. VII. p. 2867. ♀.

*Var. b. ♀. Similis var. a., & differt tantum magnitudine duplo minore, ut & pedibus omnibus nigris. Specimen unicum in Lapponia Lulensi ad Qvickjock a Prof. *Boheman* captum, Mus. Acad. Holm.

17—18. *Tr. fulviventris* Bohem. Zett. XII. p. 4824. ♀.

18. *Tr. palpina* Zett. VII. p. 2868. ♂♀.

19. *Tr. flavicoxa* Zett. VII. p. 2869. ♂, XI. 4340. ♂♀, & XII. 4825.

♂ unicus in fol. fruticis d. 29 Maj. 1856 ad Lindholmen Scan. reinventus a *Roth*.

Var. b. minor. XI. p. 4340.

Var. c. femoribus anticis obscurioribus, coxis anticis semper pallide flavis. XI. p. 4340.

20. *Tr. palposa* Bohem. Zett. VII. p. 2870. ♂♀.

21. *Tr. fuscipes* Macq.? Zett. VII. p. 2871. ♀?

22. *Tr. ciliata* Zett. VII. p. 2872. ♂♀.

23. *Tr. pumila* Meig.? Zett. VII. p. 2873. ♂♀.

24. *Tr. crassicornis* Meig. Zett. VII. p. 2874. ♂♀, & XII. 4825.

25. *Tr. flava* Fall. Zett. VII. p. 2876. ♂♀, & XII. 4825.

Var. b. ♀. VII. p. 2877.

26. *Tr. lutea* Meig. Zett. VII. p. 2877. ♂♀.

*26—27. *Tr. axillaris* Zett. n. sp.: ferrugineo-flava, opaca, palpis, halteribus pedibusque pallide flavis; capite & antennis nigris; abdomine fusco; alis hyalinis, costa mediocriter ciliata, a basi ad apicem nervi secundarii nigro-vittata; tibiis inermibus, posterioribus apice subunicalcaratis, posticis extus subtilissime ciliatis. ♂? (Long. $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Uplandia rarissime: ad Holmiam semel a Prof. *Boheman* inventa; Mus. Acad. Holm.

♂. Per alarum vittam costalem nigram ad basin alæ determinatam a reliquis facile dignota. — Caput nigro-cinereum, palpis flavis. Thorax rufus. Abdomen fuscum, ano subexserto. Alæ hyalinæ, nervis ut in *Tr. flava* directis. Nervus auxiliaris saltem ad medium costæ extensus. Costa basi mediocriter ciliata. Ad basin alæ interstitium totum inter costam & nervum secundarium est nigrum, unde ibi exstat vitta lanceolata obscura. Pedes flavi, tibiis & tarsis lenis-

sime obscurioribus. — In *Gottlandia* individuum descripto simillimum, abdomine dilutiore, rufo, & alis lenissime fuscans tantum discedens, Prof. *Boheman* quoque legit.

27. *Tr. interrupta* Zett. VII. p. 2878. ♂♀, & XII. 4825.

In foliis Alni ad Söfdeborg Scaniæ d. 23 Jul. 1857. ♀ rarius, *Roth*.

*Var. b. ♀ abdominis fasciis nigris integris.

Hab. cum var. a. in foliis Rhamni ad Räfteu Scaniæ d. 10 Jul. 1858 capta.

27—28. *Tr. subquadrifasciata* Zett. XII. p. 4826. ♂.

28. *Tr. fasciata* Fall. Zett. VII. p. 2879. ♂♀, & XII. 4826.

♂ Holmiæ captus, Prof. *Boheman*; Mus. Acad. Holm.

29. *Tr. bicolor* Meig. Zett. VII. p. 2880.

Lundæ in foliis fruticum ad aqvam d. 16 Jul. 1859 feminam unicam inveni; ♀ etiam Holmiæ lecta, Prof. *Boheman*.

Nervus costalis breviter (nec longe) ciliatus.

30. *Tr. incrassata* Meig. Zett. VII. p. 2882. ♂♀, & XII. 4827. ♂.

31. *Tr. mordellaria* Fall. Zett. VII. p. 2883. ♂♀, VIII. 3365, & XI. 4340.

♂ in foliis fruticum ad Lindholmen Scaniæ d. 6—12 Jun. 1856, *Roth*.

Hæc species a *Tr. incrassata*, cui proxima & similis, aperte differt: fronte nitida absque tuberculo, antennis paullo majoribus, & denique palpis flavis, nec nigris.

*Var. b. alis hyalinis fere vitreis, palpis saltem apice nigricantibus.

An *Phora agilis* Meig. & Macq. eadem?

Cum varietate genuina ad Lindholmen capta.

32. *Tr. obscura* Zett. VII. p. 2884. ♀.

33. *Tr. carinifrons* Stæg. Zett. VII. p. 2885. ♂♀.

34. *Tr. femorata* Meig. Zett. VII. p. 2886. ♂.

In Scania: ad Illstorp marem d. 11 Aug. 1855 legit Roth, & ad Gualöf d. 7. Jul ejusdem anni feminam detexit Gadamer.

*Femina, huc usque ignota, differt a *mare* tantum ano acutiore, & alis ad costam a basi ad medium leviter flavidis.

Var. b. ♂. VII. p. 2887.

Obs. In descriptione hujus speciei Tom. 7:mo p. 2887. lin. 12 stat: nervo longitudinali basi distinctius ciliato, lege: nervo longitudinali 1:mo basi distinctius curvato

Cum e sequentibus tribus *Trineurarum* formis nulla specimina amplius mihi contigerit colligere & comparare post editum Tomum Septimum Dipteror. Scand., ubi illæ ut incertæ pro ulteriore examine subjiciendo proponuntur, eadem adhuc dubiæ manent, scilicet:

N:o 1. *Tr. anceps* Zett. VII. p. 2888. ♂?

N:o 2. *Tr. dubia* Zett. VII. p. 2888. ♂. &

N:o 3. *Tr. vitripennis* Meig. Zett. VII. p. 2889. ♂.

35. *Tr. aterrima* Fabr. (sub *Musca* & *Tephritis*). Zett. VII. p. 2890. ♂♀, & XII. 4827.

(In Finlandia ad Åbo &c., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. VII. p. 2892.

36. *Tr. velutina* Meig. Zett. VII. p. 2892. ♂♀, & XII. 4827.

(In Finlandia, Mus. *Bonsdorff*).

37. *Tr. stictica* Meig. Zett. VII. p. 2893. ♂♀, & XII. 4827. ♂♀.

6480 203. *Tr.* 204 a). *Hipp.* 204 b). *Orn.* 205. *Orn.* 206. *Lept.*

In Lapponia usque ad regionem alpinam procedit,
& ad Tärna mense Julio ex utroque sexu specimina ab
Holmgren lecta.

44 Sp.

Fam. 39. CORIACEÆ Latr.

204. a). HIPPOBOSCA Linn.

1. *H. equina* Linn. Zett. VII. p. 2896. ♂♀, & VIII.
3365. — Kramer Dissert. Ins. Dan. 1760. p. 29.

1 Sp.

204 b). ORNITHOBIA Meig.

(1. *O. pallida* Meig. Zett. VII. p. 2900. ♂. VIII.
3366, & XII. 4827.)

Excludatur utpote tantum mas *Leptotenæ* feminæ.

1 Sp.

205. ORNITHOMYZA Leach.

1. *O. avicularia* Linn. (sub *Hippobosca*). Zett.
VII. p. 2904. ♂♀.

(In Finlandia ad Helsingfors &c., Mus. *Bonsdorff*).

1 Sp.

206. LEPTOPTERYX Zett.

1. *L. nivalis* Zett. VII. p. 2905. ♂?

1 Sp.

207 a). *Sten.* 207 b). *Anap.* 207 c). *Lept.* 208. *Mel.* 6481

207 a). **STENOPTERYX** Leach.

1. *St. Hirundinis* Linn. (sub *Hippobosca*). Zett. VII. p. 2908. ♂♀, & XII. 4827. ♂.

(Circa Helsingfors Finland, raro, *Mäklin*, affirmante Prof. *Bonsdorff*).

1 Sp.

207 b). **ANAPERA** Meig.

1. *A. pallida* Meig. Zett. VII. p. 2911. ♂♀.

1 Sp.

207 c). **LEPTOTENA** Nitzsch.

1. *L. Cervi* Linn. (sub *Pediculus*). Zett. VII. p. 2913. ♀, VIII. 3366, XI. 4340. ♂♀, & XII. 4828. ♀ (atque *Ornithobia pallida* ♂).

Obs. Extra omnem dubitationis alam jam positum est *Ornithobiam pallidam* esse marem & *Leptotenam Cervi* feminam unius ejusdemque speciei. Nomen *Leptotena Cervi* pro specie valet.

1 Sp.

208. **MELOPHAGA** Zett. (*Melophagus* Auctor).

1. *M. ovina* Linn. (sub *Hippobosca*). Zett. VII. p. 2916, & VIII. 3366.

1 Sp.

NYCTERIBIA Latr. Zett. Dipt.

Scand. I. Disposit. p. 83. in

Observat. & VII. p. 2917.

Genus a Dipteroꝝ Ordine removendum & in Apteroroꝝ amandandum.

Obs. *Nycteribia Vespertilionis* Auctor. recentior. seu *Pediculus Vespertilionis* Linn., mihi huc usque tantum per descriptiones & figuras cognita, jam liberalitate amicissimi *Bonsdorffi* communicata e Finlandia, ubi in *Vespertilione murino* a D. *Mäklin* capta fuerit. Sine dubio etiam in Scandinaviæ Vespertilionibus hospitatur, licet observatorum oculos hactenus fugerit.

Fam. 40. HIRTEIDES Billb. (*).

209. HIRTEA Fabr.

1. *H. Marci* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3368. ♂♀, XI. 4341, & XII. 4828 (metamorphosis). *Tipula Marci* Thunberg nova Acta Upsal. 1792. p. 87. ♀.

2. *H. Pomonæ* Fabr. Zett. IX. p. 3370. ♂♀, XI. 4341, & XII. 4829. ♂♀.

In Scania quoque ad Ilstorp d. 2—8 Aug. 1855 individua feminea minime parce collegit *Roth*; in Westrogothia circa Gothoburgum etiam feminas ad finem Julii & initio August. ejusdem anni deprehendit *Malm*.

3. *H. leucoptera* Meig. (sub *Bibione*) ♂. Zett. IX. p. 3371. ♂♀.

Obs. Nomen speciei mari tantum accommodatum.

4. *H. hortulana* Linn. Zett. IX. p. 3371. ♂♀, & XI. 4341. *Tipula* eadem Thunb. Nov. Act. Upsal. 1792. p. 88.

5. *H. rufipes* Meig.? ♂. Zett. IX. p. 3372. ♂♀.

6. *H. fulvipes* Zett. IX. p. 3374. ♂. (& ♀?).

(*) *Tipulidii* Bigot, Classific. Dipt. — Extrait des Annal. de la Societ. Entomol. de France. 1854. p. 447—482.

In Lapponia Umensi ad Tärna & in alpibus adjacentibus mense Julio 1856 nonnullos mares & unicam feminamprehendit *Holmgren*. (In Finland. ad Enare initio Septembr. 1856 mas unicus inventus, Mus. *Bonsdorff*).

7. *H. Umbellatarum* Zett. IX. p. 3374. ♂. (& ♀?).

8. *H. varipes* Meig. Zett. IX. p. 3375. ♂♀, XI. 4341, & XII. 4829.

Var. b. ♂. XII. p. 4829.

9. *H. nigriventris* Halid. Zett. IX. p. 3377. ♀.

(In Scania ad Lindholmen d. 5--26 Jun. 1859 feminas quinque in foliis fruticum invenit D. *Roth*. (In Finlandia ad Helsingfors ♀ unica capta, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. E Finlandia D. Profess. *Bonsdorff* mecum communicavit individuum masculum, ad Kexholm d. 7 Jun. captum, quod *H. nigriventri* accedere videtur, sed præter differentiam sexus analem differt etiam corpore nigro-piloso, pleuris non ferrugineo-maculatis, ul & coxis trochanteribusque totis nigris. De cetero sat similis. Femora anteriora ima basi nigra. Alæ cinereo-hyalinæ, costa leniter fusca, stigmatè oblongo, costæ connexo, apicem nervi auxiliaris includente, determinato, nigro. Nervi sat distincti, licet non obscuro. Hoc esse marem *H. nigriventris* hactenus haud rite cognitum, non incredibile videtur.

10. *H. venosa* Meig. Zett. IX. p. 3378. ♂♀.

11. *H. vernalis* Meig. Zett. IX. p. 3379. ♂♀, & XII. 4829. ♂.

(In Finlandia ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

12. *H. ferruginata* Linn. Zett. IX. p. 3380. ♂♀, XI. 4341. ♂, & XII. 4829. ♂♀.

(Ad Eriksberg & Helsingfors Finlandiæ mares frequenter lecti, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. IX. p. 3380.

Var. c. ♂♀. IX. p. 3381.

13. *H. Johannis* Linn. Zett. IX. p. 3382. ♂♀, & XI. 4341.

Var. b. ♂. IX. p. 3384.

14. *H. lacteipennis* Zett. IX. p. 3384. ♂♀, & XII. 4829. ♂♀.

Obs. In societate cum *Hirt. nigriventre* ♀ (9), individuum masculinum ad Lindholmen Scan. d. 7 Jun. 1859 legit *Roth*, quod mas *H. lacteipennis* videtur, nisi pro mare *H. nigriventris* sit habendum.

*Var. b? ♀.

Specimen hoc femineum solita paullo minus (2 lin. long.), thorace toto nigro nec callis humeralibus luteis, alarum nervis inferioribus tenuioribus, stigmatate parvo, fusco, costæ lenissime tantum connexo, ad Kattis-afran Laponiæ Umensis d. 14 Jun. 1856, ab *Holmgren* captum, huc ut varietatem *H. lacteipennis* non sine dubio refero.

15. *H. festinans* Fries. Zett. IX. p. 3385. ♂♀.

16. *H. clavipes* Meig. Zett. IX. p. 3387. ♂♀.

(In Finlandia (St. Michel) ♂ & ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. IX. p. 3388.

Var. c. ♀. IX. p. 3388.

*Var. d. ♀. similis var. b., sed obscurior, pleuris, femorum, tibiæ tarsorumque apice fuscis. In Scandinavia media rarissime lecta.

210. **DILOPHUS** Meig.

1. *D. vulgaris* Meig. Zett. IX. p. 3390. ♂♀, XI. 4341, & XII. 4829. ♂♀.

Var. b. ♀. IX. p. 3391.

2. *D. femoratus* Meig. Zett. IX. p. 3391. ♂♀, XI. 3341, & XII. 4830.

(In Finlandia ad Eriksberg & Åbo ♂♀ freq., Mus. *Bonsdorff*; ad Kajana & Sotkamo mense Jul. uterque sexus, Prof. *Nordman*).

3. *D. humeralis* Zett. IX. p. 3393. ♀.

Var. b. ♀. IX. p. 3393.

3 Sp.

Fam. 41. SCATOPSIDES Zett.

211. **PENTHETRIA** Meig.

1. *P. holosericea* Latr. Zett. IX. p. 3394. ♂♀, & XII. 4830.

1 Sp.

212 a). **SCATOPSE** Geoffr.

Sect. 1. Nervus costal. paullo ultra medium costæ extensus &c.

sp. 1—8.

Sect. 2. Nervus costal. fere in medio costæ desinit.

sp. 9—15.

1. *Sc. notata* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3397. ♂♀, XI. 4341 (metamorphosis), & XII. 4830.

(In Finlandia ad Uskela &c. freq., Mus. *Bonsdorff*).

Hæc species ascendit raro in ipsas alpes lapponicas & ad Tärna Lapponiæ Umensis feminam totam nigram nitidam mense Jul. 1856 parce legit *Holmgren.*

2. *Sc. flavicollis* Meig. Zett. IX. p. 3398. ♂.

Var. b. ♀. IX. p. 3399, & XII. 4830.

3. *Sc. scutellata* Fries. Zett. IX. p. 3399. ♂♀.

Var. b. IX. p. 3400 (in descriptione).

4. *Sc. pulicaria* Löw. Zett. IX. p. 3400.

5. *Sc. geniculata* Stæg. Zett. IX. p. 3401. ♂♀.

In graminosis ad Ryssjöholm Scan. duos mares unamque feminam d. 27 Jul. 1859 deprehendit D. *Roth.*

6. *Sc. picipes* Meig.? Zett. IX. p. 3402. ♂.

7. *Sc. leucopezæ* Meig.? Zett. IX. p. 3403. ♂?, & XII. 4830.

8. *Sc. tristis* Stæg. Zett. IX. p. 3404. ♀?. & XII. 4830.

♀ unica ad Ryssjöholm Scan. d. 16 Jun. 1859 lecta, D. *Roth.*

9. *Sc. halterata* Löw. Zett. IX. p. 3404. ♂♀.

In Scania: ad Ringsjön, Illstorp & Ryssjöholm d. 16 Jun.—27 Jul. 1859 specimina nonnulla invenit *Roth.*

10. *Sc. clavipes* Löw. Zett. IX. p. 3405. ♂♀.

11. *Sc. flavitarsis* Stæg. Zett. IX. p. 3406. ♂.

12. *Sc. recurva* Löw. Zett. IX. p. 3407. ♂.

13. *Sc. soluta* Löw. Zett. IX. p. 3407. ♀.

14. *Sc. albitarsis* Zett. IX. p. 3408. ♂♀, XI. 4342. ♂, & XII. 4830. ♀.

15. *Sc. brevicornis* Meig. Zett. IX. p. 3409. ♂♀, & XI. 4342.

*212 b). **CORYNOSCELIS Bohem. (*)**.

Corpus minoris magnitudinis, oblongum, glabriculum, subnitidum. Caput parvum, rotundatum, thorace angustius, nudum. Antennæ capite transverso fere duplo longiores, porrectæ, ad latera deflexæ, crassæ, cylindricæ, perfoliatæ, circiter 16-articulatæ, articulis 2 basalibus subdiscretis, reliquis brevissimis subæqualibus, valde coarctatis, ultimo minore, ovato. Palpi subocculi; tri-articulati videntur. Oculi reniformes, antice pro insertione antennarum nonnihil excisi. Occiput ut in *Scatopside* subtumidum. Ocelli in vertice tres, in triangulum positi. Thorax ovalis, convexus, sutura transversa nulla. Scutellum parvum. Abdomen depressum, 7-annulatum? posterius nonnihil dilatatum, apice truncatum. Alæ abdomine paullo longiores, non latæ, subnudæ vel microscopice hirtulæ. Area discoidalis oclusa nulla. Nervi omnes validi; longitudinales: auxiliaris ad medium costæ extensus, 2: dus fere ad apicem alæ lenissime flexus & productus, pone locum stigmatis sen mox pone apicem auxiliaris per nervulum perpendicularem brevem costæ connexus, quemadmodum ac in *Ceroplasto lineato* Fabr. (sen *Platyura laticorni* Meig. Dipt. Europ. I. p. 238. 13. ♂. tab. 8. f. 19.), cui quoque reliquam nervorum directionem sat similem habet; nempe ad marginem alæ interiorem descendunt quinque nervi, quorum 2 superiores furcam discoidalem formant. Nervus interior marginalis nullus. Costa nuda. Squamæ subalares vix ullæ.

(*). Antequam celeb. *Bohemanni* relationem circa hoc singulare insectum in Act. Holm. I. c. excusam nuper vidissem & perlegissem, illud e specimine masculino, a D. *Holmgren* communicato, in schedulis meis jam annotavi & heic allatis diagnosi descriptioneque adumbravi atque nomine *Spiloptera* (a *σπίλος* macula & *περὸν* ala) *arctica* designavi. Nomen tamen celeb. *Detectoris* electum & jam dudum publicatum servare justum putavi.

Halterum clava magna. Pedes robusti, omnino inermes, subnudi, inæquales, femoribus posticis elongatis, clavatis. Tarsorum articulus 1:mus paullo longior singulo trium sequentium sensim decrequentium; 5:tus longitudine circiter 3:ti. *Color* nigricans. *Habitatio* in alpinis. *Differentia sexus; mas:* oculis in fronte connexis, abdomine sublineari, ano obtuso, appendiculis variis minoribus brevibus instructo, segmento ventrali ultimo prominulo concavo; *femina* mihi ignota.

Differt igitur hoc genus a *Penthetria* antennis longioribus, pluriarticulatis, oculis reniformibus non exsertis, palpis retractis, corpore glabriore, subnitido, alarum nervulo transverso nervum longitudinali. 2:dum & costam connectente; a *Scatopside*, cui proximum, magnitudine majore, antennarum articulis pluribus, palporum articulatione, abdomine posteriorius minus dilatato (saltem in ♂), alarum nervis omnibus distinctis nervuloque connectente ad costam præsentem, &c.; a Brasiliæ Americæque meridionalis *Pleciis*, præsertimque a *Plecia* (*Hirtea*) *funebri* Fabr. & a *Pl. plagiata* Wiedem., quibus nervorum directione in alis subsimili prope accedit, magnitudine paullo minore, corpore subnitido, nec opaco, antennarum articulis 16, nec 10, magis coarctatis, pedibus nudis, nec subvillosis, & ab his omnibus pedibus posticis valde elongatis & distincte clavatis.

*1. *Cor. eximia* Bohem. n. sp.: nigra, subnitida, pedibus lividis, femoribus intermediis supra, posticisque totis nigricantibus; alis cinerascenti-hyalinis, nervis crassis obscuris, costa ad medium, macula majuscula ad apicem halteribusque fuscis. ♂. (Long. circiter $1\frac{3}{4}$ lin.).

Bohem. Öfversigt af Kongl. Vetenskaps Akad. Förhandlingar 1858 n:o 2. p. 56.

Hab. in jugo alpino Lapponiæ Umensis: "in graminosis umbrosis alpis Laxfjellet prope Tärna d. 15—18 Jul. 1856" a Prof. C. H. Boheman detecta, deindeque

eodem loco etiam inventa a D. A. E. *Holmgren*, qui specimen descriptum mecum benevole communicavit.

♂. *Habitus Scatopsidis*; nigra, nitens, glabricula. Caput parvum, cum oculis subglobosum. Antennæ crassæ, ni fallor 16-articulatæ, nigro-fuscæ, brevissime puberulæ, minime pilosæ. Proboscis breviter exserta, atra. Thorax convexus, niger, carinulis humeralibus, puncto sub his & striga supra coxas anticas testaceis. Scutellum rotundatum, convexum, nigrum. Abdomen alis brevius, lateribus integrum, nec ut in *Scatopside* & *Penthetria* segmentis atrinque lobatis. Anus subelevatus. Alæ subangustatæ, apice rotundatæ, totæ subcinereo-hyalinæ, nervis omnibus validis nigricantibus, interstitio toto inter nervum auxiliarem & costam maculaque ad apicem nervi longitudinalis 2:di fuscis. Nervus costalis mox pone apicem hujus nervi longitudinalis 2:di & mox ante summum apicem alæ desinit. In disco postico furca tantum unica adest, cujus petiolus e medio nervi longitudinalis 2:di oritur, & rami paullo infra apicem alæ in margine interiore excurrunt. Squamæ subalares rudimentariæ l. vix ullæ. Halteres petiolo livido, clava magna, rotundata, nigro-fusca. Pedes robusti, inertes, brevissime puberuli, sordide testacei, coxis anterioribus ad dimidium, posticis totis nigris. Femora anteriora superne vitta, posticaque elongata basi valde angusta & versus apicem distincte clavata tota, nigra. Tibiæ posteriores, basi ima excepta, quoque nigricantes. Ungues & pulvilli minuti.

1 Sp.

212—213. ASPISTES Meig.

1. *Asp. berlinensis* Meig. Zett. IX. p. 3411, & XII. 4831.

Locis aridis ad Illstorp Scaniae d. 13 Jul 1859 specimen unicum a D. *Roth* lectum.

Obs. In Hallandia ad Östra Karup d. 14 Jun. hujus generis specimen invenit Roth, quod speciem novam sine dubio efficit, *Asp. berlinensi* valde similem, sed differt corpore toto atro, nitido, ano concolore (nec ferruginante), pedibus totis nigris, ut ♂ magnitudinæ duplo minore, vix $\frac{1}{2}$ lin. long. — Hanc vero formam, quam *Asp. nigripedem* vocarem, in præsentem tantum hoc modo afferre volui, quoniam antennæ mutilatæ speciem ancipitem reddant.

2. *Asp. borealis* Löw.? Zett. IX. p. 3413.

2 Sp.

Fam. 42. SIMULIDES Zett.

213. SIMULIA Meig.

Obs. In genere *Simulia* ovorum stadium evolutionis ultimum secundum easdem omnino leges ac in *Chironomo* (genere 221) procedere observatum fuit. Cfr. Kölliker, Dissertat. de insectorum prima genesi, ubi p. II. *Simuliæ canescentis* Bremi (ibi descriptæ) evolutio adumbratur, & ova ejusdem speciei simul cum larva exclusa tab. 2. f. f. I—IX, plene & eleganter delineantur.

Phalanx 1. Corpus nigricans l. cinerascens.

Sectio 1. Pedes albo-annulati.

a). Limbus thoracis argenteo- l. cinereo-micans.

sp. 1—4.

b). Limbus thoracis concolor, obscurus.

sp. 5—7.

Sect. 2. Pedes toti obscuri l. pallidi, non annulati.

α). Pedes fuscii.

sp. 8—10.

β). Pedes pallescentes.

sp. 11.

Phalanx 2. Corpus rufescens.

sp. 12.

1. *S. reptans* Linn. (sub *Culice*). Zett. IX. p. 3417. ♂♀, & XII. 4831.

(In Finlandia freq., Mus. *Bonsdorff*).

2. *S. ornata* Meig.? Fries. Zett. IX. p. 3419. ♂♀, & XI. 4342.

Var. b. ♀. IX. p. 3420.

*Var. c. ♀.

Caput plumbeum. Antennæ nigræ, articulis 2 basalibus albis. Proboscis & palpi nigra. Thorax niger, aureo-tomentosus, antice pube argentea maculatus. Pleuræ plumbeæ, nudæ, maculis incarnatis. Scutellum nigrum. Halteres albi. Abdomen nigrum, nitidum, subnudum, basi utrinque maculis 2 albis. Pedes nudi, uigricantes, coxis præsertim anticis, trochanteribus, femorum basi non late, tibiisque fere ad apicem albidis. Tibiæ latere exteriori argenteæ. Tarsi atri, metatarsis posterioribus fere ad apicem albis.

In Scania ad Herrevadskloster inter dies 3—15 Junii 1855, ♀ semel, *Roth*.

Obs. Forte distincta species, sed ex unico individuo propriam fingere non audeo.

3. *S. nana* Zett. IX. p. 3421. ♂♀, & XII. 4831.

Var. b. ♀. IX. p. 3421.

3—4. *S. humeralis* Zett. XII. p. 4831.

4. *S. minutissima* Zett. IX. p. 3422. ♂♀.

(In Finlandia ad Eriksberg ♂ raro, Mus. *Bonsdorff*).

5. *S. aurea* Fries Zett. IX. p. 3423. ♂♀.

6. *S. annulitarsis* Zett. IX. p. 3424. ♀.

(In Finlandia ♀ parce observata, Mus. *Bonsdorff*).

7. *S. pusilla* Fries Zett. IX. p. 3425. ♂♀.

Ad diversorium Kjeslinge prope Lund Scaniæ mense Aug. 1855 specimen unicum femineum inventum, *Thomson*. (Ad Eriksberg Finlandiæ ♀ unica, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. In individuo scanensi thorax detritus, cinereus; abdomen pube brevi depressa argentea nitida vestitum; halteres albidii; pedes albi, coxis, femorum tibiarnumque apice tarsisque nigris, metatarsis posticis fere ad apicem albis, tibiis posticis juxta basin fuscis; de cetero ut in Dipt. Scand. l. c.

8. *S. hirtipes* Fries. Zett. IX. p. 3426. ♂♀, & XII. 4832.

9. *S. fuscipes* Fries. Zett. IX p. 3427. ♂♀, & XII. 4832.

Var. b. ♂♀. IX. p. 3428. — *Culex equinus* Kramer Diss. Ins. Dan. 1760. p. 29 forte eadem?

10. *S. pygmaea* Zett. IX. p. 3429. ♂♀.

11. *S. pallipes* Fries. Zett. IX. p. 3430. ♂♀.

12. *S. ferruginea* Wahlb. Zett. IX. p. 3432. ♂♀.

13 Sp.

Fam. 43. RHYPHII Zett.

214. RHYPHUS Latr.

1. *Rh. punctatus* Fabr. Zett. IX. p. 3434. ♂♀, & XII. 4832. ♀.

(♂♀ etiam in Lapponia Kemensi freq., D. *Blank*; ad Tammerfors Finlandiæ, D. *C. Lundahl*).

1—2. *Rh. minor* Zett. XII. p. 4832. ♀.

2. *Rh. fenestralis* Latr. Zett. IX. p. 3436, & XII. 4833. ♂♀. (& metamorphosis).

3. *Rh. cinctus* Fabr. (sub *Sciara*). Zett. IX. p. 3437. ♂♀, & XI. 4342.

(In Finland. ad Tammerfors mas unicus, D. *Lundahl*).

4 Sp.

215. CEROPLATUS Bosc.

1. *C. sesioides* Wahlb. Zett. IX. p. 3439, & XII. 4834.

2. *C. tipuloides* Fabr. Zett. IX. p. 3441. ♂.

3. *C. testaceus* Dalm. Zett. IX. p. 3442. ♂♀, & XI. 4342.

In Scania boreali ad Ifö & Glimåkra in foliis frut. d. 14—29 Jun. marem & feminam cepit Roth.

4. *C. lineatus* Fabr. Zett. IX. p. 3444. ♂.

*Var. b. *nigriventris* ♂♀, similis omnino var. a. & differt tantum abdomine toto obscure brunneo immaculato, absque incisuris tribus pallidis. Halterum clava obscura.

In Scania ad Lund: d. 7 Jul. 1856 individuum unicum masculum, & in fenestra d. 25 Jun. 1859 unicum femineum invenit Dom. Roth.

5. *C. humeralis* Zett. IX. p. 3445.

6. *C. atricornis* Zett. IX. p. 3446. ♂.

7. *C. flavus* Zett. IX. p. 3447. ♂♀.

Obs. Alæ, ni fallor, hirtulæ.

8. *C. vitripennis* Meig. (sub *Platyura*). *Platyura vitripennis* Zett. Dipt. Scand. X. p. 4084. ♂.

In Scania quoque ad diversorium Sjöbo specimen masculum d. 18 Aug. 1855 semel captum.

Obs. Ob antennarum flagellum sat manifeste latum & compressum, nec cylindricum, hæc species potius ad *Ceroplatus*, quam ad *Platyuram* (gen. 258) referenda.

216 a). **CORDYLA** Latr.

1. *C. fusca* Latr. Zett. IX. p. 3449. ♀, & XI. 4342. ♀.

In diagnosi post "alis griseis" addatur: ramulo inferiore furcæ primæ paullo abbreviato;

Obs. in Lapponia Umensi ad Tärna mense Julio 1856 D.

Holmgren legit specimen femineum, svecicis omnino simile, sed thorace abdomineque obscure cinereis opacis, nec nitidis, diversum; an aquæ imbutum?

2. *C. crassicornis* Meig. Zett. IX. p. 3449. ♀, & XI. 4342. ♀.

In diagnosi post "alis griseis" addas: ramulis ambo-
bus furcæ primæ integris;

2—3. *C. canescens* Zett. XII. p. 4834.

3. *C. brevicornis* Stæg. (sub *Pachypalpus*). Zett. IX. p. 3450. ♂♀.

4 Sp.

216 b). **CHENESIA** Macq. *Orphnephila* Halid.

Obs. D. Doct. *Bigot* (clasic. Dipt. p. 480) inseruit hoc genus suæ Curiaë *Bibionidæ* cum caractere: "Antennes, ♂, styliformes, épaissies seulement à la base".

1. *Chen. obscura* Zett. IX. p. 3452. ♂, & XI. 4343.

1 Sp.

Fam. 44. CULICIDES Latr.

217. **CULEX** Linn.

A. Pedes unicolores (non albo-annulati).

sp. 1—7.

B. Pedes albo-annulati.

*) *Alæ maculatæ.*

sp. 8.

**) *Alæ immaculatæ.*

sp. 9—12.

1. *C. pipiens* Linn. Zett. IX. p. 3455. ♂♀, & XII. 4835. — Zett. It. Lapp. 1821. p. 137. — Kramer. Diss. Ins. Dan. 1760. p. 29.

2. *C. ciliaris* Linn. Zett. IX. p. 3456. ♀.

(In Finlandia ad Uskela ♀ raro, Mus. *Bonsdorff*).

3. *C. nemorosus* Meig. Zett. IX. p. 3457. ♂♀, & XII. 4836.

(Ad Enare & Kajaua Finland. ♂♀, Mus. *Bonsdorff*).

4. *C. ornatus* Meig. Zett. IX. p. 3458. ♂♀, & XI. 4343. ♀.

5. *C. nigripes* Zett. IX. p. 3458. ♂♀.

Var. b. ♂. XII. p. 4836.

6. *C. nigriflulus* Zett. IX. p. 3459. ♀.

7. *C. fuscus* Zett. IX. n. 3459. ♂♀.

(♂ unicus ad Enare Finland. d. 4 Jul. 1856, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. IX. p. 3459.

8. *C. annulatus* Fabr. Zett. IX. p. 3460. ♂♀, & XII. 4836.

(In Finlandia ad Kittilä d. 10 Jun. 1856, ♀, Mus. *Bonsdorff*).

9. *C. cantans* Meig. Zett. IX. p. 3461. ♂♀.

(Ad Tohinajärvi Finland. d. 27 Jun. ♀, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. XI. p. 4343.

10. *C. annulipes* Meig.? Zett. IX. p. 3462. ♂♀, & XII. 4837. ♀.

6496 217. *Cul.* 218. *Anoph.* 219. *Aëdes.* 220. *Corethra.*

(In Finland. ad Tohmajärvi d. 26 Jun. ♀, Mus. *Bonsdorff*).

11. *C. vexans* Meig. Zett. IX. p. 3464. ♀, & XI. 4343. ♂♀.

12. *C. dorsalis* Meig. Zett. IX. p. 3465. ♂♀, & XI. 4344. ♂♀.

12 Sp.

218. ANOPHELES Meig.

1. *A. bifurcatus* Linn. (sub *Culex*). Zett. IX. p. 3467. ♂♀, & XI. 4344. ♂.

2. *A. nigripes* Stæg. Zett. IX. 3467. ♀.

3. *A. maculipennis* Meig. Zett. IX. p. 3468, & XI. 4344.

(Ad Kittilä Finland. d. 10 Jun. 1856. 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

3 Sp.

219. AËDES Hffmigg.

1. *Aë. cinereus* Meig. Zett. IX. p. 3469. ♂♀, & XI. 4344.

In Scania ad Ringsjön d. 6 Jun. 1859. 2 mares, *Roth*.

Obs. Thoracis pubescentia ferruginea facile deteritur, & tunc dorsum denudatum sordide nigrum videtur.

1 Sp.

220. CORETHRA Meig.

1. *C. plumicornis* Fabr. (sub *Chironomo*). Zett. IX. p. 3471. ♂♀, & XII. 4837 (larva).

2. *C. rufa* Zett. IX. p. 3472. ♀.

3. *C. pallida* Fabr. Zett. IX. p. 3473. ♂♀.

4. *C. fusca* Stæg. Zett IX. p. 3474. ♂♀, & XI. 4344. ♂.

4—5. *C. velutina* Ruthe. Zett. XII. p. 4837. ♂.

5. *C. Nyblaei* Zett. XI. p. 4345. ♂♀. — *Erioptera Nyblaei* Ins. Lapp. 830. 7., & Dipt. Scand. X. p. 3794. ♂♀.

6 Sp.

221. *CHIRONOMUS* Fabr.

Ova *Chironomorum* quorundam sunt ita similia Algis quibusdam, ut pro his interdum descripta legamus; ex. gr. ova *Chironomi zonati*, quæ a *Carolo Agardh* Algis & quidem Diatomaceis adnumerata fuerunt (*).

Sect. I:ma. Alæ nudæ &c.

A. Halteres albidi aut pallidi.

a). Pedes unicolores (non annulati); &c.

(*) "*Chironomi zonati* Schrank. (Meig. Dipt. Eur. 1 p. 53.) ova naturæ studiosis jam diu nota, sed perperam pro plantis habita sunt. Nomen, quo a botanicis vocantur, *Gloionema*, *Agardh* (Systema Algarum Lundæ 1824. p. 16. Conspectus criticus Diatomacearum, p. 31) imposuit, eaque Algis & Diatomaceis adnumeravit. Qui post eum de hac re verba fecerunt, plurimi ejus auctoritatem secuti sunt. Hæc vero ova sunt corpuscula cymbiformia vel elliptica, membranacea, plerumque in formam fili dense seriata, filo mucoso elastico inclusa. Hocce filum est tubulus tener, plantis in aquis nautibus inhærens," &c. *Alb. Kölliker*, Observationes de prima Insectorum genesi. Dissertat. Turici 1842. Cum tab. 3 æneis evolutionem insectorum ostendentibus. — Ova multorum insectorum etiam ut fungos putata & descripta fuisse, notum est.

- †. Alæ punctatæ (non fasciatæ, nec vittatæ).
 *. Alæ puncto unico medio nigro.
 sp. 1—17.
- ** . Alæ punctis pluribus (plerumque obsoletis).
 sp. 18.
- ††. Alæ vittatæ aut fasciatæ (&c.).
 sp. 19—21.
- †††. Alæ immaculatæ (&c.).
 sp. 22—71.
- b). Pedes albo-annulati.
Phalanx 1. Alæ maculatæ.
 sp. 72—73.
- Phalanx* 2. Alæ immaculatæ l. subimmaculatæ.
 sp. 74—91.
- B. Halteres nigri aut fuscii.
 *). Alæ albæ l. hyalinæ.
 sp. 92—102.
- **). Alæ nigricantes.
 sp. 103.
- Sect.* 2:da. Alæ hirsutulæ.
- a). Halteres albidi.
 sp. 104—124.
- b). Halteres nigri aut fuscii.
 sp. 125—128.

1. *Chir. plumosus* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3481. ♂♀, XI. 4345, & XII. 4838.

(in Finlandia freq., Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. IX. p. 3482.

2. *Chir. tentans* Fabr. Zett. IX. p. 3482. ♂♀, XI. 4345, & XII. 4838. ♂♀.

In Scania jam pluribus locis uti in Kungsmarken, ad Ringsjö, Illstorp, Lindholmen &c. mens. Jun. & Jul. 1859 uterque sexus non raro visus, nec non ad Sjöbo

d. 18 Aug. 1855. ♀ semel lecta, *Roth*; specimina, quæ ex Ölandia 1852 reportavit *Holmgren*, in palude umbrosa Alno consita juxta Rella capta fuerunt.

3. *Chir. intermedius* Stæg. Zett. IX. p. 3484. ♂♀, & XII. 4838. ♂.

4. *Chir. annularius* Meig. Zett. IX. p. 3485. ♂♀, XI. 4345. ♂♀, & XII. 4839. ♂♀.

*Var. b. ♂. similis var. a., sed pedibus nigricantibus, femorum anticorum basi trochanteribusque omnibus tantum testaceis, recedit.

In Scania ad Klinta prope Ringsjön d. 27 Jun.—2 Jul. 1855 mas raro inventus, *Roth*.

5. *Chir. barbipes* Stæg. Zett. IX. p. 3486. ♂♀, & XII. 4839.

Ad Ryssjöholm Scan. boreal. d. 16 Jun. 1859 ♂ & ♀ semel, *Roth*.

6. *Chir. hyperboreus* Stæg. (ex parte). Zett. IX. p. 3487. ♂♀.

*E—7. *Chir. anthracinus* Zett. n. sp.: niger, thoracis vittis dorsalibus 3 latis, atris; antennis nigricantibus; abdominis incisuris tenuibus, cinereis; alis albidis, puncto medio distincto nigro; tarsorum anticorum articulo 2:do 3:tio circiter dimidio longiore; maris tarsi anticis simplicibus, tenuiter barbatis. ♂♀. (Long. ♂ 4, ♀ 3½ lin.).

Hab. in Scania interiore & media raro: in foliis Alni ad ripas lacus Ringsjön mense Jun. 1858. 2 mares totidemque feminas invenit *Roth*.

♂♀. *Chir. barbipedi* (5), & *hyperboreo* (6), sed differt ab illo tarsorum anticorum articulo 2:do longiore 3:tio, nec hoc brevij-

ore, tarsi anticis in mare non subincrassatis & parcius barbatis; ab hoc maris tarsi anticis tenuiter barbatis, nec imberbibus; & ab ambobus colore corporis pedumque nigriore, ut & alarum puncto centrali nigro distinctiore. — Antennæ brunneo-nigræ. Stethidium obscure schistaceum, thoracis dorso vittis 3 latis atris. Abdomen nigrum, incisuris in ♂ tenuibus, in ♀ nonnihil latioribus, cauis. Halteres albi. Pedes nigri, femoribus anticis in ♀ piceis.

7. *Chir. riparius* Meig. Zett. IX. p. 3489. ♂♀.

In Westrogoth. ad Gothoburgum Jul., *Malm*.

Var. b. ♂♀. IX. p. 3489.

Var. c. ♂♀. IX. p. 3489.

8. *Chir. lugubris* Zett. IX. p. 3490. ♂♀, & XII. 4839. ♂♀.

Etiā in Scania ad Illstorp d. 9—15 Jul. 1859 uterque sexus a D. *Roth* deprehensus.

Ambo sexus variat thoracis dorso livido, vittis nigris, & pedibus flavidis, genibus tibiārumque apice nigris; forte juvenilis.

9. *Chir. Rosenschöldi* Zett. IX. p. 3491. ♂♀, & XII. 4839.

Var. b. ♂. XII. p. 4839.

10. *Chir. ferrugineo-vittatus* Zett. IX. p. 3492. ♂♀.

In Scania ad Illsorp & Sjöbo nonnullos mares & plures feminas d. 21—30 Jul. 1855 legit *Roth*.

11. *Chir. flaveolus* Meig. Zett. IX. p. 3493. ♂♀, & XII. 4839. ♀.

Ad Ringsjön Scan. d. 24 Jun. mares frequenter lecti, Mus. Lundense.

12. *Chir. aprilinus* Meig. Zett. IX. p. 3494. ♂♀, XI. 4345. ♂, & XII. 4839. ♀.

13. *Chir. venustus* Fries. Zett. IX. p. 3496. ♂♀, XI. 4345. ♂♀, & XII. 4839. ♀.

*13.—14. *Chir. Dahlbomi* Roth. n. sp.: flavo-virescens (in vivo), thoracis vittis dorsalibus 3, pleurarum macula sternoque pallide ferrugineis; antennis dilute brunneis; abdominis dorso maculis viridibus; alis albidis, nervis pallidis, puncto medio nigro distincto; pedibus pallide virescentibus, tibiarum tarsorumque articulorum summo apice nigricante; maris tarsis anticis barbatis. ♂. (Long. $3\frac{1}{2}$ lin.).

Roth in litteris.

Hab. in Scania rarissime: ad Lund d. 21 Aug. 1859 a D. C. Roth ♂ semel captus.

♂. Similis *Ch. ferrugineo-vittato* (10) & *venusto* (13), ab illo vero autennis dilutioribus, abdomine viridi-maculato, pedibus flavo-viridibus, nec pallide flavis, ut & magnitudine nonnihil minore; & ab hoc thoracis vittis dorsalibus pallide ferrugineis, nec nigro-castaneis, sterno pallide ferrugineo, nec cinerascanti-nigro, alarum puncto medio nigro distincto, nec fusco obsoleto, tarsis ♂ anticis barbatis, nec imberbibus, ut & magnitudine paullulum majore, differt. — Caput cum antennis fuscum. Antennarum rhachis obscura, pluma late brunnea. Stethidium late virescenti-flavum, signaturis pallide ferrugineis. Scutellum flavo-viride. Metathoracis apex brunneus. Abdomen gracile, elongatum, cylindricum, pilosum, albo-flavum, dorso præsertim posterius maculis lateralibus oblongis irregularibus, viridibus. In segmentis 2, 3 & 4 puncto medio fusco. Tarsorum articulus ultimus totus niger. Tarsi antici in ♂ articulo 1:mo 2:do dimidio longiore, illo versus apicem, hoc toto manifeste barbatis.

14. *Chir. cingulatus* Meig. Zett. IX. p. 3498. ♂♀.

15. *Chir. nemoralis* Zett. IX. p. 3498. ♂♀.

16. *Chir. capucinus* Zett. IX. p. 3499. ♂.

17. *Chir. Alpicola* Zett. IX. p. 3500. ♂♀, & XII.

18. *Chir. scalaenus* Schrank. Zett. IX. p. 3501. ♂♀.

19. *Chir. rufipes* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3502. ♂♀, XI. 4345, & XII. 4840. ♀.

Uterque sexus ad Arrie Scaniae mens. Julio 1855, Magist. Thomson.

Var. b. ♂♀. IX. p. 3503.

20. *Chir. gibbus* Fabr. Zett. IX. p. 3504. ♂♀, & XII. 4840. ♂♀.

(♀ ad Tammerfors Finland. a D. Lundahl capta).

21. *Chir. fuscipennis* Zett. IX. p. 3505. ♂.

22. *Chir. dispar* Meig. Zett. IX. p. 3506. ♂♀, & XI. 4346. ♂.

23. *Chir. straminipes* Zett. IX. p. 3507. ♂♀.

24. *Chir. coracinus* Zett. IX. p. 3508. ♂.

25. *Chir. lucidus* Zett. IX. p. 3509. ♂♀, XI. 4346, & XII. 4840. ♂♀.

In Scan. boreali ad Ryssjöholm d. 16 Jun. 1859 ♂♀, Roth.

26. *Chir. olivaceus* Meig. Zett. IX. p. 3510. ♂♀.

27. *Chir. Chloris* Meig. Zett. IX. p. 3511. ♂♀, & XI. 4346. ♂♀.

28. *Chir. productus* Fries. Zett. IX. p. 3512. ♂♀, & XI. 4346. ♀.

29. *Chir. niveipes* Zett. IX. p. 3513. ♂♀.

30. *Chir. pubitarsis* Zett. IX. p. 3514. ♂♀.

31. *Chir. pullus* Zett. IX. p. 3515. ♂.

32. *Chir. sociellus* Zett. IX. p. 3516. ♂♀, & XII. 4840. ♂.

33. *Chir. frigidus* Zett. IX. p. 3516. ♂♀, XI. 4346.

Marem unicum verosimiliter hujus speciei ad Lund Scaniae d. 8 Sept. 1855 invenit *Roth*.

A *Chiron. brunripede* (35) & *melancholico* (35—36. Tom. XII. p. 4840), quibus sat similis est, per tarsorum anticorum articulum 1:um tibia fere $\frac{1}{2}$ brevior facile dignoscitur. — In specimine scanico recenti sunt antennae nigrae, pedes brunnescentes, abdominis incisurae ad latera tenuissime glaucae, ut & thoracis limbus humeralis & lateralis anguste testaceus; cetera ut in insecto lapponico.

34. *Chir. tenellus* Zett. IX. p. 3517. ♂♀.

35. *Chir. brunipes* Zett. IX. p. 3518. ♂♀.

35—36. *Chir. melancholicus* Zett. XII. p. 4840. ♂.

Obs. Pag. 4841 lin. 9 stat: anticorum, leg: anticorum

36. *Chir. variabilis* Stæg. Zett. IX. p. 3519. ♂♀, XI. 4346. ♂♀, & XII. 4841. ♂♀.

In Scania etiam ad Arrie mense Julio 1855. ♀, Magist. *Thomson*.

37. *Chir. leucopogon* Meig. Zett. IX. p. 3520. ♂♀, & XII. 4841. ♂.

37—38. *Chir. gracillimus* Zett. XII. p. 4841. ♀

38. *Chir. sordidellus* Zett. IX. p. 3521. ♂.

39. *Chir. minutus* Zett. IX. p. 3522. ♂♀.

Var. b. ♂♀. IX. p. 3522.

40. *Chir. atomarius* Zett. IX. p. 3522. ♂.

41. *Chir. albo-lineatus* Meig. Zett. IX. p. 3523. ♂♀.

42. *Chir. glabricollis* Meig. Zett. IX. p. 3523. ♂♀, & XII. 4842. ♂. var.

42—43. *Chir. halteratus* Zett. XII. p. 4842. ♀.

43. *Chir. perniger* Zett. IX. p. 3524. ♂♀.

44. *Chir. vagans* Meig. Zett. IX. p. 3525. ♂.

45. *Chir. tendens* Fabr. Zett. IX. p. 3525. ♂♀, XI. 4346. ♀, & XII. 4843. ♀.

46. *Chir. albipennis* Meig. Zett. IX. p. 3526. ♂♀.
47. *Chir. psittacinus* Meig. Zett. IX. p. 3528. ♂.
48. *Chir. nigro-viridis* Macq. Zett. IX. p. 3529. ♂.
49. *Chir. dorsalis* Meig. Zett. IX. p. 3529. ♂, & XII. 4843. ♂. an hujus?
50. *Chir. venosus* Meig. Zett. IX. p. 3530. ♂♀.
51. *Chir. notatus* Meig. Zett. IX. p. 3530. ♀.
52. *Chir. littorellus* Meig. Zett. IX. p. 3531. ♂♀.
53. *Chir. viridis* Fries. Zett. IX. p. 3531. ♂♀, XI. 4346. ♂♀, & XII. 4843. ♂♀.
- In Westrogoth. ad Gothoburgum mense Julio, *Malm.* (Ad Tammerfors Finland., ♂♀, *Lundahl*).
- Var. b. ♂♀. IX. p. 3533, & XII. 4843. ♂♀.
- Var. c. ♂. IX. p. 3533.
54. *Chir. nigrimanus* Stæg. Zett. IX. p. 3534. ♂♀.
- In Scan. ad Ryssjöholm feminam d. 16 Jun. 1859, & ad Ringsjön utrumque sexum verno tempore legit *Rath.*
55. *Chir. nervosus* Stæg. Zett. IX. p. 3534. ♂.
56. *Chir. prasيناتus* Stæg. Zett. IX. p. 3534. ♂.
57. *Chir. pedellus* Deg. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3535. ♂♀, & XI. 4346. ♂♀.
- Var. b. ♂♀. IX. p. 3537, & XI. 4347. ♂.
58. *Chir. pedestris* Meig. Zett. IX. p. 3537. ♂.
59. *Chir. brevitibialis* Zett. IX. p. 3537. ♂♀, & XI. 4347. ♂♀.
60. *Chir. virescens* Meig. ♀. Zett. IX. p. 3538. ♂♀, & XII. 4843. ♂.
- Var. b. ♂. XII. p. 4843. ♂.
61. *Chir. viridulus* Linn. Zett. IX. p. 3539. ♂♀, XI. 4347. (observ.), & XII. 4844.

62. *Chir. pusillus* Linn. Zett. IX. p. 3540. ♂♀, & XI. 4347.
63. *Chir. ictericus* Meig. Zett. IX. p. 3542. ♀.
64. *Chir. longipes* Stæg. Zett. IX. p. 3542. ♀.
65. *Chir. rufo-vittatus* Stæg. Zett. IX. p. 3543. ♀.
66. *Chir. testaceus* Macq. Zett. IX. p. 3543. ♂♀.
67. *Chir. fraterculus* Zett. (*confinis* Stæg). IX. p. 3543. ♀.
68. *Chir. femoratus* Stæg. Zett. IX. p. 3544. ♀.
69. *Chir. bicolor* Zett. IX. p. 3544. ♀.
70. *Chir. bipunctellus* Zett. XI. p. 3545. ♂♀.
71. *Chir. varians* Stæg. Zett. IX. p. 3546. ♂♀. XI. 4347. ♀. var., & XII. 4844. ♂.

Obs. Pag. 4347 lio. 7 ab infra stat: similis. lege: simile.

72. *Chir. Histrio* Fabr. Zett. IX. p. 3547. ♂, & XI. 4347.
73. *Chir. pictulus* Hflmgg. Zett. IX. p. 3548. ♂♀, & XI. 4347. ♀.
74. *Chir. armillatus* Stæg. Zett. IX. p. 3549. ♂♀.
75. *Chir. albo-fasciatus* Stæg. Zett. IX. p. 3550. ♀ (& ♂?).
76. *Chir. biannulatus* Stæg. Zett. IX. p. 3551. ♂♀.
77. *Chir. albimanus* Meig. Zett. IX. p. 3551. ♂♀, & XI. 4347. ♂.
78. *Chir. plebejus* Meig. Zett. IX. p. 3552. ♂.
79. *Chir. incisuratus* Zett. (*intersectus* Stæg.). IX. p. 3552. ♂♀.
80. *Chir. tibialis* Meig. Zett. IX. p. 3553. ♂, & XII. 4844. ♂.

81. *Chir. bicinctus* Meig. ♀. Zett. IX. p. 3553.
♂♀, XI. 4348. ♂♀, & XII. 4844.

Var. b. ♂. IX. p. 3555.

Var. c. ♂♀. IX. p. 3555.

82. *Chir. tricinctus* Meig. ♀. Zett. IX. p. 3555.
♂♀. — Kölliker, Dissert. de prima insector. genesi, p.
3 &c. tab. 1. f. 1—9. (ovorum evolutio).

Obs. Mas hujus cum mare *Chir. trifasciati* sat similis.

83. *Chir. trifasciatus* Panz. Zett. IX. p. 3556. ♀.

In foliis fruticum & graminosis horti proprii Lundæ circa medium mensis Julii utrumque sexum sat copiose inveni.

**Mas* hactenus incognitus vel potius prætervisus aut cum aliis commixtus differt a femina descripta: abdomine atro, fasciis 3 flavis, nec non notis sexualibus: antennis plumatis, obscuris, apice albidis, ut & abdomine longiore angustiore, ano crassiore, nigro, appendiculis caudalibus albis. — Hic a *Chir. tricincto* (82) vix nisi thoracis vittis nigris paullo angustioribus numquam confluentibus diversus.

84. *Chir. Motitator* Meig. Zett. IX. p. 3557. ♂♀.

85. *Chir. sylvestris* Fabr. Zett. IX. p. 3558. ♂♀,
XI. 4348. ♂♀, & XII. 4844. ♂♀.

Individua mascula & feminea cum *Chir. trifasciato* mense Julio frequenter legi.

Var. b. ♂. IX. p. 3560, & XII. 4844.

Var. c. ♂. IX. p. 3560, & XII. 4844.

Var. d. ♂. IX. p. 3560, & XII. 4844.

Var. e. ♀. IX. p. 3560, & XII. 4844.

Var. f. ♂. IX. p. 3560, & XII. 4844.

Obs. *Chir. trifasciatus* & *sylvestris* mihi videntur sat propinqui.

86. *Chir. ornatus* Meig. Zett. IX. p. 3560. ♀.

Uterque sexus in floribus Sii latifolii ad Söfdeborg Scaniæ d. 20 Jul. 1855 a diligentissimo *Roth* captus, specimina mascula rarissime, feminea copiose.

♂♀. Species vere distincta, cui nunc quoque ♂ detectus.

**Mas*: nitidus flavus, thoracis vittis dorsalibus 3 latiusculis, sterno, metathorace, abdomineque atris, hoc incisuris flavis, flavedine in abdominis basi, medio & ante anum fascias latiusculas constituyente. Cauda alba. Antennæ obscuræ, pluma dilute brunnea. Alæ & pedes ut in ♀, sed tarsorum anteriorum articulus 1:mus tibia vix duplo longior. — *Femina* ut in Dipt. Scand. l. c.

87. *Chir. annulipes* Meig. ♀. Zett. IX. p. 3561. ♂♀.

88. *Chir. tremulus* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3562. ♂♀.

Var. b. ♂. IX. p. 3563.

89. *Chir. Ehippium* Zett. IX. p. 3563. ♂♀.

90. *Chir. obscurimanus* Zett. IX. p. 3564. ♂, & XI. 4348. ♂♀.

91. *Chir. pilitarsis* (rectius *pilositarsis*) Zett. IX. p. 3565. ♂♀, & XII. 4844.

92. *Chir. niveipennis* Stæg. Zett. IX. p. 3566. ♂♀, & XII. 4844. ♂♀.

In Lappon. Umens. ad Tärna Jul. 1856 ♂ raro, *Holmgren*.

Var. b. ♂♀. IX. p. 3567.

93. *Chir. obscurus* Fabr. Zett. IX. p. 3568. ♂ (& ♀?), & XII. 4845.

94. *Chir. nubeculosus* Meig. Zett. IX. p. 3569. ♂♀.

95. *Chir. pictipes* Zett. IX. p. 3569. ♀.

96. *Chir. assimilis* Zett. IX. p. 3570. ♂♀.

97. *Chir. stercorarius* Deg. Zett. IX. p. 3571. ♂♀, & XII. 4845.

98. *Chir. byssinus* Schrank. Zett. IX. p. 3572. ♂♀, & XII. 4845. ♂.

99. *Chir. aterrimus* Meig. Zett. IX. p. 3573. ♂♀, & XII. 4845. ♂♀.

100. *Chir. minimus* Meig. Zett. IX. p. 3573. ♂♀.

101. *Chir. flavo-nervosus* Stæg. Zett. IX. p. 3574.

102. *Chir. lucens* Zett. (*lucidus* Stæg.) IX. p. 3574. ♂, & XI. 4348. ♂.

Var. b. IX. p. 3575.

103. *Chir. occultans* Meig. Zett. IX. p. 3575. ♂♀, XI. 4348, & XII. 4845.

104. *Chir. elegans* Meig. Zett. IX. p. 3576. ♂♀, XI. 4348. ♂, & XII. 4846. ♂♀.

Var. b. ♂. XII. p. 4846.

105. *Chir. punctipes* Wiedem. Zett. IX. p. 3577. ♂.

106. *Chir. flavipes* Meig. Zett. IX. p. 3577. ♀ (& ♂ Stægeri).

107. *Chir. fuscipes* Meig.? Zett. IX. p. 3578. ♂♀, & XI. 4348.

108. *Chir. vernus* Meig.? Zett. IX. p. 3579. ♂♀, & XII. 4847. ♂.

In Lapponia Umensi ad Lycksele d. 8 Jun. 1856, specimen masculinum, quod varietas pallida hujus videtur.

108—109. *Chir. brevitarsis* (nec *brevicornis*) Zett. XII. p. 4847. ♂.

109. *Chir. modestus* Meig. Zett. IX. p. 3579. ♀.

110. *Chir. latus* Stæg. Zett. IX. p. 3580. ♀.

111. *Chir. affinis* Wied. Zett. IX. p. 3580. ♂, & XII. 4848.

112. *Chir. dubius* Zett. IX. p. 3581. ♂♀.

Var. b. ♀. XII. p. 4848.

Var. c. ♀. XII. p. 4848.

113. *Chir. tenuis* Meig. Zett. IX. p. 3581. ♂♀, XI. 4349. ♂♀, & XII. 4848. ♀.

In Scania ad Illstorp d. 27 Jul. 1855 mas parce lectus.

114. *Chir. longitarsis* Zett. IX. p. 3582. ♀.

115. *Chir. Pusio* Meig.? Zett. IX. p. 3583. ♂.

116. *Chir. hilarellus* Zett. IX. p. 3584. ♂.

117. *Chir. flavellus* Zett. IX. p. 3584. ♀.

118. *Chir. pallidicollis* Stæg. Zett. IX. p. 3585. ♀.

119. *Chir. flabellatus* Meig. Zett. IX. p. 3585. ♂.

120. *Chir. hirticollis* Stæg. Zett. IX. p. 3586. ♀.

121. *Chir. incomptus* Zett. IX. p. 3586. ♀.

122. *Chir. abdominalis* Stæg. Zett. IX. p. 3587. ♀.

123. *Chir. laetipes* Zett. IX. p. 3587. ♂.

Etiam in Suecia meridionali ut ad Illstorp Scaniae in foliis Pruni Cerasi d. 8—9 Aug. 1855 plures mares collegit *Roth*.

♂. Abdomen gracile hirsutum & pedes alba, illud in vivo dilatissime viridi-tinctum, ano fusciscente. Alæ tantum versus apicem hirtulae. Tarsi antici nudi. Cetera ut in Dipt. Scand. l. c. Femina ignota.

124. *Chir. altipes* Zett. IX. 3588. ♂♀, XI. 4349. ♀, & XII. 4848. ♂.

125. *Chir. picipes* Meig. Zett. IX. p. 3589. ♂♀.

In Scania ad Råby prope Lund d. 16 Maj., & ad Dalby d. 2 Sept. mares nonnullos invenit *Roth*; in Norwegia (Hovind) d. 18 Aug. 1851 feminam legit *Siebke*.

6510 221. *Chironomus*. 222. *Diamesa*. 223. *Tanypus*.

126. *Chir. fuscus* Meig. Zett. IX. p. 3589. ♂♀.

127. *Chir. immundus* Zett. IX. p. 3590. ♀.

128. *Chir. atratulus* Zett. IX. p. 3590. ♂, & XII. 4848. ♂.

In Lappon. Umensi ad Tärna 1 ♂ mens. Jul. 1856,
D. Holmgren.

134 Sp.

222. DIAMESA Meig.

1. *D. notata* Stæg. Zett. IX. p. 3591. ♀.

1 Sp.

223. TANYPUS Meig.

A. Corpus nigricans, cinerascens aut fuscum, &c.

*) Alæ nudæ.

sp. 1—10.

**). Alæ hirsutæ.

sp. 11—17.

B. Corpus totum l. ex parte pallidum. Alæ hirtæ.

sp. 18—38.

1. *T. plumipes* Fries. Zett. IX. p. 3595. ♂♀, & XI. 4349.

Var. b. ♂. IX. p. 3596.

2. *T. turpis* Zett. IX. p. 3596. ♂♀.

3. *T. nervosus* Meig. Zett. IX. p. 3597. ♂♀, & XII. 4849. ♂♀.

4. *T. consobrinus* Zett. IX. p. 3599. ♀, XI. 4349. ♂♀, & XII. 4849.

5. *T. crassinervis* Zett. IX. p. 3599. ♂♀.

6. *T. lacteipennis* Zett. IX. p. 3600. ♂♀.

7. *T. Morio* Zett. IX. p. 3601. ♂.

8. *T. nudipes* Zett. IX. p. 3602. ♂♀, & XII. 4849. ♂♀.

Var. b. ♀. XII. p. 4849.

9. *T. pubitarsis* Zett. IX. p. 3603. ♂♀.

10. *T. lugubris* Zett. IX. p. 3604. ♂, & XII. 4849. ♀.

11. *T. nebulosus* Meig. Zett. IX. p. 3604. ♂♀, & XII. 4850. ♂.

In Westrogothia ad Gothoburgum mensib. Jul. & Aug. captus, Dom. *Malm*.

Var. b. junior. IX. p. 3606.

12. *T. punctipennis* Meig. Zett. IX. p. 3606. ♂♀.

Var. b. ♀. *irroratus* Fries. Zett. IX. p. 3607, & XII. 4850.

13. *T. barbitarsis* Zett. IX. p. 3607. ♂♀, & XII. 4850. ♂.

14. *T. signatus* Zett. IX. p. 3608. ♂♀.

Var. b. ♀. IX. p. 3609.

15. *T. choreus* Meig. ♂ & ♀. Zett. IX. p. 3609. ♀.

16. *T. pallidicornis* Zett. IX. p. 3609. ♀, & XI. 4349.

17. *T. culiciformis* Fabr. (sub *Chironomo*). Zett. IX. p. 3610. ♂♀, & XII. 4850. ♂♀.

18. *T. varius* Fabr. (sub *Chironomo*). Zett. IX. p. 3612. ♂♀, XI. 4349. & XII. 4850. ♂♀.

19. *T. monilis* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3613. ♂♀, XI. 4349, ♂♀, & XII. 4851.

Etiam in Westrogoth. ad Gothoburgum Jul. Aug., *Malm*. (In Finlandia ad Tammerfors, *Lundahl*).

20. *T. punctatus* Fabr. Zett. IX. p. 3614. ♂♀.
21. *T. notatus* Meig. Zett. IX. p. 3615. ♂.
22. *T. lentiginosus* Fries. Zett. IX. p. 3616. ♂♀.
23. *T. sordidus* Zett. IX. p. 3616. ♂♀.
24. *T. maculipennis* Zett. IX. p. 3617. ♀.
25. *T. unifascipennis* Zett. IX. p. 3618. ♀.
26. *T. trifascipennis* Zett. IX. p. 3618. ♂♀, & XI. 4349. ♂.
27. *T. laetus* Fries. Zett. IX. p. 3619. ♂♀.
28. *T. carneus* Fabr. Zett. IX. p. 3620. ♂♀, & XII. 4851. ♂♀.
29. *T. Melanops* Meig. Zett. IX. p. 3621. ♂♀.
30. *T. nubilus* Meig. Zett. IX. p. 3622. ♀.
31. *T. binotatus* Wied. (sub *Chironomo*)? Zett. IX. p. 3623. ♂ (♀).
32. *T. nigro-punctatus* Stæg. Zett. IX. p. 3624. ♂♀.
33. *T. melanurus* Meig.? Zett. IX. p. 3624. ♂, & XI. 4349.
34. *T. annulatus* Stæg. Zett. IX. p. 3625. ♂,
35. *T. dubius* Stæg. Zett. IX. p. 3626. ♂, & XII 4851.
36. *T. longimanus* Stæg. Zett. IX. p. 3627. ♂.
37. *T. ferruginicollis* Meig. Zett. IX. p. 3627. ♂♀.
- (38. *T. crassipes* Zett. IX. p. 3628. ♀, & XI. 4350.)

Obs. Deleatur heic, nam identicus est cum *Corynocera ambigua* (genus 257 Tom. X. p. 4075).

224. CERATOPOGON Meig. (*).

Sect. 1. Femora omnia simplicia, inermia.

*. Alæ nudæ.

sp. 1—27.

**.

Alæ totæ, aut saltem ex parte hirtulæ.
sp. 28—36-37.

Sect. 2. Femora antica aut postica subtus spinulosa.

A. Femora antica subtus spinulosa l. setulosa.

sp. 37—50.

B. Femora postica subtus spinulosa l. setulosa.

sp. 51—53.

1. *C. venustus* Meig. Zett. IX. p. 3632. ♀, & XII. 4851.

Obs. Meigen solummodo feminam describit; Stæger utrumque sexum quidem enumerat, sed nullam descriptionem dedit; mas mihi adhuc incognitus.

2. *C. concinnus* Meig. Zett. IX. p. 3633. ♂♀, & XII. 4852.

In Scania ad Illstorp. d. 30 Jul. 1855 specimen unicum feminineum deprehendit Roth.

3. *C. bicolor* Panz. Zett. IX. p. 3634. ♀, & XII. 3852. ♀.

4. *C. univittatus* Zett. IX. p. 3635. ♀.

Lundæ Scaniæ in graminosis horti mei d. 19 Jul. 1859. ♀ raro.

Obs. In specimine scanico vivo antennarum radícula obscura & thoracis vitta dorsalis gemina nigra.

(*). Victus & metamorphosis *Ceratopogonis varii* a D. Heeger tractata & explicata fuerunt. Larva inventa in rimis ligni nuper fissi Fagi. Pupa in folliculo ligno adglutinato. Etc. Sitzungsab. K. k. Akad. zu Wien. XX. 339. Tab. I. f. 1—7. — Boheman, Ent. Årsberättelse till Vet. Acad. för 1855. p. 342.

5. *C. unimaculatus* Macq. Zett. IX. p. 3635. ♂♀, & XII. 4852. ♂♀.

6. *C. nitidus* Macq. Zett. IX. p. 3636. ♂♀, XI. 4350, & XII. 4853. ♂♀.

Var. b. ♂♀. IX. p. 3636.

Var. c. ♀. XI. p. 3637.

7. *C. leucopeza* Meig. ♀. Zett. IX. p. 3638. ♂♀.

Hæc species nunc quoque in Suecia inventa, & ♀ unica ad pagum Klinta prope Ringsjön Scaniæ mense Jun. 1855 a D. Magistro C. G. Thomson capta.

♀. Niger, antennis breviusculis totis & palpis concoloribus. Thorax obscure brunnescens, opacus. Pleuræ obscure cinerascens. Abdomen depressum, nitidum. Alæ non latæ, albæ, nervis ad costam testaceis. Nervorum directio præterea omnino ut in nostro *Cer. tibiali* IX. p. 3662. 46. & XII. p. 4872. seu Winnertzi fig. 62. tab. VIII in Linnæa Ent. 1852. 6. Halteres albi, petiolo fusco. Pedes simplices, fuscis, tarsis albidis, articulis 4 basalibus apice, ultimoque toto, nigris. Femora antica posterioribus vix l. parum crassiora.

8. *C. signatus* Meig.? ♂. — Zett. XII. p. 3638. ♀. (♂), & XII. 4853. ♂♀.

9. *C. nigrifulus* Zett. IX. p. 3639. ♂♀, & XII. 4853.

10. *C. lacteipennis* Zett. IX. p. 3639. ♂♀, & XII. 4853. ♂♀.

11. *C. humeralis* Zett. IX. p. 3640. ♀.

12. *C. sordidellus* Zett. IX. p. 3640. ♀.

13. *C. brunripes* Meig. ♀. Zett. IX. p. 3641. ♂♀, & XII. 4854. ♂♀.

14. *C. communis* Meig.? Zett. IX. p. 3642. ♂♀.

15. *C. tessellatus* Zett. IX. p. 3642. ♀.

16. *C. vittiger* Zett. IX. p. 3642. ♂♀.

17. *C. fuscus* Meig. ♂. Zett. IX. p. 3643. ♂♀, & XII. 4854. ♂.
18. *C. fuscipes* Zett. IX. p. 3644. ♂♀, & XI. 4350. ♂♀.
19. *C. dorsalis* Zett. IX. p. 3644. ♂♀.
20. *C. villosus* Zett. IX. p. 3645. ♂.
21. *C. validinervis* Zett. IX. p. 3645. ♀.
22. *C. Stigma* Meig. ♂. Zett. IX. p. 3646. ♂♀.
Var. b. juvenilis, IX. p. 3646.
23. *C. coracius* Zett. IX. p. 3646. ♂.
24. *C. minutus* Meig. ♀. Zett. IX. p. 3647. ♂♀, & XII. 4854. ♀.
25. *C. niveipennis* Meig.? Zett. IX. p. 3647. ♀, XI. 4350. ♂, & XII. 4855. ♂♀.
26. *C. Pusio* Zett. IX. p. 3647. ♀.
27. *C. flavo-scutellatus* Zett. IX. p. 3648. ♀.
28. *C. pulicarius* Linn. (sub *Culice*). Zett. IX. p. 3648. ♂♀, & XII. 4855. ♂♀.
Var. b. ♂. IX. p. 3649, & XII. 4856. ♂♀.
Var. c. ♀. XII. p. 4856.
29. *C. obsoletus* Meig.? ♀ — Zett. IX. p. 3649. ♂♀, & XII. 4856. ♂♀.
30. *C. palustris* Latr. Zett. IX. p. 3650. ♂♀, & XII. 4856. ♂♀.
31. *C. nubeculosus* Meig.? Zett. IX. p. 3650. ♀, XI. 4350. ♀, & XII. 4857. ♀.
32. *C. funebris* Meig. Stæg. Zett. IX. p. 3651. ♂♀, & XII. 4858. ♂♀.
- 32—33 a). *C. albipennis* Meig. ♀. Zett. XI. p. 4350. ♂♀, & XII. 4858. ♂.

32—33 b). *C. scutellatus* Meig. ♀. Zett. XII. p. 4858.
♀ (& ♂).

32—33 c). *C. pennicornis* Linn. Zett. XII. p. 4859.
♂♀. — *Cecidomyza pennicornis* Zett. IX. p. 3696. ♂♀. —
Schiödte: Beretning om Angreb af Insekter, 1855. p. 4.

In Brassica Napus, in Dania certis annis copiose,
Prof. Schiödte.

33. *C. vexans* Stæg. Zett. IX. p. 3651. ♂♀, &
XII. 4860. ♂♀.

33—34. *C. minutissimus* Zett. XII. p. 4860. ♀.

34. *C. pictipennis* Stæg. Zett. IX. p. 3652. ♀, &
XII. 4861. ♀ (& ♂).

Var. b. ♀. XII. p. 4861.

35. *C. fascipennis* Stæg. Zett. IX. p. 3652. ♀, &
XII. 4862. ♂♀.

36. *C. bipunctatus* Gmelin (sub *Tipula*). Zett.
IX. p. 3653. ♂♀, XI. 4351. ♂♀, & XII. 4862. ♂♀.

Var. b. ♀. IX. p. 3654.

36—37 a). *C. lugubris* Zett. XII. p. 4863. ♀.

36—37 b). *C. pallidus* Winn. Zett. XII. p. 4864. ♂♀.

36—37 c). *C. griseolus* Zett. XII. p. 4865. ♀.

Obs. Cum *Cer. brunripede* n:o 13, aliam nervorum in alis
directionem habente, non commiscendus.

37. *C. fasciatus* Meig. Winn. Zett. XII. p. 4866. ♀.

37—38. *C. procerus* Fries. Zett. XII. p. 4867. ♀.
Cer. fasciatus Macq. Stæg. Winn. Zett. IX. p. 3654. ♀.

Femina hujus in Scania: ad Ringsjön d. 24 Jun.
specimen unicum, Mus. Lund., ad Söfdeborg d. 20 Jul
1855 ♀ rarius, Roth.

♀. Abdomen albidum, nigro-fasciatum, fasciis postice sinuatis.
— Variat femoribus posticis flavo-rufis, apice $\frac{1}{3}$ nigris, tibiis
posticis rufo-flavis, a basi & fere ad medium apiceque angu-
ste nigris.

38. *C. lineatus* Meig. Zett. IX. p. 3655. ♀, & XII.
4869.

Obs. In Tom. XII. p. 4869. lin. II. stat: naea, lege: naea

39. *C. affinis* Stæg. Zett. IX. p. 3656. ♂♀.

40. *C. binotatus* Stæg. Zett. IX. p. 3657. ♀.

41. *C. circumdatus* Stæg. Zett. IX. p. 3658. ♀, &
XII. 4869. ♀.

41—42. *C. annulipes* Meig. Zett. XII. p. 4870. ♀.

42. *C. posticatus* Zett. IX. p. 3658. ♀, & XII.
4870. ♀.

43. *C. leucogaster* Zett. IX. p. 3659. ♀, & XII.
4871. ♀.

44. *C. hortulanus* Meig. Zett. IX. p. 3660. ♀, XI.
4351, & XII. 4871. ♀.

Var. b. ♀ (& ♂). IX. p. 3660—3661, & XI. 4351. ♀.

45. *C. armipes* Meig.? Zett. IX. p. 3661. ♀, &
XII. 4871. ♀.

45—46. *C. rufipes* Meig. Zett. XII. p. 4872. ♀.

Lundæ in horto meo d. 16 Jul. 1859 ♀ unica.

46. *C. tibialis* Meig. Zett. IX. p. 3662. ♀, & XII.
4872. ♀.

47—48. *C. Ephippium* Zett. XII. p. 4873. ♀.

Var. b. ♀. XII. p. 4873.

48—49. *C. tarsatus* Zett. XII. p. 4874. ♀.

47. *C. erythrocephalus* Stæg. Zett. IX. p. 3663. ♀.

48. *C. flavitarsis* Meig.? Zett. IX. p. 3663. ♀.

6518 224. *Ceratop.* 225. *Macropeza.* 226. *Campylomyia.*

49. *C. ferrugineus* Meig. Zett. IX. p. 3664. ♀, & XII. 4875. ♀.

50. *C. Transfuga* Stæg. Zett. IX. p. 3665. ♀, & XII. 4875. ♀.

51. *C. femoralis* Fabr. (sub *Chironomo*) ♂. Zett. IX. p. 3665. ♂♀, & XII. 4877. ♂♀.

52. *C. Morio* Fabr. (sub *Culice*). Zett. IX. p. 3666. ♂♀, XI. 4351, & XII. 4877. ♂♀.

Lundæ in graminosis horti proprii d. 19—20 Jul. 1855 feminas nonnullas legi.

53. *C. flavicornis* Stæg. Zett. IX. p. 3667. ♂.

65 Sp.

225. MACROPEZA Meig.

1. *M. albitarsis* Meig ♀ (& ♂). Zett. IX. p. 3668 ♀. Var. b. ♀. IX. p. 3669.

1 Sp.

Fam. 46. CECIDOMYZIDES Zett.

226. CAMPYLOMYIA Wied.

1. *C. atra* Meig. Zett. IX. p. 3670. ♂.

♀ a D. Stæger ut in Dania etiam reperta numeratur, mihi non rite cognita.

1—2. *C. halterata* Zett. XI. p. 4351. ♀.

2. *C. bicolor* Meig? Zett. IX. p. 3671. ♀.

3. *C. pallipes* Zett. IX. p. 3672. ♂♀, & XII. 4878. ♂♀.

4. *C. Aceris* Meig. Zett. IX. p. 3672. ♂♀.

5 Sp.

227. **CECIDOMYZA** Latr. (*)

A cel. Doct. *Alex. Laboulbène*, *Cecidomyia Papaveris* Winn. larva, nympha, & imago quoad utrumque sexum declarata, sunt descripta figurisque eximie pulchris illustrata. *Annal. de la Soc. Ent. de France* 1857. p. 565—585. tab. 12. f. 1—21. — Hæc vero species gallica, cujus larvæ in capsula *Papaveris Rhoeadis* inventæ, in Scandinavia huc usque non observata fuit, quantum noverim.

Sect. 1:ma. Alæ margine ciliatæ; &c.

*) Thorax antice distincte productus; &c.

sp. 1—4.

**). Thorax antice non l. parum productus; &c.

†. Alæ immaculatæ.

sp. 5—20.

††. Alæ maculatæ.

sp. 21.

Sect. 2:da. Alæ margine nudæ (non ciliatæ).

sp. 22—27.

(Species ulterius inquirendæ.)

1. *C. rosea* Zett. IX. p. 3676. ♂.

1—2. *C. fasciata* Zett. XII. p. 4878. ♀.

2. *C. protuberans* Zett. IX. p. 3677. ♂?

2—3. *C. obscuripes* Dahlb. XI. p. 4352. ♀.

3. *C. hirtipes* Zett. IX. p. 3677. ♂♀.

4. *C. immunda* Zett. IX. p. 3678. ♀ (♂ ♂).

5. *C. testucea* Zett. IX. p. 3679. ♀, & XI. 4352.

♂ forte hujus?

6. *C. hirticornis* Stæg. Zett. IX. p. 3680. ♂♀, & XII. 4879. ♂♀.

Var. b. ♀. IX. p. 3680.

7. *C. pallida* Meig.? ♂. Zett. IX. p. 3681. ♂♀.

(*). Rectius *Cecidomyia*,

8. *C. laeta* Zett. IX. p. 3681. ♂ (& ♀?)
 8—9. *C. pallidula* Zett. XI. p. 4352. ♂.
 9. *C. palustris* Linn.? (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3682. ♂♀.
 9—10. *C. Winnertzii* Zett. XII. p. 4880. ♂♀.
 10. *C. nigratarsis* Stæg. Zett. IX. p. 3683. ♀ (& ♂?), & XI. 4353. ♂.
 11. *C. monilicornis* Zett. IX. p. 3684. ♀.
 12. *C. nudipes* Zett. IX. p. 3684. ♂♀.
 13. *C. laterella* Zett. IX. p. 3685. ♀, & XII. 4881. ♂♀. — *Cecid. Pini* Ratz.

Obs. Jam me persvasum habeo, hanc speciem esse identicam cum *Tipula Pini* DeG. seu *Cecidom. Pini* Ratzeb. & Meig., quod nomen quoque retinendum.

- 13—14. *C. nigricornis* Zett. XII. p. 4881. ♀.
 14. *C. vulnerata* Zett. IX. p. 3686. ♂, & XI. 4353. ♂.
 15. *C. flavi-maculata* Zett. IX. p. 3687. ♂, & XII. 4882. ♂♀. — *Cecid. juniperina*.

Obs. Species hæc rectius *Cecidom. juniperina* vocanda, ut in Tom. XII. l. c. jam admonui, nam cum *Tipula juniperina* Linn. (*Lasioptera juniperina* Meig. & Zett. Dipt. Scand. IX. p. 3700) est identica.

E triglochide Juniperi communis excluditur. — Mares feminis plerumque paullo obscuriores præsertim abdomine.

16. *C. niveitarsis* Zett. IX. p. 3688. ♂.
 17. *C. tarseolata* Zett. IX. p. 3688. ♀.
 18. *C. nigricollis* Meig.? Zett. IX. p. 3689. ♀ (& ♂?).
 Var. b. ♂♀. IX. p. 4690.
 19. *C. pictiventris* Zett. IX. p. 3690. ♀.
 20. *C. longicornis* Linn. Zett. IX. p. 3691. ♂.

21. *C. variegata* Meig. Zett. IX. p. 3691. ♂♀.
 22. *C. grandis* Meig. Zett. IX. p. 3692. ♂ (& ♀).
 23. *C. gibba* Zett. IX. p. 3694. ♀?
 24. *C. lutea* Meig. Zett. IX. p. 3694. ♂♀.
 25. *C. sordida* Zett. IX. p. 3695. ♂.
 26. *C. hilarella* Zett. IX. p. 3695. ♂.
 (27. *C. pennicornis* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX.

p. 3696. ♀ (& ♂), & XII. 4883.)

Obs. Hæc species a genere *Cecidomyza* removenda & ad *Ceratopoginæm* collocanda, ut in Tom. XII. p. 4859 n:o 32—33 indicavi & demonstravi.

31 Sp.

Species inquirendæ an etiam Scandinaviæ incolæ sint:

C. griseicollis Meig. Zett. IX. p. 3697. ♂♀.

C. salina Deg. (sub *Tipula*). Schrank. Zett. IX. p. 3697, & XII. 4883. ♂♀.

C. Loti Deg. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3698. ♀, & XII. 4884. ♂♀.

C. scutellata Meig. Zett. IX. p. 3699. ♂.

C. Pisi Winn. ♂♀.

Specimina plura utriusque sexus a cel. *Winnertz* nuper obtinui. Hæc vero species valde minuta, cujus mas subfuscus, alis subfumatis, & femina testacea, alis cinereis instructi, in Scandinavia hactenus non inventa, quantum noverim.

C. Tritici Latr. Kirby.

Vide *Bazin*, Notice sur un Insecte &c. Paris. 1856. Cum elegante tabula colorata, in qua imago (♂ & ♀), pupa, larva, parasita &c. depicta representantur. — *Schödte*, Beretning om Augrep af Insekter paa Hveden, cum figura ænea colorata ♀. — *Boheman*, Ent. Årsberättelse till Vet. Akad. för 1855 och 1856. sid. 343.

6 Sp. inquirendæ.

228. **LASIOPTERA** Meig. (*).

(1. *L. juniperina* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3700. ♂♀, & XII. 4885.).

Melius ad genus *Cecidomyzam* relata. Vide *Cecid. flavimaculatam* hujus Tomi pag. 6520. n:o 15.

2. *L. minuta* Zett. IX. p. 3700. ♂, & XII. 4886.

2 Sp.

Fam. 47. **PSYCHODIDES** Zett.229. **PSYCHODA** Latr.

1. *Ps. Phalaenoides* Linn. (sub *Tipula*). Zett. IX. p. 3702, & XII. 4886.

2. *Ps. palustris* Meig. Zett. IX. p. 3703.

Var. b. XII. p. 4886.

3. *Ps. trifasciata* Meig.? Zett. IX. p. 3703. ♂♀.

4. *Ps. nubila* Meig. Zett. IX. p. 3704, XI. 4354, & XII. 4887.

5. *Ps. ocellaris* Latr. Zett. IX. p. 3705, & XII. 4887.

Var. b. IX. p. 3705.

6. *Ps. calceata* Meig. Zett. IX. p. 3706. ♂♀.

6—7. *Ps. tristis* Meig. Zett. XII. p. 4887.

7. *Ps. nervosa* Meig. Zett. IX. p. 3706, & XI. 4354.

8. *Ps. aurea* Zett. IX. p. 3707.

(*) Metamorphosin *Lasiopterae Arundinis Schineri* plene explicavit Heeger. Vide *Boheman*, Ent. Årsberättelse till Vet. Akad. för 1855 och 1856 sidd. 343—344.

9. *Ps. humeralis* Meig. Zett. IX. p. 3707. ♂, & XII. 4887. n:o 9 (nec 8) larva.

10. *Ps. albipennis* Zett. IX. p. 3708. ♂♀.

11 Sp.

Fam. 48. SCIARINÆ Zett.

230. SCIARA Meig.

Sect. 1. Alar. nervus auxiliaris usque ad basin furcæ nervi longitudinalis 3:tii, aut paullo ultra: extensus.

A. Halteres obscuri. &c.

sp. 1—12.

B. Halteres toti pallide flavi, &c.

a). Alæ nudæ.

sp. 13—19.

b). Alæ hirtulæ.

sp. 20—21.

Sect. 2. Alar. nervus auxiliaris vix l. non usque ad basin furcæ nervi longitudinalis 3:tii extensus, &c.

*) Halteres obscuri.

sp. 22—38.

**). Halteres flavi vel albid.

a. Corpus nigricans.

sp. 39—52.

b. Saltem thorax pallescens.

sp. 53—56.

1. *Sc. Thomæ* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3714. ♂♀, & XII. 4888, cum nota.

Larva & *Nympha* hujus speciei a D. Berthold plene describuntur & bene depinguntur. Abhandl. der Gesellsch. der Wissensch. zu Göttingen VI. p. 39. cum tabula. — Bohem. Entom. Årsberättelse till Vet. Akad. för 1855 och 1856. sid. 341.

Var. b. ♂♀. X. p. 3715.

2. *Sc. Morio* Fabr. Zett. X p. 3716. ♂♀, & XI. 4354. ♀.

3. *Sc. ruficauda* Meig. ♂. Zett. X. p. 3716. ♂♀, XI. 4354, & XII. 4888.

Var. b. ♂. X. p. 3716.

3—4. *Sc. flavicauda* Zett. XII. p. 4888. ♂.

4. *Sc. carbonaria* Meig. Zett. X. p. 3717. ♂♀, & XII. 4880.

5. *Sc. humeralis* Zett. X. p. 3718. ♀.

Var. b. ♀. X. p. 3718.

6. *Sc. bilineata* Stæg. Zett. X. p. 3718. ♀.

7. *Sc. nigripes* Meig.? Zett. X. p. 3719. ♂♀, & XII. 4889. ♂♀.

8. *Sc. flavimana* Zett. X. p. 3720. ♂♀, & XII. 4889. ♀.

9. *Sc. scutellata* Stæg. Zett. X. p. 3720 ♂.

10. *Sc. pilosa* Stæg. ♂. Zett. X. p. 3721. ♂ (& ♀).

11. *Sc. trochanterata* Zett. X. p. 3721. ♂♀.

12. *Sc. picipes* Zett. X. p. 3722. ♀.

Obs. Sc. vitripennis Meig. & Zett. X. 3723 ♀, an Scandinaviae incola?

13. *Sc. bicolor* Meig. ♀. Zett. X. p. 3724. ♂♀, & XII. 4889. ♀.

(In Finlandia ad Eriksberg ♀ raro, Mus. *Bousdorff*).

14. *Sc. rufiventris* Macq. Zett. X. p. 3725. ♀ (& ♂?), & XII. 4889.

In Lapponia Umensi ad Umenäs & Forsmark ineunte Julio 1856 marem raro legit *Holmgren*.

♂. Halteres, coxæ & femora omnia flava. Abdominis segmenta 2, 3 & 4 flavo-rufa. De cetero ut in Dipt. Scand. 1 c.

15. *Sc. umbratica* Zett. X. p. 3726. ♀.

16. *Sc. longiventris* Zett. X. p. 3727. ♂♀, & XI.
4354. ♂.

(Ad Eriksberg Finlandiæ ♀ unica, Mus. *Bonsdorff*).

17. *Sc. hyalipennis* Meig. Zett. X. p. 3728. ♀ (& ♂).

18. *Sc. sordida* Zett. X. p. 3729. ♀.

19. *Sc. sordidella* Zett. X. p. 3729. ♀.

Obs. *Sc. brunnipes* Meig. Zett. X. p. 3730 in observ., in
Ostrogothia capta fuerit, mihi ignota.

20. *Sc. hirtipennis* Zett. X. p. 3731. ♂.

(In Finlandia ad Åbo & Kustö 2 feminae captæ,
Mus. *Bonsdorff*).

21. *Sc. testacea* Zett. X. p. 3731. ♂♀.

22. *Sc. distincta* Stæg. Zett. X. p. 3733. ♂♀.

23. *Sc. fucata* Meig.? Zett. X. p. 3734. ♀ (& ♂).

Var. b. (♂? ♀?). X. p. 3735.

Var. c. ♀ junior. X. p. 3735.

24. *Sc. præcox* Meig. Zett. X. p. 3735. ♂♀.

In fenestris Lundensibus mares hujus jam ineunte
Aprili obveniunt. (In Finland. ad Uskela ♀ capta,
Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. X. p. 3736.

Var. c. ♂♀. X. p. 3737.

25. *Sc. nitidicollis* Meig. Zett. X. p. 3737. ♂♀,
& XII. 4890. ♀.

Var. b. ♂♀. X. p. 3738.

26. *Sc. variabilis* Zett. X. p. 3738. ♂♀, & XII.
4890.

27. *Sc. coracina* Zett. X. p. 3739. ♀, & XII. 4890.

28. *Sc. iridipennis* Zett. X. p. 3740. ♂♀, & XII.
4890.

29. *Sc. pulicaria* Meig. Zett. X p. 3741. ♂♀,
XI. 4354. ♂, & XII. 4890. ♂♀.

30. *Sc. Scatopsoides* Meig. Zett. X. p. 3742. ♀,
& XI. 4354. ♂.

31. *Sc. silvatica* Meig.? ♂. Zett. X. p. 3743. ♂♀.
Var. b. ♂♀. X. p. 3744.

32. *Sc. nervosa* Meig.? Zett. X. p. 3744. ♂♀, &
XII. 4890. ♀.

33. *Sc. quinquelineata* Macq. Zett. X. p. 2745. ♀.

34. *Sc. fenestrata* Meig. Zett. X. p. 3746. ♀.

35. *Sc. fuscipennis* Meig. Zett. X. p. 3747. ♂, &
XII. 4890. ♀.

36. *Sc. strigata* Stæg. Zett. X. p. 3747. ♂ (& ♀).

37. *Sc. pectoralis* Stæg. Zett. X. p. 3748. ♂♀.

38. *Sc. brevicornis* Zett. X. p. 3748. ♀ (& ♂?).

Obs. Sciar. minima Meig. Zett. X. p. 3749. ♂. An Norve-
giæ incola?

39. *Sc. Persicariæ* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X.
p. 3749. ♂♀.

40. *Sc. vittigera* Zett. X. p. 3751. ♀.

41. *Sc. fenestralis* Zett. X. p. 3751. ♂♀.

42. *Sc. affinis* Zett. X. p. 3752. ♂♀.

43. *Sc. hirticornis* Meig.? ♂ Zett. X. p. 3753. ♂♀.

44. *Sc. aprilina* Meig. Zett. X. p. 3754. ♂♀.

45. *Sc. vernalis* Zett. X. p. 3755. ♂♀.

In Lappon. Umens. ad Tärna mens. Jul. 1856 ♀
rarius lecta, *Holmgren*.

♀. Halteres flavi. Pedes in specimine lapponico picei. Reli-
qua ut in Dipt. Scand.

46. *Sc. nemoralis* Meig. Zett. X. p. 3756. ♂.

47. *Sc. pusilla* Meig. Zett. X. p. 3756. ♂♀.

48. *Sc. longipes* Meig. Zett. X. p. 3757. ♂♀, & XII. 4890. larva.
49. *Sc. venosa* Stæg. Zett. X. p. 3758. ♂♀.
50. *Sc. modesta* Stæg. Zett. X. p. 3760. ♂.
51. *Sc. nitidula* Zett. X. p. 3760. ♂♀.
52. *Sc. atomaria* Zett. X. p. 3761. ♂.
53. *Sc. flavipes* Panz. ♂? Zett. X. p. 3762. ♀ (& ♂?). & XI. 4354. ♂.
54. *Sc. lutea* Meig. Zett. X. p. 3763.
55. *Sc. rufescens* (*Sc. testacea* olim) Zett. X. p. 3763. ♀ (nec ♂), & XII. 4891.
56. *Sc. trivittata* Stæg. Zett. X. p. 3764.

Obs. *Tipula putris* Linn. generi *Sciarae* forsitan subjicienda. — Cfr *Tipula putris* infra (ad finem generis *Tipulae*) in Observat.

57 Sp.

231. ZYGONEURA Winth.

1. *Z. sciarina* Meig. Zett. X. p. 3766. ♂♀, & XI. 4355. ♂.

1 Sp.

232. LESTREMIA Macq.

1. *L. leucophaea* Meig.? ♂, Zett. X. p. 3768. ♂♀, & XII. 4891. ♂.
2. *L. cinerea* Macq. Zett. X. p. 3769. ♂♀.
3. *L. brevinervis* Zett. X. p. 3770. ♀.

3 Sp.

Fam. 49. TIPULIDES Zett.

233. ERIOPTERA Latr.

Sect. 1. Alarum areola discoidalis sæpissime adest.
sp. 1—5.

Sect. 2. Alarum areola discoidalis sæpissime deest.

*) Nervi transversi in medio alæ siti: areæ basales subæque longæ.

sp. 6—21.

**). Nervi transversi disiti: areæ basales inæque longæ.

a. Corpus flavescens.

sp. 22—23.

b. Corpus obscurum.

sp. 24—27.

1. *Er. maculata* Meig. Zett. X. p. 3774. ♂♀.

2. *Er. cinerascens* Meig. Zett. X. p. 3775. ♂♀,

& XI. 4355.

Obs. Dom. Liber Baro C. R. von Osten-Sacken suspicatur, non sine ratione, *Er. cinerascens* Meig., *Er. trivialem* Meig., *Limnobiæ trivialem* Meig., & *Limn. ciliarem* Schumm. identicas esse. Ent. Zeit. Stutt. 1854. p. 209—211. ubi etiam in tab. 1. f. 4. genitalia *Limn. ciliaris* representantur. Quomodo sit, ultiores investigationes indagabunt.

3. *Er. imbuta* Meig. Zett. X. p. 3776. ♂♀.

4. *Er. fascipennis* Zett. X. p. 3777. ♂♀, XI. 4355, & XII. 4891. ♀.

5. *Er. denudata* Zett. X. p. 3778. ♀.

6. *Er. flavescens* Linn.? (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3779. ♂♀. — *Trichoneura flavescens* Dahlbom. *Tipular. manuscr.*

(In Finlandia ad Tammerfors ♂ & ♀, *Lundahl*).

7. *Er. lutea* Meig.? Zett. X. p. 3780. ♂.

8. *Er. montana* Meig. Zett. X. p. 3781.

9. *Er. taenionota* Meig.? Zett. X. p. 3781. ♂♀.

10. *Er. flavipennis* Stæg. Zett. X. p. 3782. ♀.

11. *Er. fuscipennis* Meig.? Zett. X. p. 3782. ♂♀.

In gramine juxta aquam Lundæ in horto meo mares d. 15--19 Jul. 1859 inveni.

Var. b. ♂. XII. p. 4892.

12. *Er. lineata* Meig. Zett. X. p. 3783. ♂♀, & XII. 4892. ♂.

13. *Er. nodulosa* Macq. Zett. X. p. 3785. ♂♀.

14. *Er. similis* Stæg. ♂. Zett. X. p. 3786. ♂♀.

15. *Er. trivialis* Meig. Zett. X. p. 3787. ♂♀.

An cum *Er. cinerascete* nro 2 synonym. ut conjecit Liber Baro v. *Osten-Sacken*? Cfr. observat. sub *Er. cinerascete* Tom. X. p. 3776.

16. *Er. varia* Meig. ♀. Zett. X. p. 3788. ♂♀.

17. *Er. hæmorrhoidalis* Zett. X. p. 3789. ♂♀, XI. 4355, & XII. 4892.

18. *Er. obscuripes* Zett. X. p. 3790. ♂♀.

19. *Er. sordida* Zett. X. p. 3791. ♀.

20. *Er. ruficauda* Zett. X. p. 3792. ♀.

21. *Er. diluta* Zett. X. p. 3793. ♂♀.

22. *Er. ochracea* Meig. Zett. X. p. 3794. ♂♀.

♀ ad Söldeborg Scaniæ d. 20 Jul. 1855. semel capta.

Antennæ in specimine scavensi femineo nigrae sunt, nec flavæ.

23. *Er. appendiculata* Stæg. Zett. X. p. 3795, ♂♀, XI. 4355. ♀, & XII. 4892.

24. *Er. murina* Meig. Zett. X. p. 3796. ♂, XI. 4355. ♂, & XII. 4892. ♂.

25. *Er. atra* Meig. Zett. X. p. 3797. ♂♀.

In Scania etiam ad Herrevadskloster locis gramino-sis humidis d. 3—5 Jun. 1855 mares deprehensi, *Roth*.

6530 233. *Erioptera*. 234. *Pedicia*. 235. *Limnobia*.

26. *Er. grisea* Meig. Zett. X. p. 3798. ♂♀, & XI. 4355. ♀.

27. *Er. obscura* Meig. Zett. X. p. 3799. ♂♀, & XI. 4355. ♂.

27 Sp.

234. PEDICIA Latr.

1. *P. rivosa* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3800. ♂♀, & XII. 4892.

Var. b. *monstrosa*. ♀. X. p. 3802.

1 Sp.

235. LIMNOBIA Meig. (*).

Divisio 1:ma. Alarum areola discoidalis adest.

Sect. 1. Alar. areola discoidalis emittit nervos tres, quorum superior furcatus. Etc.

A. Alæ pictæ. Etc. In disco alæ, nonnihil ante medium, adest etiam nervulus alter transversus. Etc. *Idioptera* Macq.
sp. 1—4.

B. Alæ pictæ. Etc. In disco alæ, ante medium, nervulus transversus nullus. Etc. *Limnophila* Macq.
sp. 5—8.

C. Alæ haud pictæ (subimmaculatæ), nervi furcati ramis modice longis. Etc. *Limnophila* Macq.

(*). Sub titulo: "Ueber den Bau des letzten Hinterleibs-Segments bei Limnobiën-Männchen, &c." Liber Baro v. *Osten-Sacken* *Limnobiarum* fabricam genitalium masculorum ratione habita ad Classificationem. tractavit figurisque illustravit. Ent Zeit. Stett. 1854 p. 203—209.

†. Corpus obscurum &c.

sp. 9—18.

††. Corpus pallescens &c.

sp. 19—25.

D. Alæ non pictæ (immaculatæ), nervi furcati (ex areola discoidali emissi) ramis brevissimis. Etc. *Limnophila* Macq.

sp. 26—31.

Sect. 2. Alar. areola discoidalis emittit nervos tres, horum omnes simplices. Etc. *Limnobia* Macq.

A. Corpus pallescens. Alæ sæpe pictæ.

sp. 32—48.

B. Corpus cinerascens vel obscurum.

*) Alæ pictæ.

sp. 49—52.

**). Alæ non pictæ, (subimmaculatæ) &c.

sp. 53—67.

Sect. 3. Alar. areola discoidalis emittit nervos duos, quorum superior his furcatus. Etc.

sp. 68.

Divisio 2:da. Alarum areola discoidalis nulla.

A. Nervulus transversus inter nervos longitudinales 4 & 5 in medio alæ adest, &c.

sp. 69—71.

B. Nervulus transvers. inter nervos longitudinales 4 & 5 in medio alæ deest.

sp. 72—74.

1. *L. fasciata* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3809. ♂♀.

In Norvegia etiam ad Grue d. 6 Jun. 1848, D. Siebke.

2. *L. marmorata* Meig. Zett. X. p. 3811. ♂♀, & XII. 4893.

In Scania ad Illstorp duos mares d. 30 Jul. 1855 invenit *Roth.* (Ad Enare Finland. d. 4 Jun. 1856 unicus ♂, Prof. *Bonsdorff*).

Obs. Puncta fusca in disco alæ omnia in ipsis nervis (nec in interstitiis) sita sunt.

3. *L. trimaculata* Zett. X. p. 3812. ♂♀, & XII 4893. ♂♀.

4. *L. variinervis* Zett. X. p. 3813. ♂.

5. *L. pictipennis* Meig. Zett. X. p. 3814, & XII, 4893. ♂♀.

Var. b. ♂. X. p. 3815.

6. *L. angustipennis* Meig. Zett. X. p. 3815. ♂ (♀), & XII. 4839. ♂.

Var. b. ♂. XII. p. 4893.

Var. c. ♂. XII. p. 4893.

Var. d. ♀. XII. p. 4894.

7. *L. punctata* Meig. Zett. X. p. 3816. ♂♀.

8. *L. picta* Fabr. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3818. ♂♀, & XII. 4894. ♂.

9. *L. Lucorum* Meig. Zett. X. p. 3820. ♂♀, & XII. 4894.

Var. b. ♂♀. X. p. 3821. & XII. 4894. ♀.

10. *L. placida* Meig. ♂. Zett. X. p. 3821. ♂♀, XI. 4355, & XII. 4894. ♂♀.

In Scania ad Röddinge Jul. 1858, Prof. *Dahlbom*.

Var. b. ♂. XII. p. 4894.

11. *L. discicollis* Meig. Zett. X. p. 3822. ♂♀, & XII. 4894.

Var. b. ♂♀. X. p. 3823.

12. *L. subtincla* Zett. X. p. 3823. ♂♀.
 13. *L. decolor* Zett. X. p. 3824. ♀.
 14. *L. arctica* Zett. X. p. 3825. ♂♀, & XI. 4356.
 15. *L. squalens* Zett. X. p. 3827. ♂♀.

In Töien Norvegiæ, *Siebke*.

16. *L. nigricollis* Meig.? Zett. X. p. 3828. ♂.
 17. *L. abdominalis* Stæg.? Zett. X. p. 3829. ♂.
 18. *L. unicolor* Schumm. Zett. X. p. 3030. ♂♀.
 19. *L. barbipes* Meig. Zett. X. p. 3831. ♂♀.
 20. *L. dispar* Meig. Zett. X. p. 3832. ♂♀, XI.
 4356. ♀, & XII. 4894 (larva).
 21. *L. Lineola* Meig. Zett. X. p. 3834. ♂♀, XI.
 4356, & XII. 4895. ♂.

22. *L. ochracea* Meig. Zett. X. p. 3835. ♀.

23. *L. ferruginea* Meig. Zett. X. p. 3835. ♂♀, &
 XI. 4356.

Var. b. ♀. IX. p. 3837.

24. *L. glabricula* Meig. Zett. X. p. 3837.

25. *L. scutellata* Stæg. Zett. X. p. 3838. ♀.

26. *L. nemoralis* Meig. Zett. X. p. 3839. ♂♀, &
 XI. 4356.

(In Finland. ad Kajana d. 25. Jul. duos mares legit Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. X. p. 3840.

27. *L. leucophaea* Meig.? Zett. X. p. 3840. ♂♀!

28. *L. plebeja* Meig. ♀. Zett. X. p. 3842. ♂♀.

29. *L. hyalipennis* Zett. X. p. 3842. ♀, XII. 4895. ♀.

30. *L. stigmatella* Zett. X. p. 3843. ♂♀.

31. *L. nitidicollis* Meig.? Zett. X. p. 3844. ♂♀.

32. *L. xanthoptera* Meig. Zett. X. p. 3845. ♂♀.

33. *L. 4-notata* Meig. Zett. X. p. 3847. ♂♀, XI. 4356. ♂♀, & XII. 4895.

34. *L. Annulus* Meig. Zett. X. p. 3848. ♂♀, & XI. 4356.

35. *L. 4-maculata* Linn. (sub *Tipula*). Schumm. Zett. X. p. 3850. ♂, & XI. 4356. ♂.

36. *L. nubeculosa* Meig. Zett. X. p. 3851. ♂♀, XI. 4356, & XII. 4895. ♀.

Obs. In *Linnaea Entom.* V. 1851. p. 403. Dom. *Loew* ut novam speciem descripsit *Limnobiam* quandam, a Libro Barone v. *Osten-Sacken* communicatam, sub nomine & diagnosi: "*Limnob. imperialis* ♂ & ♀; alis brunneo-ocellatis, nervo longitudinali ultimo cum penultimo nervulo transverso conjunctis. Long. corp. $2\frac{3}{4}$ —4 lin. — Tab. 2. f. 13. (directio nervorum in ala ♂), 14 (genitalia ♀), & 15 (ala picta in ♂). — Patria: Rossiae regio petropolitana". —

In *Ent. Zeit. Stett.* 1854. p. 203—212. idem Liber Baro in "*Dipterologisches aus St. Petersburg, & Bemerkungen über Limnobia imperialis Loew*" varias observationes graviores circa hanc speciem (*Limnob. imperialem*) attulit, atque in adjecta tab. 1. f. 1 & 2. genitalia maris *Limnob. imperialis* supra, & e latere visa illustravit (*). — Tandem in *Ent. Zeit.* 1857. p. 90. celeb. Auctor (*Osten-Sacken*) putat se per comparationem collectionis Linneanæ typicæ, jam Londini asservatæ, indagasse, sæpe nominatam speciem, *Limnob. imperialem*, nullam aliam esse quam *Tipulam annulatam* Linn. Ex pluribus vero rationibus hoc mihi paullo dubitanter videtur. Testante enim *Haliday* tantummodo pars thoracis (ein Bruchstück) *Tipulæ annulatæ* in Museo Lin-

(*) *D. v. Osten-Sacken* l. c. p. 204 dixit: "die Genitalien dieser Art bilde ich hier um so lieber ab, als Herr *Löw* sie nach trockenen Exemplaren beschrieben hat und daher keinen richtigen Begriff von denselben giebt."

neano occurrit (*); & præterea *Limnob. imperialis*, qualem *Loew* eam descripserit, in Suecia non inventa, neminique, quantum noverim, ibi cognita est. Libentius igitur cum *Holiday* (Ent. Zeit. 1851. p. 135) assumere vellem *Limnobiam nubeculosam* identicam esse cum *Tipula annulata* Linn. Fn. Svec. & System Nat., quæ in Suecia sat frequenter occurrit.

37. *L. flavipes* Fabr. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3852. ♂♀, XI. 4356. ♂♀, & XII. 4895.

38. *L. sylvicola* Schumm. Zett. X. p. 3854. ♂♀, XI. 4356, & XII. 4895.

39. *L. tripunctata* Fabr. Zett. X. p. 3855. ♂♀, & XII. 4896. ♂♀.

40. *L. trivittata* Schumm. Zett. X. p. 3857. ♂♀, & XI. 4356.

41. *L. Stigma* Meig. Zett. X. p. 3858. ♂♀. — *Tipula terrestris* Linn. Fn. Sv. p. 432 n:o 1746? ♂♀. — *Kramer* Diss. Ins. Dan. 1760. p. 28? — *Frisch*. Ins. Deut. Part. 7. p. 30. §. 22. Tab. 22. — *Schrank* Ins. Austr. 1781. p. 425. n:o 857?

Hab. in Suecia, *Linne*; in Daniæ prætis, *Kramer*.

Obs. Hæc species *Linneana*, ab Auctoribus recentioribus omis-
sa vel sub alio nomine descripta. mihi non rite cognita. forte
sub *Limnob. Stigmatæ* intelligenda. — *Schrank* l. c. addit:
"Alæ hyalinæ subnebulosæ, maculis aliquot albidis, aliter
tamen quam in *Tipula hortorum* dispositis".

42. *L. Dumetorum* Meig. Zett. X. p. 3859. ♂♀.

(*) character tamen hujus speciei præsertim ex alis desumitur,
& notæ essentielles consistunt in earum pictura atque in eo,
quod nervi longitudinales ultimus & penultimus per nervu-
lum transversum sint connexi.

43. *L. meridiana* Stæg. Zett. X. p. 3860. ♂♀.

44. *L. Macrostigma* Schumm. Zett. X. p. 3861. ♂♀, & XII. 4896. ♂♀.

Var. b. ♂♀. dilutior. X. p. 3862.

45. *L. modesta* Meig. Zett. X. p. 3863. ♂♀, XI. 4356. ♂♀, & XII. 4896.

(In Finland. (S:t Michel) unicus mas, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♀. XII. p. 4896.

Obs. Secundum Libr. Baronem v. *Osten-Sacken* sunt *Limn. modesta* Schumm. & *Glochina autumnalis* Stæg. ejusdem speciei. Entom. Zeit. Stett. 1854. p. 211. Tab. 1. fig. 5. (genitalia maris).

46. *L. chorea* Meig. Zett. X. p. 3865. ♂♀, & XII. 4896. ♂.

47. *L. flava* Schumm. Zett. X. p. 3866. ♂.

48. *L. tenella* Meig. Zett. X. p. 3867. ♂♀, XI. 4357, & XII. 4896.

49. *L. elegans* Zett. X. p. 3868. ♂♀.

50. *L. consimilis* Zett. X. p. 3870. ♂.

51. *L. decora* Stæg. Zett. X. p. 3871. ♂♀, & XI. 4357.

52. *L. tenuipes* Zett. X. p. 3873. ♂♀.

53. *L. didyma* Meig. Zett. X. p. 3874. ♂♀, & XI. 4357. ♂♀.

54. *L. pilipes* Fabr. ♂. Zett. X. p. 3875. ♂♀.

(In Finland. ad Eriksberg 1 ♂, Mus. *Bonsdorff*).

55. *L. replicata* Linn. Zett. X. p. 3877. ♂♀, & XI. 4357. ♂.

56. *L. trisulcata* Schumm. Zett. X. p. 3879. ♂♀, & XII. 4897. ♂.

57. *L. tristis* Schumm. Zett. X. p. 3880. ♂♀, & XI. 4357.

58. *L. fuscescens* Schumm. Zett. X. p. 3881. ♂♀, XI. 4357. ♂, & XII. 4897. ♂.

59. *L. murina* Zett. X. p. 3882. ♂♀.

60. *L. hyalinata* Zett. X. p. 3883. ♀ (♂). & XI. 4357. ♀.

61. *L. pilicornis* Zett. X. p. 3885. ♂♀.

62. *L. pilosa* Schumm. Zett. X. p. 3886. ♂♀.

63. *L. Sororcula* Zett. X. p. 3888. ♀.

64. *L. ciliaris* Schumm. Zett. X. p. 3888. ♂♀.

Obs. An cum *Erioptera cinerascens* (hujus Tomi pag. 6528. n:o 2) identica, ut autumare videtur Lib. Baro *Osten-Sacken*?

65. *L. lugubris* Zett. X. p. 3890. ♂♀.

66. *L. Morio* Fabr. Zett. X. p. 3891. ♂♀, & XI. 4357.

(In Finlandia initio Augusti 1856 mas unicus, Prof. *Bonsdorff*).

67. *L. gracilis* Zett. X. p. 3892. ♂.

68. *L. bifurcata* Zett. X. p. 3893. ♀.

69. *L. alpina* Zett. X. p. 3895. ♂♀.

70. *L. Virgo* Zett. X. p. 3896. ♂♀.

71. *L. juvenilis* Zett. X. p. 3897. ♂♀, XI. 4357. ♂♀, & XII. 4897. ♀.

72. *L. bimaculata* Schumm. Zett. X. p. 3897. ♂♀, & XI. 4357. ♂♀.

73. *L. coelebs* Zett. X. p. 3898. ♂.

74. *L. zonata* Zett. X. p. 3899. ♂♀.

236. **CYLINDROTOMA** Macq.

1. *C. distinctissimu* Meig. (sub *Limnobia*). Zett. X. p. 3902. ♂♀.

Var. b. ♀. X. p. 3903.

2. *C. macroptera* Stæg. Zett. X. p. 3903. ♂♀, & XII. 4897 (Larvæ. pupæ).

2 Sp.

237. **GLOCHINA** Meig.

1. *Gl. stigmatica* Meig. Zett. X. p. 3905. ♂♀.

2. *Gl. autumnalis* Stæg. Zett. X. p. 3905. ♂♀.

Obs. Tantum pro varietate *Limnobiæ modestæ* Schumm. a Libro Barone *Osten-Sacken* habetur. Ent. Zeit. Stell. 1854. pp. 207 & 211. Tab. 1. f. 5. (genitalia maris).

Var. b. ♂♀. X. p. 3906.

Var. c. ♂♀. X. p. 3906.

Var. d. ♂♀. X. p. 3906.

3. *Gl. frontalis* Stæg. Zett. X. p. 3906. ♂♀.

3 Sp.

238. **SYMPLECTA** Meig.

1. *S. punctipennis* Meig. Zett. X. p. 3908. ♂♀, & XI. 4357. ♂♀

Var. b. ♀. X. p. 3909.

2. *S. stictica* Meig. Zett. X. p. 3909. ♂♀, XI. 4357. ♂♀, & XII. 4897. ♂.

In graminosis horti mei proprii Lundæ d. 18—19 Jul. 1855 & 1856 mares nonnullos legi.

3. *S. similis* Stæg. Schumm. (sub *Limnobia*).
Zett. X. p. 3910. ♂♀, XI. 4357, & XII. 4897. ♂.

3 Sp.

239. TIPULA Linn.

Divis. 1. Alæ marmoratæ aut fusco-alboque varie-
gatæ &c.

sp. 1—25.

Divis. 2. Alæ præter stigma infuscatum immaculatæ.
Etc.

†. Corpus ex maxima parte pallescens.

sp. 26—30.

††. Corpus cinerascens, abdomine interdum subte-
staceo, &c.

sp. 31—51.

1. *T. gigantea* Schrank. Zett. X. p. 3914. ♂♀.

2. *T. lutescens* Fabr. Zett. X. p. 3916. ♂♀, XI.
4358, & XII. 4898. ♀.

3. *T. vittata* Meig. Zett. X. p. 3917. ♂♀, & XII.
4898. ♂.

Var. b. tibiis basi testaceis. X. p. 3918.

4. *T. scripta* Meig. Zett. X. p. 3918. ♂♀, XI.
4358, & XII. 4898. ♀.

Ad Gothoburgum ♀ unica 1856 capta, *Malm.*

Var. b. ♀. X. p. 3919.

5. *T. nubeculosa* Meig. Zett. X. p. 3919. ♂♀, &
XI. 4358.

6. *T. hortensis* Meig. Zett. X. p. 3920. ♂♀.

7. *T. hortulana*. Meig. Zett. X. p. 3922. ♂♀.

8. *T. flavirostris* Stæg. Zett. X. p. 3923. ♂ (♀?).

9. *T. Speculum* Zett. X. p. 3924. ♂♀.

10. *T. Truncorum* Meig. ♀. Zett. X. p. 3926. ♂♀.
11. *T. varipennis* Hgg. Meig. Zett. X. p. 3927. ♂♀, XI. 4358, & XII. 4898. ♂♀.
12. *T. pictipennis* Stæg. Zett. X. p. 3929. ♀.
13. *T. micans* Zett. X. p. 3930. ♀.
14. *T. marmorata* Meig. Zett. X. p. 3931. ♂♀, & XI. 4358. ♂.
15. *T. signata* Stæg. Zett. X. p. 3932. ♂♀, & XI. 4358. ♂♀.
16. *T. crassicornis* Zett. X. p. 3933. ♂♀, & XI. 4358. ♀.
17. *T. nodulicornis* Zett. X. p. 3934. ♂♀.
18. *T. S-lineata* Zett. X. p. 3936. ♂♀, & XI. 4358. ♀.
19. *T. nigricornis* Macq.? Zett. X. p. 3937. ♂.
20. *T. obsoleta* Meig. Zett. X. p. 3939. ♂. (♀).
21. *T. subunilineata* Zett. X. p. 3940. ♂.
22. *T. vernalis* Meig. Zett. X. p. 3941. ♂♀, XI. 4358, & XII. 4898. ♂♀.
23. *T. pabulina* Meig. Zett. X. p. 3942. ♂ (♀), & XI. 4358. ♀.
24. *T. longicornis* Schumm. Zett. X. p. 3944. ♂♀.
25. *T. Ceres* Fries. Zett. X. p. 3946. ♂.
26. *T. ochracea* Meig. Zett. X. p. 3947. ♂♀.
27. *T. fascipennis* Meig. Zett. X. p. 3948. ♂♀.
28. *T. laetabilis* Zett. X. p. 3950. ♂♀, & XII. 4899.
29. *T. limbata* Zett. X. p. 3951. ♂.
30. *T. nodicornis* Hgg. Zett. X. p. 3952. ♂♀, XI. 4359. ♂♀, & XII. 4899. ♀.
31. *T. Selene* Meig. Zett. X. p. 3955. ♂♀.
- 31—32. *T. picticornis* Zett. XII. p. 4899. ♀.

32. *T. flavo-lineata* Meig. Zett. X. p. 3957. ♂♀.
 33. *T. oleracea* Linn. Zett. X. p. 3958. ♂♀, & XII. 4900.
 34. *T. paludosa* Meig. Zett. X. p. 3960. ♂♀, & XI. 4359. ♂♀.
 35. *T. fusca* Stæg. Zett. X. p. 3961. ♂♀, & XI. 3549. ♀.

Vix *Tip. fusca* De Geeri: "antennis simplicibus, alis longitudinaliter plicatis" descripta 1757 & in Nov. Act. Upsal. 1795. p. 66 iterum delineata atque Tab. VI. f. 1—16 cum larva, pupa & imagine mascula depicta.

36. *T. marginata* Meig. Zett. X. p. 3961. ♂♀, & XI. 4359.
 37. *T. lateralis* Meig. Zett. X. p. 3962. ♂♀, & XII. 4900. ♂.

38. *T. lunata* Linn.? Meig. Zett. X. p. 3964. ♂♀.

39. *T. Diana* Meig. Zett. X. p. 3966. ♂♀.

40. *T. macrocera* Zett. X. p. 3967. ♂♀.

41. *T. serricornis* Zett. X. p. 3969. ♂.

42. *T. subserricornis* Zett. X. p. 3970. ♂♀, & XI. 4359. ♂.

(Marem unicum, ad Enare Finland. d. 4 Jul 1856 captum, communicavit Prof. *Bonsdorff*).

43. *T. subnodicornis* Zett. X. p. 3971. ♂♀, & XI. 4359. ♂.

(Ad Enare Finland. d. 23 Jun. 1856 ♂ semel, Prof. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂. X. p. 3972.

44. *T. grisescens* Zett. X. p. 3972. ♂♀.

45. *T. luteipennis* Meig. Zett. X. p. 3974. ♂♀, & XI. 4359.

Var. b. ♂. X. p. 3975.

Var. c. ♂. X. p. 3975.

46. *T. lineata* Stæg. Zett. X. p. 3975. ♂♀, & XI. 4359. ♂.

47. *T. humilis* Stæg. Zett. X. p. 3977. ♂♀.

48. *T. pruinosa* Meig. Zett. X. p. 3978. ♂♀.

In Dalby Hästhage prope Lund Scan. d. 31 Jul. 1857. ♂ parce, Prof. *Dahlbom*.

48—49. *T. Siebkei* Zett. XI. p. 4359. ♂♀, & XII. 4900. ♂♀.

49. *T. 4-vittata* Stæg. Zett. X. p. 3979. ♂♀, & XII. 4900. ♂.

50. *T. pagana* Meig. Zett. X. p. 3980. ♂, & XII. 4900. ♂.

51. *T. nigra* Linn. Zett. X. p. 3981, XI. 4360. ♂♀, & XII. 4901. ♂♀.

In Westrog. ad Gotthoburgum mares non parce lecti, D. *Malm*; in Scan. ad Röddinge d. 12—16 Jul. 1858. ♂ haud raro, Prof. *Dahlbom*.

Var. b. X. p. 3983.

Obs. *Tipula putris* Linn. Fn. Svec. p. 437. n:o 1767. — Frisch Dent. Ins. Partic. 4. pag. 37. §. 20. tab. 20 (larva, pupa, imago). — Kramer Diss. Ins. Dan. 1760. pag. 28, ubi in Daniæ terra prægnante habitare dicitur, ab Auctoribus ceteris non refertur. *Linnæi* descriptio perbrevis, & *Frischii* figura male depicta parum illustrant, sed *Sciarae* speciem minorem prodere videantur.

240. RHAMPHIDIA Meig.

1. *Rh. longirostris* Meig. Zett. X. p. 3984. ♂♀, & XII. 4901. ♀.

1 Sp.

241. PACHYRHINA Macq.

Sect. 1. Species typicæ (*).

A. Alæ stigmatè distincto, obscuro.

*) *Corpus nigrum, flavo-pictum.*

sp. 1—2.

***) *Corpus flavum, nigro-pictum.*

sp. 3—7.

B. Alæ stigmatè obsoletiore, pallescente.

sp. 8—10.

Sect. 2. Species anomalæ.

sp. 11—12.

1. *P. crocata* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3987. ♂♀.

Var. b. ♀. X. p. 3989.

2. *P. pratensis* Linn. Zett. X. p. 3989. ♂♀, & XII. 4901. ♂♀. *Tipula* eadem Kramer Diss. Ins. Dan. 1760. p. 28.

Var. b. ♀. X. p. 3990.

3. *P. imperialis* Meig. Zett. X. p. 3991. ♂♀.

4. *P. dentata* Meig. Stæg. Zett. X. p. 3992. ♂♀.

5. *P. fascipennis* Zett. X. p. 3993. ♂♀.

In Fogelsång prope Lund d. 2 Jul. 1857, Prof. *Dahlbom*.

*Var. h. ♀. vitta abdominis dorsali nigra majori dentata, macula scilicet nigra in singulo segmento tri-

(*) vide notam sub *Pachyrhina* Tom. X. pag. 3987.

gona margine apicali ita dilatata, ut angulis utrinque latera abdominis attingat.

In fenestra cubiculi mei Lundæ d. 26 Jul. 1855, semel.

6. *P. Saunio* Meig. Zett. X. p. 3994. ♂♀, & XI. 4360. ♂♀.

Ad Gothoburgum ♂ raro, D. *Malm*.

Var. b. X. p. 3995.

Var. c. ♂. X. p. 3995.

♂♀ in copula ad Götheborg, *Malm*. — Specimen quoque masculinum nervorum furca in ala sinistra breviter petiolata, in dextra sessili, in copula cum var. a. in frutice horti proprii mei Lundæ d. 1 Aug. 1855 deprehendi.

Var. d. ♀. X. p. 3995.

7. *P. cornicina* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3996. ♀, & XI. 4360. ♂.

Var. b. ♀. X. p. 3997.

8. *P. maculosa* Meig. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3997. ♂♀.

In Scania ad Klinta prope Ringsjön d. 27 Jun, 2 Jul. 1855 nonnullos mares invenit *Roth*.

9. *P. Histrio* Fabr. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 3999. ♂♀, XI. 4360. ♂♀, & XII. 4901.

Obs. In speciminibus vivis aë leniter fumatae sunt.

Var. b. ♂♀. X. p. 4000, & XII. 4901.

Marem ad Gothoburgum rarius invenit *Malm*. (Ad Uskela Finland. ♂ semel, Prof. *Bonsdorff*).

10. *P. Scurra* Meig. Zett. X. p. 4000. ♂♀, & XI. 4361. ♂♀.

Var. b. ♂♀. X. p. 4002.

241. *Pach.* 242. *Nephr.* 243. *Ps.* 244. *Rh.* 245. *Cten.* 6545

11. *P. variicornis* Schumm. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 4002. ♂♀, XI. 4361. ♂, & XII. 4902. ♂♀.

12. *P. picticornis* Zett. X. p. 4003. ♂.

12 Sp.

242. NEPHROTOMA Meig.

1. *N. dorsalis* Fabr. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 4005. ♂♀.

1 Sp.

243. PSILOCONOPA Zett. (*).

1. *Ps. Meigeni* Zett. X. p. 4007. ♀♂.

1 Sp.

244. RHIPIDIA Meig.

1. *Rh. maculata* Meig. Zett. X. p. 4009. ♂♀, & XII. 4902.

1 Sp.

245. CTENOPHORA Fabr.

A. Antennæ masculorum radiis quadruplici serie dispositis; &c.

sp. 1—3.

B. Antennæ masculorum radiis triplici serie dispositis, &c.

sp. 4—5.

(*). *Celeb. Bigot* in sua *Classificat. Dipter.* hoc genus immediate post *Eriopteram* locavit. *Annal. d. l. Soc. Ent. d. France* 1857. p. 519.

C. Antennæ masculorum radiis duplici serie dispositis; &c.

sp. 6.

1. *Ct. pectinicornis* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 4012. ♂♀, & XII. 4902. ♂. — *Tipula* eadem Kramer Diss. Ins. Dan. 1760. p. 28.

Hab. in Dania passim, teste *Kramer* l. c.

Var. b. ♂. X. p. 4014.

2. *Ct. flaveola* Fabr. Zett. X. p. 4014. ♂♀.

3. *Ct. guttata* Meig. Zett. X. p. 4016. ♂♀, & XI. 4361. ♀.

4. *Ct. atrata* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 4017. ♂♀, & XII. 4902. ♀.

Var. b. ♀. X. p. 4020.

Var. c. ♂. X. p. 4020, & XII. 4902.

5. *Ct. nigricornis* Meig. Zett. X. p. 4020. ♂♀, & XII. 4902.

Var. b. ♂. X. p. 4021.

Var. c. *guttiventris* ♂. XII. p. 4902.

6. *Ct. bimaculata* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 4022. ♂♀.

6 Sp.

246. PTYCHOPTERA Fabr.

1. *Pt. contaminata* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 4025. ♂♀.

*Var. b. ♂. similis var. a. & differt tantum abdominis cingulis ferrugineis tribus, nec duobus.

Unicus mas in Scania d. 28 Jun., Mus. Acad. Lund.

246. *Ptychopt.* 247. *Pachyneura.* 248. *Dicranota* 6547

2. *Pt. lacustris* Meig. Zett. X. p. 4026. ♂♀, & XII. 4903.

Var. b. ♂♀. X. p. 4026.

3. *Pt. paludosa* Meig. Zett. X. p. 4027. ♂♀, & XI. 4361. ♂♀.

(In Finlandia ad Eriksberg femina unica capta, Mus. *Bonsdorff*).

Obs. In Specimine Finlandico scutellum flavum.

4. *Pt. albimana* Fabr. Zett. X. p. 4028. ♂♀.

5. *Pt. scutellaris* Hflmgg. Zett. X. p. 4029. ♂♀.

5 Sp.

247. PACHYNEURA Zett. (*).

1. *Pach. fasciata* Zett. X. p. 4031. ♂♀.

In Lapponia Umensi ad Tärna mense Jul. 1856 duos mares invenit *Holmgren*.

Pedes in hac specie elongati, simplices, metatarsis longitudine reliquorum articulorum simul sumtorum.

1 Sp.

248. DICRANOTA Zett.

1. *D. Guérini* Zett. X. p. 4034. ♂♀.

1 Sp.

(*) *D. Bigot* locum pro hoc genere destinavit inter suas *Mycetophilidas* immediate post *Platyuram*, cum qua parum affinitatem habere videtur. *Annal. d. l. Soc. Ent. de Fr.* 1857. p. 520.

249. **TRICYPHONA** Zett. (*).

1. *Tr. immaculata* Meig. (sub *Limnobia*). Zett. X. p. 4036. ♂♀, & XII. 4903.

1 Sp.

250. **ANISOMERA** Hffmgg.

1. *A. vitata* Meig. Zett. X. p. 4037. ♂♀, & XII. 4903.

1 Sp.

251. **DOLICHOPEZA**. Meig.

1. *D. silvicola* Meig. Zett. X. p. 4039. ♂♀, & XII. 4361. ♂.

1 Sp.

252. **TRICHOCERA** Meig.

A. Alæ immaculatæ.
sp. 1—4.

B. Alæ maculatæ, maculis paucis.
sp. 5—6.

1. *Tr. hiemalis* DeG. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 4041. ♂♀, XI. 4361, & XII. 4903.

(In Finlandia ad Kittilæ d. 20 Jun. 1856, Prof. *Bonsdorff*).

2. *Tr. fuscata* Meig. Zett. X. p. 4042. ♂♀.

(*) *Tricyphona* mox post genus *Dolichopezam* a D. Bigot collocatur. *Annal. de la Societ. Entom. de France* 1857. p. 520.

3. *Tr. parva* Meig. Zett. X. p. 4043. ♂♀, & XI. 4361.

(In Finlandia (Neiden) medio mens. Aug. 1856 ♂ semel, Mus. *Bonsdorff*).

Var. b. ♂♀. X. p. 4044.

4. *Tr. annulata* Meig. Zett. X. p. 4044. ♂♀.

Var. b. ♀. X. p. 4045.

5. *Tr. Regellationis* Linn. (sub *Tipula*). Zett. X. p. 4045. ♂♀.

(Ad Kittilæ Finlandiæ mas d. 10 Jun. 1856 lectus, Prof. *Bonsdorff*).

6. *Tr. maculipennis* Meig. Zett. X. p. 4046. ♂♀.

6 Sp.

Fam. 50. MYCETOPHILINÆ Zett.

253. DIXA Meig.

1. *D. aprilina* Meig. Zett. X. p. 4049. ♂♀, & XI. 4361.

Var. b. *obscura* X. p. 4050.

2. *D. maculata* Meig. Zett. X. p. 4050. ♂♀.

3. *D. nebulosa* Meig. Zett. X. p. 4051. ♂♀, & XI. 4361.

4. *D. nigra* Stæg. Zett. X. p. 4053.

4 Sp.

254. BOLITOPHILA Hffmgg. (*).

A. Alarum area subcostalis media mox pone stigma subaperta, &c.

sp. 1—2.

(*) rectius scribitur *Bolitophila* (α βωλ.ιτης), quam *Boletophila*.

B. Alarum area subcostalis media ad stigma occlusa, &c.
sp. 3.

1. *B. bimaculata* Zett. X. p. 4055. ♂♀.

In Lappon. Umensi ad Tärna 1 ♂ & 1 ♀ mens.
Jul. 1856 deprehendit *Holmgren*.

Var. b. ♂. X. p. 4056.

2. *B. fusca* Meig. Zett. X. p. 4056. ♂♀, & XI.
4362. ♂.

In Lapponia Umensi ad Lycksele d. 8—11 Jun.
1856. utrumque sexum parce legit *Holmgren*.

Var. b. ♂♀. X. p. 4057.

3. *B. cinerea* Meig. ♀. Zett. X. p. 4057. ♂♀.

Ad Tärna Lappon. Jul. 1856 1 ♂, *Holmgren*.

3 Sp.

255. MACROCERA Panz.

A. Alæ immaculatæ.

sp. 1—3-4.

B. Alæ maculatæ &c.

sp. 4—8.

1. *M. lutea* Panz. Zett. X. p. 4060. ♂♀, & XII.
4903. ♂.

Var. b. ♂. X. p. 4061.

2. *M. fasciata* Meig. Zett. X. p. 4061. ♂♀, &
XI. 4362. ♂.

3. *M. vittata* Meig. Zett. X. p. 4062. ♀, & XI.
4362. ♀.

*3—4. *M. nana* Macq. n. sp. pro Faunæ Scand.:
flavido-ferruginea, antennarum flagello, fronte, palpis,
thoracis villis dorsalibus 3, tarsis abdomineque nigri-
cantibus, hoc incisuris pallidis; alis cinereo-hyalinis.

nervulo substigmaticali transverso obliquo nullo. ♂♀.
(Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Mæq. Dipt. du Nord (anno 1823). I. p. 110. n:o 6. — Dipt. Buffon I. p. 128. 6. — *Macrocera pusilla* Meig. Dip. Eur. (1830). 6. p. 293. 8 (sexu non indicato).

Hab. in Lapponia raro: uterque sexus in regione alpina Lapponiæ Umensis ad Tärna mens. Jul. 1856 a D. *Holmgren* inventus; forte etiam in Succia inferiore occurrit, mihi vero ibi non obvia.

♂♀. In hoc genere minima, abdomine obscuro, nervulo transverso subcostali deficiente a conspiciendis diversa. Nitens. Caput ferrugineum, fronte nigra. Antennæ longitudine saltem corporis, nigrae, articulis 2 basilaribus ferrugineis. Palpi obscuri. Stethidium ferrugineum, vittis 3 dorsalibus confluentibus maculisque pleurarum nigris. Abdomen angustum, in ♂ depressum, in ♀ subcompressum, in utroque sexu nigrum, incisuris 4 vel 5 anterioribus anguste flavo-albidis. Anus niger. Alæ sordide hyalinae, nervis ut in reliquis directis, sed solito substigmaticali transverso obliquo deficiente. Halteres paullo breviores quam in *Bolithophila*, clava oblonga; toti pallidi. Pedes præsertim coxis anticis pallide flavi, tarsis omnibus nigris.

4. *M. centralis* Meig. Zett. X. p. 4063. ♂♀.

5. *M. angulata* Meig. Zett. X. p. 4064. ♂♀.

6. *M. phalerata* Hflgg. Meig. Zett. X. p. 4066. ♂♀.

7. *M. maculata* Meig.? Zett. X. p. 4067. ♂.

8. *M. fascipennis* Stæg. Zett. X. p. 4068. ♂.

9 Sp.

256. MYCETOBIA Meig.

1. *M. pallipes* Meig. Zett. X. p. 4070. ♂♀, &
XII. 4904.

In Scania ad Råby prope Lund d. 5–7 Jul. 1855
uterque sexus iterata vice, sed parce captus. Ex hac
pro Fauna Lapponica nova incola unica femina ad Tärna
Lapponiæ mens. Jul. 1856 ab *Holmgren* inventa.

Obs. Per antenas cylindricas, abdomen subdepressum, pedes
inermes &c. femina nonnullis speciebus minoribus *Hirtea*
generis habitu non absimilis, sed antennis 16-articulatis, nec
9-articulatis, oculis reniformibus, nec integris, alarum nervo
furcato obsoleto, sat longe petiolato, nec nervis simplicibus
absque furca, &c. abunde distincta.

Var. b. X. p. 4071.

2. *M. fasciata* Meig. Zett. X. p. 4071. ♂♀, &
XII. 4904.

3. *M. annulata* Meig. Zett. X. p. 4072. ♂, &
XII. 4904.

3 Sp.

257. CORYNOCERA Zett.

1. *C. ambigua* Zett. X. p. 4075.

1 Sp.

258. PLATYURA Meig.

A. Thorax ferrugineus vel flavus.

*) Os non rostratum.

sp. 1–7.

**). Os distincte rostratum.

sp. 8.

B. Thorax niger.

†. Os non rostratum.

sp. 9–14-15.

††. Os sat longe rostratum.

sp. 15.

1. *Pl. fasciata* Meig. Zett. X. p. 4078, ♂♀, & XII. 4905. ♂♀.

Var. b. ♀. X. p. 4079, & XI. p. 4362.

Var. c. ♂. XII. p. 4905.

Lundæ in fruticib. horti mei d. 16 Jul. 1859 mærem raro legi.

2. *Pl. nigricornis* Fabr. (sub *Sciara*). Zett. X. p. 4079. ♀.

3. *Pl. pallida* Stæg. Zett. X. p. 4080. ♂♀.

Var. b. ♂. X. p. 4080.

Var. c. ♀. X. p. 4050.

4. *Pl. unicolor* Stæg. Zett. X. p. 4080. ♂.

5. *Pl. ruficornis* Zett. X. p. 4081. ♂♀.

6. *Pl. discolor* Wahlb. Zett. X. p. 4082. ♂♀.

6-7. *Pl. nigriventris* Zett. XII. p. 4905. ♂.

7. *Pl. ochracea* Meig. Zett. X. p. 4082. ♂♀, & XI. 4362 in observatione.

8. *Pl. rostrata* Fries. Zett. X. p. 4083. ♂.

(In Finlandia ad Kajana unicus mas d. 21 Jul. inventus, Mus. *Bonsdorff*).

9. *Pl. vitripennis* Meig. Zett. X. p. 4084. ♂.

Obs. Ratione habita ad antennarum structuram hæc species sine dubio melius sub genere *Ceroplato* (215) militat. E *Platyura* igitur aufuga.

10. *Pl. fulvipes* Meig. Zett. X. p. 4085. ♂♀.

11. *Pl. brunnipennis* Stæg. Zett. X. p. 4086. ♀.

12. *Pl. dorsalis* Stæg. Zett. X. p. 4087. ♂.

13. *Pl. lugubris* Zett. X. p. 4087. ♂.

Var. b. X. p. 4088.

14. *Pl. flavipes* Meig.? Zett. X. p. 4088. ♂♀.

14.—15. *Pl. zonata* Zett. XII. p. 4906. ♂.

15. *Pl. femoralis* Meig. Zett. X. p. 4090. ♂♀.

17 Sp.

259. GNORISTE Hffmgg.

1. *Gn. apicalis* Hffgg. Meig. Zett. XI. p. 4092.
♂♀, & XII. 4907.

Var. b. ♂. XI. p. 4094.

Varietates femineæ sub b. allatæ. XI. p. 4094.

2. *Gn. bilineata* Zett. XI. p. 4094. ♀.

3. *Gn. trilineata* Zett. XI. p. 4095. ♂, & XII.
4907. ♂.

3 Sp.

260. SCIOPHILA Hffmgg.

Sect. 1. Alarum areola subcostalis magna, elongato-
quadrata &c.

sp. 1—2.

Sect. 2. Alarum areola subcostalis mediocris, trape-
zina vel subquadrata &c.

A: abdominis segmentis obscuris, plerisque margine
apicali flavo.

*) Stethidium ferrugineum vel rufum.

† Thoracis dorsum fusco-vittatum.

sp. 3—16.

†† Thorax rufus, dorso unicolore, non vittato.

sp. 17—18.

**). Stethidium cinereum l. rufescenti-cinereum, &c.

sp. 19—21.

B: abdominis segmentis plerisque flavis, margine api-
cali obscuro.

sp. 22—23.

Sect. 3. Alarum areola subcostalis minuta, sæpissime regulariter quadrata. Etc.

Subdiv. prima. Nervorum posteriorum duo furcati; &c.
a: ambabus furcis inæqualibus, &c., inferiore paullo brevior &c.

*). Thorax rufus, interdum brunneo-vittatus.
sp. 24—28.

**). Thorax niger.
sp. 29—30.

b: ambabus furcis subæque longis, &c.
sp. 31—32.

c: ambabus furcis inæqualibus: inferiore ad basin alæ retracta.
sp. 33—33-34.

Subdiv. secunda. Nervorum posteriorum tantum unicis furcatus, &c.
sp. 34.

1. *Sc. striata* Meig. Zett. XI. p. 4101. ♂♀.

2. *Sc. Lineola* Meig. Zett. XI. p. 4102. ♂? ♀,
& XII. 4908.

3. *Sc. trivittata* Zett. XI. p. 4103. ♂♀, & p.
4362. ♂♀.

4. *Sc. fasciata* Fries. Zett. XI. p. 4105. ♂♀, &
p. 4362. ♂♀.

In Lapponia Umensi ad Gaskelougt, Kattis-afvau &
Tärna d. 14—24 Jun. & medio Julii 1856 3 mares &
1 feminam legit *Holmgren*.

5. *Sc. notabilis* Stæg. Zett. XI p. 4106. ♀.

Feminam unicam ad Stensele Lappon. Umensis me-
dio Aug. 1856 invenit *Holmgren*.

Obs. Macula pectoris brunnea in specimine lapponico valde
obsoleta.

6. *Sc. marginata* Meig. Zett. XI. p. 4108. ♀.

7. *Sc. maculata* Meig.? Zett. XI. p. 4109. ♂, & p. 4362. ♂.

8. *Sc. Sororcula* Zett. XI. p. 4110. ♀.

*5—9. *Sc. diluta* Zett. n. sp.: pallide ochracea, antennarum flagello, capite supra, abdominis incisuris non late, tarsisque nigricantibus; thoracis vittis 3 dilute brunneis, media (in ♀) subgemina; alarum areola subcostali fere duplo longiore quam lata, immaculata; area basali & petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali limbo apice bifido. ♀. (Long. circit. 2½ lin.).

Hab. in Westrogothia: specimen femineum ad Gothoburgum 1856 captum mecum communicavit D. *Malm.*

♀. Similis proxime præcedentibus, sed thorace obsolete ferrugineo, ut & abdominis fasciis obscuris angustioribus diversa. — Pallide ochracea, pilosula, subnitens. Frons nigro-brunnea. Antennarum basis flava. Epistoma sordide albidum. Thoracis vittæ dorsales valde obsolete, laterales abbreviatæ. Lunula sterni supra coxas posteriores nigra. Abdomen flavum, segmentis: limbo immaculato, 6 sequentibus margine basali brunneo-nigris, fascias totidem integras, obscuras formantibus. Alarum area subcostalis longiuscula, trapeziformis, immaculata. Area basalis & petiolus furcæ inferioris exacte æque alta. Pedes pallide flavi, tibiis sordide flavidis, parce spiniolosis, calcaribus nigris, tarsis nigricantibus.

9. *Sc. vittiventris* Zett. XI. p. 4111. ♀.

10. *Sc. melanogaster* Zett. XI. p. 4112. ♂.

11. *Sc. grisæo-vittata* Zett. XI. p. 4113. ♀.

12. *Sc. ornata* Meig. Zett. XI. p. 4114. ♂.

13. *Sc. hyalinata* Meig. ♂? Zett. XI. p. 4115. ♀.

14. *Sc. trilineata* Zett. XI. p. 4117. ♂ (♀), & p. 4362. ♂♀.

*14—15. *Sc. notata* Zett. n. sp.: flava, antennis, basi excepta, puncto verticis, thoracis vittis 3, media gemina, abdominisque incisuris nigro-brunneis; antennarum articulis 4 vel 6 basalibus pedibusque pallide flavis, tarsis obscuris; alarum areola subcostali subquadrata nervoque longitudinali 1:mo apice simplice infuscatis; area basali petiolo furcæ inferioris nonnihil longiore. ♀. (Long. fere 3 lin.).

Hab. in Scania: in convalle Fogelsång d. 7 Aug. semel, Mus. Acad. Lundense.

♀. Similis *Sc. trivittata* (3) & *trilineata* (14), sed a priore pectore immaculato, abdominis pictura alia, alarum areola subcostali brevior, area basali & petiolo furcæ inferioris inæqualiter longis &c., & a posteriore magnitudine majore, thoracis vitta media gemina, area basali petiolo furcæ inferioris nonnihil longiore &c., & ab ambabus fronte flava, puncto tantum ocellorum nigro, nec non areola subcostali & apice nervi longitudinal. 1:mi fuscæ distincte cinctis, differt. Antennæ fuscæ, articulis 4—6 primis indeterminate flavis. Palpi fuscæ. Stethidium totum flavum, tantum vittis dorsalibus brunneis, nitidis. Abdomen flavum, segmentis 1:mo macula & sequentibus 5 basi fascia brunnea, nitida. Halteres flavi.

15. *Sc. univittata* Zett. XI. p. 4119. ♂?

16. *Sc. nitida* Zett. XI. p. 4119. ♀, & p. 4362. ♂. Var. b. ♂. XI. p. 4120.

17. *Sc. ruficollis* Zett. XI. p. 4121. ♂♀.

18. *Sc. flavicollis* Zett. XI. p. 4121. ♀.

19. *Sc. incisurata* Zett. XI. p. 4122. ♂♀, & p. 4362. ♂♀, & XII. 4908.

19—20. *Sc. guttiventris* Zett. XI. p. 4363. ♂.

20. *Sc. cinerascens* Macq. Zett. XI. p. 4123. ♂♀, & p. 4363. ♀.

Ad Tärna Lapon. Umensis mens. Jul. 1856 mares 4 deprehendit *Holmgren*. (In Finlandia (S:t Michel) 1 ♂ lectus, teste Prof. *Bonsdorff*).

In maribus antennæ tantum articulis 2 basalibus flavis. Punctura sub humeris sæpe majusculum, flavum. Tibiæ posticae extus setulis tantum 5—6 brevibus, tenuibus munitæ.

21. *Sc. nigricornis* Zett. XI. p. 4125. ♂, & p. 4363. ♂.

22. *Sc. circumdata* Stæg. Zett. XI. p. 4126. ♂♀, & p. 4363. forte ♀ hujus?

23. *Sc. affinis* Stæg. Zett. XI. p. 4127. ♂, & XII. 4908. ♂.

24. *Sc. rufa* Meig. Zett. XI. p. 4128. ♂♀.

25. *Sc. lutea* Macq.? Zett. XI. p. 4129. ♂♀.

26. *Sc. fulva* Meig.? Zett. XI. p. 4130. ♀.

27. *Sc. limbatella* Zett. XI. p. 4130. ♂♀.

28. *Sc. thoracica* Stæg. Zett. XI. p. 4132. ♂♀.

Var. b. ♂. XI. p. 4132.

29. *Sc. hirta* Meig. Zett. XI. p. 4133. ♂♀, & XII. 4909.

Var. b. ♀. XI. p. 4133.

30. *Sc. geniculata* Zett. XI. p. 4134. ♂, & p. 4364. ♂, & XII. 4909. ♂.

*Var. b. ♂. similis var. a., sed ano rufescente & apice femorum posteriorum non fusco-notatis.

In Lapon. Umensi ad Tärna Jul. 1856 1 ♂, *Holmgren*.

Obs. In ala sinistra deficit unus (exterior) nervorum perpendicularium, qui aream subcostalem quadratam formaret; hinc area incompleta.

31. *Sc. vitripennis* Meig.? Zett. XI. p. 4135. ♂.

32. *Sc. zonata* Zett. XI. p. 4136. ♂.

*Var. b. ♂. similis var. a., differt autem: thorace schistaceo, opaco, nec nigro, nitido, & abdominis fasciis dorsalibus subinterruptis, relictis utrinque maculis 4 rufis; sed nervorum ratione & ceteris convenit.

In Lappon. Umensi ad Tärna Jul. 1856. 1 ♂, *Holmgren*.

♂. Thorax dorso albido-pilosus, macula humerali flava strigiformi. Anus totus niger.

33. *Sc. dissimilis* Zett. XI. p. 4137. ♀.

*33.--34. *Sc. pubescens* Zett. n. sp.: nigra, pilosa; antennarum articulis 2 basalibus, palpis, halteribus pedibusque flavis, trochanteribus, femorum posticorum apice tarsisque omnibus nigricantibus; alis hyalinis, immaculatis, areola subcostali elongata, valde angusta. ♂♀. (Long. circit. 1 lin.).

Hab. in Lapponia Umensi ad Tärna, ubi 1 marem & 1 feminam Jul. 1856 invenit D. *Holmgren*.

♂♀. *Sc. dissimili* (33) affinis & similis, a qua vero magnitudinis nonnihil minore, antennarum articulis 2 primis totis (nec articulo 3:io subtus) flavis, ut & alis immaculatis, nec apice late dilute umbroso, mihi distincta videtur. — Antennarum longitudine fere thoracis, feminae paullo breviores. Palpi exerti, pallide flavi. Thorax niger, pilis albidis, nitidis distincte vestitus. Abdomen nigrum, brevissime cinereo-puberulum. Anus in ♂ crassiusculus. Alæ in utroque sexu cinereo-hyalinæ, nervis omnino ut in *Sc. dissimili* constructis & directis. Halteres pallide flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus femorumque posticorum apice obsolete fuscis, tarsis testaceis, versus apicem indeterminate fuscis. Tibiæ postice extus breviter ciliatæ.

Obs. Sub genere *Tetragoneura* Winnertz Ent. Zeit. Stett. 1846. pag. 18. tab. 2. f. 8. hæc species una cum nostra *Sc. dissimili* militat.

34. *Sc. halterata* Stæg. Zett. XI. p. 4138. ♂.

38 Sp.

261. LEIA Meig.

1. *L. fascipennis* Meig. Zett. XI. p. 4140. ♂♀, & p. 4364. ♂.

Var. b. ♂♀. XI. p. 4140.

Var. c. ♂♀. XI. p. 4141.

1—2. *L. posticata* Zett. XII. p. 4909. ♂.

2. *L. fasciola* Meig. ♀. Zett. XI. p. 4142. (♂) ♀, & p. 4364. ♀.

Var. b. ♀. XII. p. 4910.

3. *L. subfasciata* Hfligg. Zett. XI. p. 4143. ♂♀, & XII. 4911. ♂.

In Lapponia Umensi ad Tärna & in alpebus adjacentibus Jul. 1856 quinque mares & tres feminas legit *Holmgren*.

Var. b. ♂. XI. p. 4144.

Var. c. ♀. XI. p. 4144.

Var. d. ♀. XII. p. 4911.

4. *L. Winthemi* Lehmann. Zett. XI. p. 4145. ♂♀, & p. 4364. ♂♀.

Ad Tärna Lappon. Umensi Jul. 1856. 1 ♂, *Holmgren*.

5. *L. apicalis* Zett. XI. p. 4146. ♀.

6. *L. brevicornis* Zett. XI. p. 4147. ♂♀.

7. *L. bimaculata* Meig.? Zett. XI. p. 4148. ♂, & p. 4364. ♀.

8 Sp.

262. BOLETINA Stæg.

Sect. 1. Alæ nervis furcatis duobus.

A. Ambæ furcæ basi æque altæ.

sp. 1—3.

B. Ambæ furcæ basi inæque altæ.

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

sp. 4—10.

**) Alar. furca inferior superiore brevior, ad marginem interiorem retracta.

sp. 11—12.

Sect. 2. Alæ nervo furcato unico &c.

sp. 13—14-15.

Sect. 3. Alæ nervis furcatis nullis.

sp. 15.

1. *B. trivittata* Meig. (sub *Leia*). Zett. XI. p. 4151. ♂♀, & p. 4364. ♂, & XII. 4911. ♂.

2. *B. basalis* Meig. Zett. XI. p. 4153. ♂♀, & p. 4365. ♂, & XII. 4911. ♀.

3. *B. grönlandica* Stæg. Zett. XI. p. 4154. ♂♀.

4. *B. analis* Meig.? Zett. XI. p. 4155. ♂♀.

(In Finlandia ad Kittilä specimen maris solito minus d. 6 Jun. 1856 captum, Prof. *Bousdorff*).

5. *B. dubia* Stæg. Zett. XI. p. 4157. ♂♀.

6. *B. Nigricoxa* Stæg. Zett. XI. p. 4158. ♂♀, & XII. 4911. ♂.

7. *B. sciarina* Stæg. Zett. XI. p. 4159. ♂♀.

In Lapponia Umensi: ad Gransele & Tärna d. 12 Jun. --10 Jul. 1856 mares nonnullos invenit *Holmgren*.

8. *B. borealis* Zett. XI. p. 4160. ♂♀.

In Lapponia Umensi: ad Stensele d. 22—24 Jun. 1856 utrumque sexum nova vice invenit D. *Holmgren*, atque ad Tärna mense Julio feminam parce.

9. *B. consobrina* Zett. XI. p. 4162. ♂♀.

10. *B. brevicornis* Zett. XI. p. 4163. ♀.

11. *B. flava* Stæg. Zett. XI. p. 4164. ♂♀.

12. *B. tenella* Zett. XI. p. 4165. ♂.

13. *B. nemoralis* Meig. (sub *Mycetophila*). Zett. XI. p. 4166. ♂, & XII. 4911. ♂.

14. *B. nitidicollis* Meig. Stæg.? Zett. XI. p. 4167. ♂♀, & p. 4365. ♂.

*14—15. *B. unifurcata* Zett. n. sp.: nigra, albido-pilosa; fronte cana; antennarum articulis 2 basilibus, palpis, halteribus, pedibus calcaribusque flavis, trochanteribus tarsisque fuscis; alis subhyalinis, furca inferiore nulla, superiore basi valde obsoleta. ♂♀. (Long. circit. 1 lin.).

Hab. in Lapponia Umensi ad Tärna mense Julio 1856 a D. *Holmgren* ♂ & ♀ raro inventi.

♂♀. Frons cana & alarum furcatura singularis speciem designant. — Caput nigrum. Frons (præsertim in ♀) cana, albido-pilosula. Antennæ thorace in ♂ fere nonnihil longiores, in ♀ illo paullo breviores, in utroque sexu nigrae, articulis 2 basalibus flavis, horum 1:mo basi atro. Palpi pallide flavi. Stethidium nigro-cinereum, subopacum, dorso pilis albidis distincte vestitum. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, subnitens, tenuiter albido-subpuberulum; in ♂ anguste, ano valvulis 2 parvis, superne conniventibus, convexis, altis, nudis; in ♀ paullo crassius, ano simplici. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis ad costam distinctis, inferioribus tenuibus. Furca superior adest, basi &

petioli apice valde obsolete; at furca inferior deficit, h. e. nervi longitudinales 5 & 6 usque ad basin distantes nullam furcam formantes. Halteres breviusculi, pallide flavi. Pedes pallide flavi, coxarum posticarum ima basi, trochantibus omnibus, & femorum ima basi subtus puncto, brunneo-nigris. Tarsi fusci, basi indeterminate flavidi. Femora postica apice superne umbra dilute fusca notantur. Tibiæ posticæ extus breviter & tenuiter setulosæ. Calcaria omnia flava.

15. *B. anomala* Stæg. Zett. XI. p. 4168 ♀.

16 Sp.

263 a). MYCETOPHILA Meig.

Sect. 1:ma. Alæ nervis furcatis duobus.

Tribus 1. Alarum macula subcentralis obscura.

A. Furcæ alarum ambæ fere æque altæ.

*) Thorax rufescens.

sp. 1—7.

**). Thorax nigricans.

sp. 8—16.

B. Furcæ alarum ambæ inæque altæ. Etc.

sp. 17—20-21.

Tribus 2. Alæ immaculatæ.

*) Alarum furcæ ambæ circiter æqualiter altæ; &c.

sp. 21—29.

**). Alarum furcæ ambæ inæqualiter altæ.

a. Furca inferior magis quam superior ad basin alæ retracta.

sp. 30—48.

b. Furca inferior brevior magis quam superior ad marginem alæ retracta.

sp. 49—63.

Sect. 2:da. Alæ nervo furcato unico

sp. 64—67.

1. *M. lunata* Meig. Zett. XI. p. 4174. ♂♀, & XII. 4912. (metamorphosis).

In Lappon. Umens. ad Tärna Jul. 1856. ♂ raro, *Holmgren*.

Var. b. ♂♀. *Sciara lunata* Fabr. Zett. XI. p. 4175.

Var. c. ♂♀. XI. p. 4175.

Var. d. ♂♀. XI. p. 4175.

2. *M. thoracica* Zett. XI. p. 4177. ♀.

3. *M. lutescens* Zett. XI. p. 4178. ♀, & XII. 4912.

4. *M. Cingulum* Meig. Zett. XI. p. 4178. ♂♀.

5. *M. trinotata* Stæg. Zett. XI. p. 4180. ♀.

6. *M. dimidiata* Stæg. Zett. XI. p. 4180. ♂♀.

Var. b. ♂♀. XI. p. 4181.

7. *M. ruficollis* Megerl. Zett. XI. p. 4182. ♂♀, & 4365. ♂.

In Lappon. Umensi ad Tärna ♀ raro, *Holmgren*.

Var. b. ♀. XI. p. 4182.

Var. c. ♂♀. XI. p. 4183, & p. 4365. ♂.

*Var. d. ♀. similis var. a., sed femoribus posticis absque macula apicali nigra.

Ad Tärna Lappon. mens. Jul. sem. 2, *Holmgren*.

8. *M. bimaculata* Fabr. (sub *Sciara*). Zett. XI. p. 4184. ♂♀, & p. 4365. ♂♀, & XII. 4912. ♂♀.

In Lappon. Umens. ad Lycksele & Tärna ♂♀ freq.

Var. b. ♂♀. XI. p. 4185, & p. 4365. ♂♀.

Ad Tärna Lapp. Umens. 1 ♀, *Holmgren*.

Var. c. ♂. XI. p. 4185, & p. 4365. ♂, & XII. p. 4912. ♀.

Var. d. ♂♀. XI. p. 4185, & XII. p. 4912. ♀.

Var. e. ♀. XI. p. 4185.

9. *M. flexuosa* Zett. XI. p. 4186. ♀.

10. *M. Nigricoxa* Zett. XI. p. 4187. ♀.

11. *M. luctuosa* Meig. Zett. XI. p. 4188. ♂♀.

12. *M. strigata* Stæg. Zett. XI. p. 4189. ♀.

13. *M. caudata* Stæg. Zett. XI. p. 4190. ♂, & XII. 4912. ♂.

14. *M. vittipes* Zett. XI. p. 4191. ♂♀.

15. *M. obsoleta* Zett. XI. p. 4192. ♀ (& ♂?).

16. *M. cinerea* Zett. XI. p. 4193. ♂♀.

17. *M. fuscicornis* Meig. Zett. XI. p. 4194. ♂♀.

Var. b. ♂♀. XI. p. 4195, & p. 4365. ♀.

Var. c. ♂♀. XI. p. 4195.

Var. d. ♂♀. XI. p. 4196.

*Var. e. ♀. antennis, scutello, abdomine coxisque totis nigris, thorace postice punctis 3 luteis.

In Lapponia Umensi ad Tärna ♀ raro mense Julio 1856 capta, *Holmgren*.

18. *M. abdominalis* Stæg. Zett. XI. p. 4197. ♀.

19. *M. rufescens* Zett. XI. p. 4198. ♂♀.

19—20. *M. ferruginea* Zett. XII. p. 4913. ♀.

20. *M. unicolorata* Zett. XI. p. 4199. ♀.

*20—21. *M. unimaculata* Zett. n. sp.: nigro-cinereascens, antennarum articulo 3:tio palpisque ferruginantibus; abdomine nigro, maculis trigonis lateralibus utriusque 4 flavis; alis cinereis, macula mox pone medium quadrata fusca; pedibus flavis, calcaribus tarsisque nigris. ♀. (Long. fere $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Lapon. Umensi ad Tärna, ubi ♀ mense Julio 1856 a D. *Holmgren* raro inventa.

♀. Magnitudine, habitu, colore, pictura, nec non nervorum in alis directione *M. guttiventri* (49) omnino similis, sed alarum macula submedia magna, quadrata, obscura, sat distincta statim dignoscitur. — Parum nitens. Caput nigrum, fronte pube densa, depressa, albida, nitida tecta. Antennæ thorace paullo breviores, nigræ, articulis 1 & 2 subtus, & 3:tio toto flavidis. Palpi sordide flavi. Thorax nigro-cinereus, dorso cinereo-puberulus, puncto sub humeris minuto, flavo. Scutellum nigrum. Abdomen compressum, nigrum, lateribus ad basin segmentorum 3, 4, 5 & 6 utrinque macula trigona, determinata, flava, harum 1:ma majore, reliquis versus anum magnitudine sensim decrescentibus. Anus nigricans. Alæ cinereo-hyalinæ, mox pone medium macula quadrata, fusca, quæ in ramulo superiore furcæ superioris incipit & totam basin furcæ inferioris transit. Halteres pallide flavi. Pedes pallide flavi, femoribus basi subtus striga fusca. Tibiæ testaceæ, posticæ extus breviter & parce nigro-spinulosæ. Calcaria & tarsi simplices omnes nigricantia.

21. *M. punctata* Meig. Zett. XI. p. 4200. ♂♀, & p. 4365. ♂♀, & XII. 4914.

Var. b. ♀. XI. p. 4201, & p. 4365. ♂♀.

Var. c. ♂♀. XI. p. 4201, & XII. 4914. ♂.

Var. d. ♂♀. XI. p. 4201.

Var. e. ♂♀. XI. p. 4201.

22. *M. submaculata* Stæg. Zett. XI. p. 4203 ♂♀, & XII. 4914.

Var. b. ♂. XI. p. 4203.

Var. c. ♂♀. XI. p. 4204.

23. *M. ornatcollis* Meig. Zett. XI. p. 4205. ♂♀, & p. 4365. ♂♀.

In Lapponia Umensi ad Tärna 3 mares Jul. 1856,
Holmgren.

Var. b. ♂. XI. p. 4205, & p. 4365. ♂.

Ad Tärna Lappon. 2 mares, *Holmgren*.

Var. c. ♂♀. XI. p. 4205.

Var. d. ♂♀. XI. p. 4205.

1 ♂ & 2 ♀♀ ad Tärna, *Holmgren*.

Var. e. ♂♀. XI. p. 4206.

24. *M. fuscula* Zett. XI. p. 4207. ♂♀.

24—25. *M. canescens* Zett. XI. p. 4365. ♂.

25. *M. punctipes* Stæg. Zett. XI. p. 4208. ♂♀.

26. *M. grisea* Zett. XI. p. 4208. ♀.

27. *M. domestica* Meig. Zett. XI. p. 4209. ♀.

28. *M. sciarina* Meig. Zett. XI. p. 4210. ♂♀.

29. *M. minuta* Stæg. Zett. XI. p. 4211. ♂.

30. *M. maculosa* Meig. Zett. XI. p. 4211. ♂♀, &
XII. 4914.

31. *M. cristata* Stæg. Zett. XI. p. 4213. ♂♀, &
XII. 4914.

32. *M. discoidea* Meig. Zett. XI. p. 4213. ♂♀,
& XII. 4914. ♂.

In fenestris ædium Lundæ Scaniæ ♂ d. 18 Jan.
1856, & ♀ antennarum articulis 3 primis flavis d. 25
Martii ejusdem anni deprehensi. Ad Tärna Lappon. Jul.
1856 ♀, *Holmgren*.

Obs. In specimine lapponico epistoma pallide flavum, anten-
narum articuli 3 basales flavi, anus fuscus, ramulus superi-
or furcæ inferioris in alis nonnihil abbreviatus & non us-
que ad marginem extensus, tibiæ posteriores extus nigro-
spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis, deprehenduntur.

33. *M. alternans* Zett. XI. p. 4215. ♂ (♀?).

In Lappon. Umens. ad Tärna 3 feminae mens. Jul. 1856 captæ ab *Holmgren*.

*Var. b. ♀. macula dorsali trigona nigra etiam in abdominis segmento 4:to.

Ad Tärna cum var. a. inventa.

34. *M. bicolor* Macq. Zett. XI. p. 4217. ♂♀.

Var. b. ♂♀. XI. p. 4217.

35. *M. nigricollis* Zett. XI. p. 4218. ♂ (♀?), & XII. p. 4914.

36. *M. atricauda* Zett. XI. p. 4219. ♂♀.

In Lappon. ad Tärna Jul. 1 ♀, *Holmgren*.

Epistoma flavum. Nevi omnes integri. Similis *M. discoidea* (32), a qua stethidio obscuriore & abdominis fasciis flavis nonnihil angustioribus præcipue distinguitur.

Var. b. ♀. XI. p. 4221.

37. *M. fissicauda* Zett. XI. p. 4221. ♂.

38. *M. melanopyga* Zett. XI. p. 4222. ♂.

39. *M. spinicoxa* Zett. XI. p. 4223.

40. *M. brachycera* Zett. XI. p. 4224. ♂.

41. *M. griseola* Zett. XI. p. 4225. ♂♀.

42. *M. aterrima* Zett. XI. p. 4225. ♀.

43. *M. discicollis* Stæg. Zett. XI. p. 4226. ♀, & XII. 4914. ♂.

44. *M. venosa* Stæg. Zett. XI. p. 4227.

45. *M. griseicollis* Stæg. Zett. XI. p. 4228. ♂♀.

46. *M. proxima* Stæg. Zett. XI. p. 4229. ♂♀.

47. *M. melanura* Stæg. Zett. XI. p. 4229. ♂.

48. *M. fuscipennis* Stæg. Zett. XI. p. 4230. ♀.

49. *M. guttiventris* Meig. Zett. XI. p. 4230. ♂♀, & p. 4366. ♂♀, & XII. 4915. ♂♀.

In fenestra cubiculi mei Lundæ d. 25 Novemb. 1855
matrem observavi.

Obs. ♂ est valde similis *Mycet fusca* No 53.

Var. b. ♀. XI. p. 4231.

50. *M. Leptura* Meig.? Zett. XI. p. 4232.

51. *M. trivittata* Stæg. Zett. XI. p. 4234. ♂♀.

Var. b. ♀. XI. p. 4234

52. *M. vicina* Stæg. Zett. XI. p. 4235. ♀.

53. *M. fusca* Meig. Zett. XI. p. 4236. ♂♀.

In Lappon. Umens. ad Tärna Jul. ♂♀ freq., *Holmgren*.

54. *M. lucidula* Zett. XI. p. 4237. ♂♀.

55. *M. dorsalis* Stæg. Zett. XI. p. 4237. ♂♀.

Var. b. ♂. XI. p. 4238.

Var. c. ♀. XI. p. 4238.

56. *M. bicincta* Stæg. Zett. XI. p. 4239. ♂? ♀.

57. *M. interrupta* Zett. XI. p. 4240. ♂.

58. *M. modesta* Leon Duf. Zett. XI. p. 4241. ♂♀.

59. *M. ochracea* Zett. XI. p. 4242. ♀.

60. *M. tarsata* Stæg. Zett. XI. p. 4243. ♂♀, &
p. 4366. ♂♀, & XII. 4915.

61. *M. parvula* Zett. X. p. 4244. ♀.

62. *M. nigricornis* Zett. XI. p. 4245. ♂♀.

63. *M. exigua* Zett. XI. p. 4246. ♂. & p. 4366. ♂.

64. *M. nigra* Meig. Zett. XI. p. 4247. ♂♀.

Ad Tärna Lappon. Jul. ♀, *Holmgren*.

Var. b. XI. p. 4247.

65. *M. paludosa* Stæg. Zett. XI. p. 4249. ♂♀.

66. *M. pictipennis* Stæg. Zett. XI. p. 4249. ♀.

67. *M. vara* Stæg. Zett. XI. p. 4250. ♀.

6570 263 a). *Mycet.* 263 b). *Pachypalpus.* 264. *Chionea.*

263 b). **PACHYPALPUS** Macq.

1. *P. semiflavus* Stæg. Zett. XI p. 4252. ♂.
2. *P. flaviceps* Stæg. Zett. XI. p. 4253. ♂.
3. *P. cinereus* Zett. XI. p. 4254. ♀. & p. 4306 ♀.

In Lappon. Umensi ad Tärna mens. Jul. 1856 feminam semel deprehendit D. *Holmgren.*

3 Sp.

Fam. 51. CHIONEIDES Zett.

264. **CHIONEA** Dalm.

1. *Ch. araneoides* Dalm. Zett. XI. p. 4256. ♂♀.
- Heeger Isis 1848. p. 328 & 332. Tab. 4.
-

1 Sp.

Index alphabeticus

pro Fauna Dipterorum Scandinaviæ novorum Generum
novatumque Specierum in Tomis XIII & XIV
commemoratorum.

AGROMYZA Fall.

- atripes* Zett. ♂♀. XIV, pag. 6461.
Breviseta Zett. ♂! XIV, p. 6451.
carbonella Zett. ♀. XIV, p. 6455.
flavimana Zett. ♀. XIV, p. 6458.
grosseornis Zett. ♂. XIV, p. 6456.
minutissima Zett. ♀. XIV, p. 6459.
superciliosa Zett. ♂. XIV, p. 6455.
xanthocephala Zett. ♂. XIV, p. 6457.
variceps Zett. ♀. XIV, p. 6453.

ANTHALIA Zett.

- immatura* Zett. ♂. XIII, p. 4981.

ANTHOMYZA Zett.

- clunifera* Zett. ♀. XIV, p. 6304.
congenulata Zett. ♂♀. XIV, p. 6266.
criniventris Zett. ♂. XIV, p. 6268.
electa Zett. ♀. XIV, p. 6271.
Flavicoxa Zett. ♀. XIV, p. 6277.
flavo-grisea Zett. ♀! XIV, p. 6275.
fulviceps Zett. ♂. XIV, p. 6296.
gracilis Zett. ♂. XIV, p. 6274.
Holmgreni Bohem. Zett. ♀. XIV, p. 6305.

- humeralis* Zett. ♀. XIV, p. 6284.
injusta Zett. ♂. XIV, p. 6272.
limellata Zett. ♂. XIV, p. 6289.
lativentris Zett. ♂. XIV, p. 6269.
memnonipes Zett. ♂♀. XIV, p. 6280.
minutalis Zett. ♂. XIV, p. 6291.
nigriceps Zett. ♂. XIV, p. 6300.
Rufiseta Zett. ♂. XIV, p. 6264.
trivittata Zett. ♀. XIV, p. 6267.

ANTHRAX Scopol.

- stupida* Rossi. ♂. — Zett. XIII, p. 4968.

ARICIA Macq.

- Anicula* Zett. ♂. XIV, p. 6213.
anthracina Zett. ♂. XIV, p. 6227.
auctinervis Zett. ♂. XIV, p. 6240.
carbonaria Meig. ♀. — Zett. XIV, p. 6249.
cinctinervis Zett. ♂. XIV, p. 6228.
criniventris Zett. ♂. XIV, p. 6244.
eriphthalma Zett. ♂. XIV, p. 6236.
flavifrons Zett. ♂. XIV, p. 6242.
gemmata Zett. ♂♀. XIV, p. 6233.
humilis Zett. ♂. XIV, p. 6221.

- Interruptilinea* Zett. ♂. XIV. p. 6232.
laxifrons Zett. ♀. XIV. p. 6200.
Longicauda Zett. ♂. XIV. p. 6230.
lucidula Zett. ♂. XIV. p. 6248.
marmorata Zett. ♂. XIV. p. 6197.
nigripennis Zett. ♂. XIV. p. 6256.
noyemmaculata Zett. ♂. XIV. p. 6219.
nupta Zett. ♂♀. XIV. p. 6217.
punctiventris Zett. ♂. XIV. p. 6212.
schisticolor Zett. ♂. XIV. p. 6215.
sulcella Zett. ♂. XIV. p. 6259.
tenniventris Zett. ♂♀. XIV. p. 6205.
tuberculiventris Zett. ♂. XIV. p. 6207.

ASILUS Linn.

- setiventris* Zett. ♂. XIII. p. 4960.

ASTEIA Meig.

- nigra* Zett. ♂. XIV. p. 6430.

BOLETINA Stæg.

- unifurcata* Zett. ♂♀. XIV. p. 6562.

ASPISTES Meig.

- nigripes* Zett. XIV. p. 6490 in *observ.*

CHIRONOMUS Fabr.

- anthracinus* Zett. ♂♀. XIV. p. 6499.
Dahlbomi Roth. ♂. XIV. p. 6501.

COELOPA Meig.

- eximia* Stenh. ♂♀. — Zett. XIV. p. 6388.
pilipes Halid. ♂♀. — Zett. XIV. p. 6390.

COPROMYZA Fall.

- fumipennis* Stenh. ♂♀. — Zett. XIV. p. 6392.
pallipes Stenh. ♂♀. — Zett. p. 6393.
pilosiventris Zett. ♂. XIV. p. 6395.

CORDYLURA Fall.

- nigripila* Zett. ♀. XIV. p. 6328.

CORYNOSCELIS Boh. n. gen.

— Zett. XIV. p. 6487.

- eximia* Bohem. ♂. — Zett. XIV. p. 6488.

DEXIA Meig.

- curvipes* Zett. ♂♀. XIII. p. 6175.

DOLICHOPUS Latr.

- albifrons* Zett. ♂♀. XIII. p. 5057.
albilabris Zett. ♂? XIII. p. 5065.
atritibialis Zett. ♂. XIII. p. 5053.
bicingulatus Zett. ♂. XIII. p. 5067.
brachyurus Zett. ♂. XIII. p. 5045.
consobrinus Zett. ♂♀. XIII. p. 5049.
Rothi Zett. ♂♀. p. 5061.
Ruficauda Zett. ♂. XIII. p. 5060.
subrutilus Zett. ♂. XIII. p. 5054.

DRAPETIS Meig.

nigripes Zett. ♂. XIII. p. 4997.

DROSOPHILA Fall.

albilabris Roth. ♂. — Zett. XIV.
p. 6425.

maculata Duf. — Zett. ♂♀. XIV.
p. 6428.

EMPIS Linn.

nitidula Zett. ♂♀. XIII. p. 5009.

HETEROMYZA Fall.

pygmæa Zett. ♂. XIV. p. 6386.

HILARA Meig.

carbonella Zett. ♂. XIII. p. 5003.

obscuritarsis Zett. ♂. XIII. p. 4999.

LAUXANIA Fabr.

les. costoma Zett. ♀. XIV. p. 6369.

LEUCOSTOMA Meig.

flavicornis Zett. ♀? XIII. p. 6166.

Nigrisquama Zett. ♂. XIII. p. 6165.

phoeoptera Meig. XIII. p. 6163.

LIMOSINA Macq.

aeneiventris Stenh. ♂♀. — Zett.
XIV. p. 6414.

anceps Stenh. ♀. — Zett. XIV.
p. 6399.

bifrons Stenh. ♂♀. — Zett. XIV.
p. 6406.

brachystoma Stenh. ♂♀. — Zett.
XIV. p. 6403.

breviceps Stenh. ♂♀. — Zett.
XIV. p. 6400.

coxata Stenh. ♂♀. — Zett. XIV.
p. 6404.

crassimana Halid. (*L. pygmaea*
Zett. XIV. p. 6415. ♂♀).

curvinervis Stenh. ♂. — Zett. XIV.
p. 6408.

curtiventris (*) Stenh. ♂♀. —
Zett. XIV. p. 6412.

Diadema Stenh. ♀. — Zett. XIV.
p. 6404.

ferruginata Stenh. ♂♀. — Zett.
XIV. p. 6405.

heteroneura Halid. ♂♀. — Zett.
XIV. p. 6408.

leucoptera Halid. ♂♀. — Zett.
XIV. p. 6418.

litoralis Stenh. ♂♀. — Zett. XIV.
p. 6409.

melania Halid. ♂♀. — Zett. XIV.
p. 6410.

nigerrima Halid. ♂♀. — Zett.
XIV. p. 6411.

nitens Stenh. ♂♀. — Zett. XIV.
p. 6413.

obtusipennis Stenh. ♂♀. — Zett.
XIV. p. 6417.

(*) p. 6397, lin. 22. Tom. XIV.
stat: *curtinervis* lege: *cur-*
tiventris.

oelandica Stenh. ♂♀ — Zett. p. 6403.
 opacula Stenh. ♂♀. — Zett. XIV. p. 6402.
 parvula Stenh. ♂♀. — Zett. XIV. p. 6418.
 piligera Stenh. ♀. — Zett. XIV. p. 6401.
 rufilabris Stenh. ♂♀. — Zett. XIV. p. 6416.
 scutellaris Halid. ♂♀. — Zett. XIV. p. 6407.
 septentrionalis Stenh. ♂♀. — Zett. XIV. p. 6401.
 Stenhammari Zett. ♂♀. XIV. p. 6400.
 verticella Stenh. ♀. — Zett. XIV. p. 6405.

LOXOCERA Fabr.

nigrifrons Macq. ♂. — Zett. XIV. p. 6373.

MACROCERA Patz.

nana Macq. — Zett. ♂♀. XIV. p. 6550.

MILTOGRAMMA Meig.

deprimata Zett. ♂♀. XIII. p. 6150.
 grisea Meig. — Zett. ♂♀. XIII. p. 6148.
 plumicornis Zett. ♀. XIII. p. 6153.
 puncticornis Zett. ♂. XIII. p. 6149.

pusilla Zett. ♀? XIII. p. 6155.
 tachinaria Zett. ♂. XIII. p. 6152.
 tessellata Meig. — Zett. ♀. XIII. p. 6147.

MUSCA Linn.

fulvicornis Zett. ♂. XIII. p. 6186.

MYCETOPHILA Meig.

unimaculata Zett. ♀. XIV. p. 6565.

MYOPA Fabr.

pallipes Meig. ♀. — Zett. XIII. p. 6055.

NOTIPHILA Fall.

opacula Zett. ♂. XIV. p. 6317.

OPOMYZA Fall.

albimana Meig. ♀. — Zett. XIV. p. 6379. ♂.

OSGINIS Fabr.

basalis Zett. ♂♀. XIV. p. 6441.

PALLIPTERA Fall.

Ephippium Zett. ♀. XIV. p. 6357.

PHANIA Meig.

acerba Meig. ♂. — Zett. XIII. p. 6156.
 incisurata Zett. ♂. XIII. p. 6157.

PHASIA Latr.

Rothi Zett. ♂♀. XIII. p. 6170.

PHYTOMYZA Fall.

Crassiseta Zett. ♀. XIV. p. 6469.

PIPIZA Fall.

stigmatica Zett. ♂. XIII. p. 6029.

PLATYPEZA Meig.

connexa Bohem. ♂ & ♀? —
Zett. XIII. p. 6047.PSILOSONA Zett. (Scato-
phaga ex parte olim). (*)

PSILOPUS Megerl.

spiniger Roth. ♂. — Zett. XIII.
p. 5072.

PTIOLINA Stæg.

nigripes Zett. ♀. XIII. p. 4975.

RHAMPHOMYIA Hfegg.

aperta Zett. ♀. XIII. p. 5021.
carbonaria Hfegg. — Zett. XIII.
p. 5018.

fumipeunis Zett. ♂. XIII. p. 5019.

ignobilis Zett. ♀. XIII. p. 5015.

ingens Zett. ♀. XIII. p. 5024.

marginata Fabr. ♂♀. — Zett. XIII.
p. 5017.

trihueata Zett. ♀. XIII. p. 5013.

RHAPHIUM Meig.

Pumilio Zett. ♀. XIII. p. 5035.

pusillum Zett. ♂. XIII. p. 5034.

Spiniroxa Zett. ♂. XIII. p. 5031.

subnudipes Zett. ♂. XIII. p. 5032.

SCÆVA Fabr. Fall.

cinclipes Zett. ♂. XIII. p. 6000.

SCENOPINUS Latr.

Grammicola Zett. ♀. XIII. p. 6045.

rufitarsis Meig. ♀. — Zett. ♂♀.
XIII. p. 6046.

SCIOMYZA Fall.

atrimana Zett. ♀. XIV. p. 6335.

Atriseta Læw. ♂. — Zett. ♀.
XIV. p. 6336.testacea Macq.? ♀. — Zett. XIV.
p. 6337.

SCIOPHILA Hfegg.

diluta Zett. ♀. XIV. p. 6556.

notata Zett. ♀. XIV. p. 6557.

pubescens Zett. ♂♀. XIV. p. 6559.

SIPHONA Meig.

palpina Zett. ♀. XIII. p. 6064.

(*) sub hoc genere militant
nostræ species *Scatoph. Au-*
doini & *Lefebvrei*.

- SPHÆROPHORIA** Stt Farg. & Serv.
abbreviata Zett. ♂♀. XIII. p. 6007.
insignita Zett. ♀. XIII. p. 6010.
multipunctata Zett. ♀. XIII. p. 6009.
- SPILOPTERA** Zett.
arctica Zett. ♂. XIV. p. 6487
in nota. Vide *Corynoscelis eximia* Bohem. Zett. XIV. p. 6488.
- TACHINA** Meig. Fall.
abbreviata Zett. ♀. XIII. p. 6083.
anomala Zett. ♀. XIII. p. 6074.
bizonata Zett. ♀. XIII. p. 6119.
Bonsdorffii Zett. ♂. XIII. p. 6111.
clausa Zett. ♀. XIII. p. 6121.
congenita Zett. ♀. XIII. p. 6109.
cyrtoneurina Zett. ♂. XIII. p. 6135.
dalecarlica Zett. ♂. XIII. p. 6132.
Digramma Meig. ♂♀. — Zett. XIII. p. 6136.
ferrugineo-tibialis Zett. ♀. XIII. p. 6104.
flavitarSELLA Zett. ♂. XIII. p. 6079.
fulvifrons Zett. ♀. XIII. p. 6113.
fumipennis Zett. ♂♀. XIII. p. 6093.
halterata Zett. ♂♀. XIII. p. 6089.
humeralis Zett. ♀. XIII. p. 6091.
Maculisquama Zett. ♀. XIII. p. 6088.
nitidiuscula Zett. ♀. XIII. p. 6129.
nitidiventris Zett. ♂. XIII. p. 6071.
obesa Zett. ♂♀. XIII. p. 6101.
ornaticornis Zett. ♂. XIII. p. 6125.
petiolinervis Zett. ♂. XIII. p. 6126.
piliceps Zett. ♀. XIII. p. 6110.
Porcula Zett. ♀. XIII. p. 6103.
puncticeps Zett. ♂. XIII. p. 6139.
punctiventris Zett. ♀. XIII. p. 6093.
pusilla Zett. ♂♀. XIII. p. 6124.
rubritarsis Zett. ♂. XIII. p. 6078.
rubiscutellaris Zett. ♂♀. XIII. p. 6115.
Saluum Meig. ♀. — Zett. XIII. p. 6118.
strigiceps Zett. ♀. XIII. p. 6106.
subpruinosa Zett. ♂. XIII. p. 6141.
umbrosa Zett. ♂. XIII. p. 6122.
vulneraticornis Zett. ♀. XIII. p. 6100.
- TACHYDROMIA** Meig.
Comptus Walk. — Zett. XIII. p. 4994.
fuscitarsis Zett. ♂♀. XIII. p. 4990.
parvicornis Zett. ♂♀. XIII. p. 4992.
- THEREVA** Latr.
canescens Zett. ♂♀. XIII. p. 4971.
- TRINEURA** Meig.
axillaris Zett. ♂? XIV. p. 4677.
costata Zett. ♂? XIV. p. 6474.
plurispinulosa Zett. ♀. XIV. p. 6473.
unispinosa Zett. ♀. XIV. p. 6475.
- WAHLBERGIA** Zett.
dimidiata Zett. ♂♀. XIII. p. 6159.

Index

Generum totius Operis.

(Nomina systematica litteris rectis, synonyma vero vel alias memoranda obliquis sunt excusa.

Numerus prior tomum, posterior paginam indicat).

A.

- Acarus* Linn. (Nycteribia). VII. pag 2917.
- Acinia* Rob. Desvoid. (Tephritis). VI. 2216. 2221. 2223. 2225. 2241. 2243. 2247. 2249. 2254. VIII. 3345. 3346. 3347.
- Acrocera* Meig. I. 229. VIII. 2992. XII. 4596. XIII. 4976.
- Actia* Rob. Desv. (Tachina). III. 1045. VIII. 3230.
- Actora* Meig. VI. 2468. VIII. 3358. XIV. 6388.
- Aedes* Hb'gg. IX. 3469. XI. 4344. XIV. 6496.
- Agrua* Macq. (Sarcophaga). IV. 1294. 1295.
- Agromyza* Fall. VII. 2728. 2784. VIII. 3364. XI. 4338—4339. XII. 4812—4816. XIV. 6449.
- Agromyza* Fall. (Limosina). VI. 2497. VII. 2742—2777.
- Agromyza* Macq. VII. 2745.
- Agromyza* Meig. (Phyllomyza & Chlorops). V. 1956. VII. 2735, 2796—2798.
- Agromyza* Stæg. VII. 2743—2765.
- Agromyza* Zett. (Ins. Lapp.) (Leucopis). VII. 2710—2793.
- Alcephalus* Gimmerthal (Ornithobia). VII. 2901.
- Alophora* Rob. Desv. (Phasia). III. 1245—1254.
- Amnabates* Stann. (Dolichopus). II. 619—623. XII. 4641.
- Anphipogon* Wahlb. VII. 2654. VIII. 3362. XIV. 6445.
- Anpncophora* Wahl. (Aulacigaster). VII. 2707.
- Ananera* Meig. VII. 2909. XIV. 6481.
- Ansovera* Hb'gg. X. 4037. XI. 4563. XIV. 6548.
- Ausorhyssa* Macq. (Piophilala) VI. 2520.
- Anopteles* Meig. IX. 3466. XIV. 6496.

- Anthalia* Zett. I. 249. VIII. 2998. XII. 4917. XIII. 4981.
- Anthomyia* Meig. Suppl. IV. 1362—1365 in nota.
- Anthomyza* Zett. (*Anthomyia* Auctor). IV. 1626. VIII. 3304. XI. 4323. XII. 4737—4752. XIV. 6260.
- Anthomyza* Fall. (*Anthophilina*) VII. 2693—2699. 2710. XIV. 6446.
- Anthophilina* Zett. VII. 2692. XI. 4338. XII. 4809. XIV. 6446.
- Anthrax* Scopol. I. 195. VIII. 2979. XI. 4264. XII. 4583. XIII. 4968.
- Antipalus* Læw. (*Asilus*). XII. 4568.
- Aphritis* Latr. (*Microdon*). II. 641. 642.
- Apterina* Macq. (*Limosina*). VI. 2506.
- Araba* Rob. Desvoid. (*Tachina*) III. 1027. 1028. VIII. 3228.
- Ardoptera* Macq. I. 323. VIII. 3012. XI. 4269. XII. 4604. XIII. 4996.
- Argyra* Macq. (*Dolichopus*). II. 588—597.
- Argyra* Meig. Suppl. (*Dolichopus*). II. 615.
- Argyrites* Latr. (*Milichia* species). VII.
- Aricia* Macq. IV. 1371. VIII. 3277. XI. 4320. XII. 4716. XIV. 6191.
- Aricia* Meig. Suppl. IV. 1360 in nota.
- Ascia* Megehl. II. 884. VIII. 3193. XI. 4300. XII. 4676. XIII. 6041.
- Asitus* Linn. I. 165. VIII. 2968. XI. 4262. XII. 4560. XIII. 4960.
- Asilus* Linn. Panz. (*Laphria*). I. 160—165. 195. 369.
- Asindulum* Latr. (*Platyura*). X. 4078.
- Aspistes* Meig. IX. 3410. XII. 4831. XIV. 6489.
- Asteia* Meig. VI. 2572. XII. 4502. XIV. 6429.
- Ateleneura* Macq. (*Pipuncululus*). III. 968. VIII. 3205.
- Atherix* Meig. I. 225. VIII. 2989. XI. 4266. XII. 4592. XIII. 4974.
- Atherix* Fabr. (*Leptis* & *Cbrysopila*). I. 221. 222.
- Atherix* Meig. ex parte. (*Ptiolina*). I. 227.
- Atomogaster* Macq. (*Aricia*). IV. 1592.
- Atractocera* Meig. Klass. (*Simulia*). IX. 3418. 3420.
- Atrichia* Schrank. (*Scenopius*) III. 895. VIII. 3197.
- Audea* Rob. Desv. (*Tephritis*). VIII. 3348.
- Aulacigaster* Macq. VII. 2705. VIII. 3362. XII. 4509. XIV. 6447.
- Azelia* Rob. Desv. (*Aricia*). IV. 1592. VIII. 3299.

B.

Baccha Fabr. II. 893. VIII. 3196. XII. 4677. XIII. 6043.

Baccha Fabr. (Sepedon). V. 2120.

Baumhaueria Meig. Suppl. (Tachina) III. 1003 in nota. 1054. XII. 4693

Beris Latr. I. 131. VIII. 2948. XI. 4260. XII. 4551. XIII. 4950.

Bibio Auct. (Thereva, Psilcephala, Hirtea &c) I. 203. 211. IX. 3368.

Blephariptera Macq. Leon. Def. Helomyza) VI. 2449. 2454.

Boletina Stæg. XI. 4149 XII. 4911. XIV. 6561.

Bohtophila Hfegg. X. 4053 XI. 4362. XIV. 6549.

Bombylus Linn I. 188. VIII. 2977. XI. 4264 XII. 4582. XIII. 4966.

Bombylius Mikau (Phthiria). I. 194.

Bonelli Rob. Desvoid. (Tachina). VIII. 3241.

Borborus Meig Halid. Walk. (Copromyza). VI. 2477—2506. XIV. 6391. 6397.

Brachyopa Hfegg. II. 686. VIII. 3125. XII. 4654. XIII. 5086

Brachyopa Meig. (Pelecoceora). II. 776.

Bruchypalpus Macq. (Xylota). II. 868.

Brachystoma Meig. I. 360. VIII. 3019. XI. 4270. XII. 4608. XIII. 5004.

Bucentes Latr. (Siphona). III. 989.

C.

Callicera Meig. II. 632. XIII. 5073.

Calliphor. Rob. Desv. (Sarcophaga Musca). IV. 1307. 1310. 1328—1330. 1334. VIII. 3271. XI. 4319 in observ. XII. 4711.

Callomyia Fall. III. 910. VIII. 3199. XI. 4310. XII. 4678. XIII. 6048.

Clabata Fabr. VI. 2370. VIII. 3356. XI. 4333. XII. 4788. XIV. 6371.

Calocephala Wahlb. (Aulacigaster). V. 1928 in observatione 3tia.

Campylomyia Wied IX. 3669. XI. 4351. XII. 4878. XIV. 6518.

Caricca Rob. Desv. (Anthomyza). IV. 1663. VIII. 3309

Cecidomyza Latr. IX. 3673. XI. 4352. XII. 4878. XIV. 6519.

Cephalomyia Macq (Oestrus). III. 971.

Cephalops Fall. (Pipanculus). III. 950—9 8.

Cephenemyia Macq. (Oestrus). III. 972.

- Ceratopogon* Meig. IX. 3629. *Chortophila* Macq. (Aricia). XI. 4350. XII. 4851. XIV. 6513. IV. 1527. 1537. 1547. 1607.
- Ceria* Fabr. II. 631. VIII. 3107. XI. 4300. XII. 4644. XIII. 5073. *Chromatomya* Hardy (Phytomyza). XII. 4819. 4820. 4821.
- Ceroplatus* Bosc. Fabr. IX. 3438. XI. 4342. XII. 4834. XIV. 6493. *Chrysogaster* Meig. II. 816. VIII. 3177. XI. 4307. XII. 4669. XIII. 6022.
- Ceroxys* Macq. (Ortalis). V. 2152. 2153. *Chrysomyia* Macq. Meig. I. 153. VIII. 2961. XI. 4262. XII. 4558. XIII. 4955.
- Chalarus* Walker (Pipunculi species). III. 968. VIII. 3205. XI. 4312. *Chrysomyza* Fall. (Ulidia). VI. 2369.
- Chamæmyia* Panz. (Ochtophila). V. 1949. *Chrysopila* Macq. I. 222. VIII. 2988. XI. 4266. XII. 4591. XIII. 4974.
- Cheilosia* Macq. (Eristalis). II. 779--808. VIII. 3168. 3170--3173. XII. 4664. *Chrysopilus* Læw. (Chrysopila). XII. 4591.
- Cheilotrichia* Rossi (Erioptera) X. 3775. 3776. *Chrysops* Meig. I. 123. VIII. 2942. XI. 4260. XII. 4550. XIII. 4947.
- Cheligaster* Macq. (Sepsis). VI. 2291. *Chrysosoma* Macq. (Tachina). III. 1092 in nota. 1190. 1191.
- Chenesia* Macq. IX. 3151. XI. 4343. XII. 4835. XIV. 6494. *Chrysotoxum* Meig. II. 633. VIII. 3108. XI. 4300. XII. 4644. XIII. 5073.
- Chione* Rob. Desv. (Tetanocera). V. 2143. 2146. VIII. 3341. *Chrysotus* Meig. II. 481. VIII. 3064. XII. 4619. XIII. 5036.
- Chionea* Dalm. XI. 4255. XIV. 6570.
- Chironomus* Fabr. IX. 3475. XI. 4345. XII. 4838. XIV. 6497. *Chyliza* Fall. VI. 2424. VIII. 3357. XII. 4791. XIV. 6380.
- Chlorops* Panz. Fall. VII. 2791. XIV. 6463. *Chyliza* Fall. (Lissa). VI. 2307.
- Chlorops* Meig. (Oscinis). VII. 2599--2656. 2668--2672. XIV. 6435. *Cinochira* Wahlb. IV. 1358. VIII. 3276. XII. 4716. XIII. 6190.

- Cistogaster* Latr. III. 1228. VIII. 3258. XII. 4706. XIII. 6161.
- Clairvillia* Rob. Desv. (O-cyptera). III. 1223. VIII. 3257.
- Clasiopa* Stenh. (*Psilopa* Stenh. *Notiphila*). V. 1803 in nota. 1882—1893. XII. 4760.
- Cleigastra* Macq. (*Cordylura*). V. 2015 &c. vide *Indicem Tomi XI*. 4402—4403.
- Clitellaria* Meig. IX. 3709. Append. — XI. 4354. XII. 4555. XIII. 4953.
- Clista* Meig.? (*Tachina*). III. 1002 in nota. 1081.
- Clytia* Macq. (*Tachina*). III. 1001 in nota. 1084. 1086.
- Cnemacantha* Macq. VII. 2688. XIV. 6445.
- Coeliopsis* Bouchè (*Dexia*). III. 1273.
- Coelopa* Meig. VI. 2471. VIII. 3358. XI. 4334. XIV. 6388.
- Coenia* Rob. Desv. (*Ephydra*). V. 1815. VIII. 3331.
- Coenomyia* Meig. (*Sicus*). I. 130. 131.
- Coenosia* Meig. Suppl. (*Aricia* & *Anthomyza* species). IV. 1366 in nota. 1608. &c. vide *Ind. Tom. XI*. p. 4404. — V. 1739 &c. — VII. 3321, &c. XII. 4741. 4749.
- Colobaea* Zett. VI. 2428. XII. 4791. 4916. XIV. 6381.
- Conops* Linn. Auct. III. 923. VIII. 3201. XI. 4311. XII. 4679. XIII. 6059.
- Conops* Linn. (*Rhingia*). II. 684. — III. (*Myopa*) 934. 935. 939. — III. (*Stomoxys*). 986. 987. — III (*Phasia*). 1246.
- Conops* Scop. (*Scæva*). XI. 4305.
- Coprina* Zett. Ins. Lapp. (*Syritta*). II. 882.
- Copromyza* Fall. VI. 2475. VIII. 3358. XI. 4335 in nota. XII. 4794. XIV. 6390.
- Copromyza* Fall. ex parte. Zett. Ins. Lapp. Walk. (*Limosina*) VI. 2493—2506. XIV. 6406.
- Copromyza* Fall. (*Coelopa*). VI. 2472.
- Cordyla* Latr. IX. 3448. XI. 4252 in nota; 4255 in observ.; 4342. XII. 4834. XIV. 6494.
- Cordylura* Fall. V. 1989. VIII. 3335. XI. 4327. XII. 4764. XIV. 6324.
- Cordylura* Meig. ex parte (*Aricia*). IV. 1503.
- Cordylura* Fall. ex parte (*Helomyza*). VI. 2435.
- Corethra* Meig. IX. 3470. X. 3794 in observ. XI. 4344. XII. 4923. XIV. 6496.
- Corynocera* Zett. X. 4074. XI. 4350. XIV. 6552.
- Corynoseelis* Bohem. XIV. 6487.

- Crameria* Rob. Desv. (*Trixa*). III. 1201. VIII. 3253. D.
- Criorhina* Hffgg. II. 671. VIII. 3114. XII. 4653. XIII. 5083. *Dacus* Fabr. (*Tephritidis* species). VI. 2181. 2202. 2204. 2210. 2257.
- Ctenophora* Fabr. X. 4010. XI. 4361. XII. 4902. XIV. 6545. *Dacus* Fabr. (*Palloptera*). VI. 2270 2275.
- Culex* Linn. IX. 3453. XI. 4343. XII. 4835. XIV. 6494. *Dacus* Fabr. (*Opomyza*). VI. 2415.
- Culex* Linn. & Fabr. ex parte. (*Anopheles*, *Ceratopogon* & *Simulia*). IX. 3467. IX. 3666. 3648. IX. 3418. 3428. *Dalmaunia* (*) Rob. Desv. (*Stachynia*). III. 944. VIII. 3204. XIII. 6055.
- Culicoides* Latr. Steph. (*Ceratopogon*). IX. 3648. *Dasypogon* Meig. I. 176. VIII. 2970. XII. 4578. XIII. 4963.
- Curtonera* Macq. vide *Cyrtoneura*. *Dasypogon* Fabr. (*Asilus* & *Leptogaster*). I. 166. 186. XII. 4565.
- Cylindria* Rob. Desv. (*Tetanocera*). V. 2133. 2142. VIII. 3340. *Dasypogon* Fabr. ex parte (*Hybes*). I. 234.
- Cylindrotoma* Macq. X. 3900. XII. 4897. XIV. 6538. *Dasyra* Rob. Desv. (*Chyliza*) VI. 2425. VIII. 3357 in observ.
- Cynomyia* Rob. Desv. (*Sarcophaga*). IV. 1303. *Degeeria* Meig. (*Tachina*). III. 1003 in nota. 1052. 1054. 1072. 1073. VIII. 3237. XI. 4314.
- Cyrtoma* Meig. I. 329. VIII. 3013. XII. 4604. XIII. 4997. *Delia* Rob. Desv. (*Aricia*). IV. 1423. VIII. 5279.
- Cyrtoma* Meig. & Zett. Ins. Lapp. ex parte. (*Microsania* & *Platynema*). I. 332—335. *Dexia* Meig. III. 1262. VIII. 3262. XI. 4317. XII. 4708. XIII 6172.
- Cyrtoneura* Meig. IV. 1345. VIII. 3275. XI. 4319. XII. 4714. XIII. 6188. *Dexia* Zett. XIII. 6134?
- Cyrtoneura* Meig. & Wabl. ex parte (*Pyrellia*, *Sarcophaga* & *Musca*). IV. 1326. 1358. VIII. 3269. 3272. 3276. *Diadocidia* Rothe (*Mycetobia*). XII. 4905.
- Dialyta* Meig. IV. 1369. VIII. 3276. XII. 4716. XIV. 6191.

(*) rectius *Dalmania*, ex Pro-fess. *Dalman*, nec *Dalmann*.

- Diamesa* Meig. IX. 3591. XIV. 6510.
Diaphorus Meig. II. 490. VIII. 3066. XII. 4621. XIII. 5037.
Diastata Meig. VI. 2535. VIII. 3360. XI. 4336. XII. 4800. XIV. 6424.
Dichoeta Meig. (Notiphila). V. 1853.
Dicranota Zett. X. 4033. XIV. 6547.
Dictya Rob. Desv. (Sciomyza). V. 2119. VIII. 3339.
Dictya Fabr. (Tetanoceræ, Tephrit. & Ortal. species). V. 2134. 2146. 2151. — VI. 2192.
Dilophus Meig. IX. 3389. XI. 4341. XII. 4829. XIV. 6485.
Dinera Macq. (Dexia). III. 1275. 1279.
Dioctria Meig. I. 182. VIII. 2971. XI. 4263. XII. 4580. XIII. 4964.
Dipsa Fall. (Lonchoptera). VII. 2802. 2804. 2809.
Discocerina Macq. (Notiphila). V. 1895. 1907 in observ.
Discomyza Meig. (Psilopa). V. 1939. 1942. XII. 4762.
Ditomysia Winn. (Mycetobia). XII. 4904.
Dixa Meig. X. 4048. XI. 4361. XIV. 6549.
Dolichopeza Meig. X. 4038. XI. 4361. XIV. 6548.
Dolichopus Latr. II. 493. VIII. 3067. XI. 4275. XII. 4622. XIII. 5038.
Dolichopus Fabr. (Hydrophorus). II. 441. 447. 450. — (Rhaphium). II. 476. — (Chrysotus) II. 484. — (Psilopus). II. 621. — (Platyeza). III. 901. — (Callomyia). III. 913.
Dolichopus Lehm. (Hydrophorus). II. 442. VIII. 3048.
Dolichopus Meig. ex parte (Diaphorus). II. 491.
Dolichopus Fall. ex parte (Chrysotus). II. 482. 484. 486. 489. — (Diaphorus). II. 491.
Dolichopus Wied. ex parte (Chrysotus). II. 482. 485. — (Psilopus). II. 627.
Doria Meig. (Tachina). III. 1004 in nota. 1165. 1166.
Doros Meig. II. 690. VIII. 3126. XI. 4304. XII. 4654. XIII. 5087.
Drapetis Meig. I. 327. VIII. 3012. XIII. 4996.
Drosophila Fall. VI. 2541. VIII. 3360. XI. 4336. XII. 4925. XIV. 6424.
Drosophila Fall. ex parte (Stegana). VI. 2579. — (Diastata). VI. 2539.
Drymeia Meig. IV. 1360. 1366 in nota. VIII. 3276. XI. 4320. XIV. 6191.
Dryomyza Fall. V. 2081. VIII. 3337. XI. 4327. XII. 4768. XIV. 6334.

- Dryops* Rob. Desv. (*Dryomyza*). V. 2083, 2084. VIII. 3337. I. 237, 239, 245, 248, 255, 329, 332, 336, 339, 343, 351, 354, 357, 363, 389, 390, 395, 396, 398, 405, 407, 408, 411, 423, 424, 426, 427, 433, 437, 438.
- E.**
- Earomyia* Zett. VII. 2689. XIV. 6415. *Enicopus* Walker, Macq. (Sepsis). VI. 2305.
- Echinomyia* Dumeril, III. 991. VIII. 3214, XI. 4312, XII. 4686, XIII. 6065. *Eusina* Rob. Desv. Macq. (Tephritis). VI. 2218, 2260. VIII. 3348.
- Ectinocera* Zett. V. 2117. XIV. 6315. *Ephippium* Latr. (Clitellaria). IX. 3710.
- Egle* Rob. Desv. (*Aricia*). IV. 1582, VIII. 3298. *Ephydra* Fall. V. 1805, 1801 in nota, VIII. 3330, XI. 4325, XII. 4753, XIV. 6308.
- Elaphropeza* Macq. I. 326. VIII. 3012, XIII. 4996. *Ephydra* Meig. (*Notiphila*). V. 1913—1926. — (*Drosophila*). VI. 2546.
- Elgiva* Meig. Suppl. (*Tetanocera*). V. 2140—2146. *Epipela* Stehb. (*Ephydra*). V. 1801 in nota.
- Elophilus* Latr. (*Helophilus*). II. 677. *Epitriptus* Loew. (*Asilus*). XII. 4565, 4567, 4916.
- Elophilus* Latr. ex parte (*Syrphi* & *Eristalis* species). II. 670, 779. *Ercbia* Meig. (*Tachina*). III. 1002 in nota, 1153.
- Empis* Lion. I. 367, VIII. 3022, XI. 4271, XII. 4608, XIII. 5005. *Erigone* Rob. Desv. (*Tachina*). III. 1113, VIII. 3244.
- Empis* Fabr. ex parte (*Hybotis*, *Tachydromiæ* & *Rhamphomyiæ* species). I. 234, 237, 389. *Erioptera* Latr. X. 3771, XI. 4355, XII. 4891, XIV. 6528.
- Empis* Zett. Act. Holm. (*Tachypeza*). I. 322. *Eriphia* Meig. 5, 206 & Suppl. 7, p. 813. — Zett. IV. 1366 in nota.
- Empis* Panz. (*Xylophagus*, *Hilara*). I. 128, 342. *Eristalis* Fabr. Antl. Fall. II. 777, VIII. 3165, XI. 4306, XII. 4663, XIII. 6012.
- Empis* Fall. ex parte (*Ocydromiæ*, *Oedaleæ*, *Microphoræ*, *Cyrtomæ*, *Platycnemæ*, *Hilaræ*, *Brachystomæ* & *Rhamphomyiæ* species). *Eristalis* Auctor. recentior. ex parte (*Syrphi*, *Helophili*, *Chrysogast.*, *Cheilo-*

- siaë, Pipizæ &c. species). II. 654—680. 817—823. 835. 847. 860. 880. 883. VII. 2679. IV. 1342. XIII. 5079—5082.
- Estheria* Rob. Desv. (Dexia). III. 1279. VIII. 3266.
- Eumerus* Meig. II. 861. VIII. 3189. XI. 4308. XII. 4673. XIII. 6035.
- Euphemia* Rob. Desv. (Anthomyza). IV. 1644. VIII. 3304.
- Eurigaster* Mæcq. III. (Tachina). 1055. 1056. 1139. VIII. 3232. 3243. XII. 4693.
- Eurina* Meig. (affinis Platyccephalæ VII. 2585 in observ.
- Euthycera* Latr. (Tetanocera). V. 2125. VIII. 3340.
- Eutolmus* Loew. (Asilus). XII. 4571.
- Exorista* Meig. (Tachinaë species). III. 1004 in nota. 1107—1162. VIII. 3243. XII. 4693. 4701.
- F.**
- Fabricia* Rob. Desv. & Meig. (Echinomyia & Tachinaë species) III. 1003 in nota. — 997. 999. 1013. 1011. 1039.
- Fallenia* Meig. (Tachina). III. 1004 in nota. 1157. 1158. 1163. VIII. 3249.
- Faunia* (Faunia?) Rob. Desv. (Aricia). IV. 1575.
- Fellæa* Rob. Desv. (Anthomyza & Ariciaë species). IV. 1389. 1651. VIII. 3277. 3306.
- Forellia* Rob. Desv. (Tephritis). VI. 2168. VIII. 3343.
- Frontina* Meig. (Tachina). XI. 4313.
- G.**
- Gastrus* Meig. III. 975. VIII. 3208. XI. 4312. XII. 4684. XIII. 6061.
- Geomyza* Fall. VI. 2525. VIII. 3360. XI. 4335. XII. 4798. XIV. 6422.
- Geomyza* Fall. Stenh. Zett. Ins. Lapp. ex parte. (Pio-phila, Anthophilina, Diastata). VI. 2523. 2536. 2537. 2540. VIII. 3360.
- Glochina* Meig. X. 3904. XIV. 6538.
- Glochina* Rossi (Limnobia). X. 3891.
- Gloma* Meig. I. 439. VIII. 3046. XIII. 5025.
- Gnoriste* Hfsgg. XI. 4091. XII. 4907. XIV. 6554.
- Gonia* Meig. III. 1192. VIII. 3252. XI. 4317. XII. 4702. XIII. 6144.
- Gonyptes* Latr. (Leptogaster). I. 186. XII. 4581.
- Graphomya* Rob. Desv. (Cyr-toneura). IV. 1355. VIII. 3246.

- Gymnopa* Fall. VII. 2678. XIV. 6414.
- Gymnopa* Fall. ex parte (Madiza). VII. 2673.
- Gymnopeza* Zett. III. 1257. VIII. 3261. XIII. 6171.
- Gymnophora* Macq. VII. 2844. XI. 4339. XIV. 6471.
- Gymnosoma* Fall. III. 1225. VIII. 3257. XI. 4318. XII. 4705. XIII. 6161.
- Gymnosoma* Fall. & Meig. ex parte (Cistogaster, Wahlbergia). III. 1224. 1228. 1229.
- III.**
- Haematobora* Curtis (Lep-
totena). XII. 4828.
- Haematobia* Macq. (Stomo-
xys). III. 986—988. XIII. 6063.
- Haematopota* Meig. I. 121. VIII. 2940. XI. 4259. XII. 4549. XIII. 4947.
- Harrisia* Meig. Suppl. (Ta-
china). III. 1004 in nota. 1154. 1155.
- Helina* Rob. Desv. (Antho-
myza). IV. 1671. VIII. 3309.
- Helobia* Saint-Farg. (Sym-
plecta). X. 3908.
- Helomyza* Fall. VI. 2430. VIII. 3357. XI. 4334. XII. 4792. XIV. 6381.
- Helophilus* Meig. II. 676. VIII. 3116. XI. 4303. XII. 4653. XIII. 5084.
- Hemerodromia* Hfegg. I. 260. VIII. 3001. XIII. 4983.
- Hemerodromia* Meig. (Phyl-
lodromiæ, Ardopteræ &
Elaphropezæ species). I. 269. 271. 324. 326.
- Hemerodromia* Zett. Ins.
Lapp. (Phyllodromiæ &
Ardopteræ species) I. 269.
270. 271. 324. 325.
- Henops* Meig. I. 231. VIII. 2992. XI. 4267. XII. 4596. XIII. 4977.
- Henops* Fall. (Aerocera). I. 229.
- Heptatoma* Fabr. (Hexato-
toma). VIII. 2946.
- Herina* Macq. (Ortalis). V. 2158. 2162.
- Heteromyza* Fall. VI. 2461. XI. 4334. XII. 4793. XIV. 6385.
- Heteromyza* Zett. Ins. Lapp.
ex parte (Helomyza). VI. 2452. 2466 in observ.
- Heteroneura* Fall. Dipt. Sv.
Meig. VII. 2786. XI. 4339.
XII. 4816. XIV. 6463.
- Heteroneura* Fall. & Zett.
Ins. Lapp. ex parte (Leio-
myza, Cnemaecantha). VII. 2676. 2689. XIV. 6444.
6445.
- Heteroneura* Fall. Method.
(Callomyia). III. 911.
- Heteroneura* Stæg. ex parte
(Macrochira). VII. 2683.
- Heteropeza* Winn. (Lasio-
ptera). XII. 4886.
- Heteroptera* Macq.? Walk.
(Limosinæ species). VI.

- 2491 in observ. — 2499. *Hydrobaenus* Fries (Chironomus) IX. 3575. XII. 4845.
- Hexatoma* Meig. VIII. 2945. XII. 4551. XIII. 4949.
- Hilara* Meig. I. 335. VIII. 3014. XI. 4269. XII. 4605. XIII. 1999.
- Hippobosca* Linn. VII. 2895. VIII. 3365. XIV. 6480.
- Hippobosca* Fall. ex parte (*Ornithobia* & *Leptotenu* &c.). VII. 2900. 2904. 2913.
- Hippobosca* Anel. Veter. (*Ornithomyza*, *Stenopteryx*, *Anapera*, *Melophaga*, *Nycteribia*). VII. 2904. 2908. 2911. 2916. 2917.
- Hirtea* Fabr. IX. 3367. XI. 4341. XII. 4828. XIV. 6482.
- Hirtea* Fabr. ex parte (*Diloplus*, *Scatopse*, *Sciara*). IX. 3390. 3397. X. 3714. 3716.
- Homalocephala* Zett. Ins. Lapp. (*Psairoptera*). VI. 2265.
- Hormopeza* Zett. I. 257. VIII. 3000. XIII. 4983.
- Hyalomyia* Rob. Desv. (*Phasia*). III. 1248 - 1254. VIII. 3261.
- Hybos* Meig. I. 233. VIII. 2993. XI. 4267. XII. 4597. XIII. 1977.
- Hydrellia* Rob. Desv. Stenh. (*Notiphila* & *Psilopæ* species). V. 1802 in nota 1869—1882. 1896--1907 1932--1936.
- Hydrochus* Fall. (*Hydrophori*, *Rhaphii* & *Dolichopod.* species). II. 444. 458. 459. 469. 608—610.
- Hydromyza* Fall. (*Cordylura*). V. 2035.
- Hydrophoria* Rob. Desv. (*Ariciæ* & *Anthomyzæ* species). IV. 1403. 1501. 1652.
- Hydrophorus* Fall. II. 441. VIII. 3046. XI. 4273. XII. 4615. XIII. 5026.
- Hydrotæa* Rob. Desv. (*Ariciæ* spec.). IV. 1362 in in nota. 1427. 1428. 1430—1435. 1485. 1487. VIII. 3280.
- Hylemyia* (*Cyrtoneuræ*, *Ariciæ* & *Anthomyzæ* species). IV. 1361 in nota. 1351. 1407. 1409. 1411. 1413—1416. 1418—1424. 1450. 1477. 1483. 1501. 1520. 1643. 1644. 1645—1649. 1651. 1652. 1654—1660. 1662—1665. 1667—1669. 1671. 1697—1703. 1724. V. 1713 in obs. 1746—1748. 1791. VIII. 3278. 3308. 3318. 3325. XII. 2720. 4723. 4749.
- Hypoderma* Clark (*Oestrus*). III. 974.
- Hypostena* Meig. Suppl. (*Tachina*). III. 1003 in nota. 1067? 1068?

I.

- Idia* Meig. XII. 4713.
Idioptera Macq. (Limnobia). VIII. 3355. XI. 4333. XII. 4787. XIV. 6368.
Illigera Meig. (Tachinæ & Goniæ species). III. 1003 in nota. 1067 in observ. 1197. VIII. 3253.
Isopogon Löw. (Dasypogon). XII. 4580.
Itamus Löw. (Asilus). XII. 4561.
Itaphila Zett. I. 258. VIII. 3001. XI. 4269. XIII. 4983.

K.

- Keratocera* Rob. Desv. (Notiphila). V. 1856. 1866 (in nota). VIII. 3332.

L.

- Labidomyia* Stephan. (Ceratopogon). IX. 3653.
Laphria Fabr. I. 160. VIII. 2965. XII. 4559. XIII. 4958.
Lasiops Meig. (Aricia). IV. 1362 in nota. 1484. 1486. 1487. 1489—1500. 1521—1525.
Lasioptera Meig. ex parte Zett. IX. 3699. XII. 4885. XIV. 6522.
Lasioptera Meig. ex parte (Cecidomyza). IX. 3700. XII. 4882. 4885. XIV. 6520.
- Latreillia* Rob. Desv. (Tachina). XI. 4314.
Lauxania Fabr. VI. 2358. VIII. 3355. XI. 4333. XII. 4787. XIV. 6368.
Lauxania Fall. ex parte. (Sapromyzæ species). VI. 2335.
Leia Meig. XI. 4139. XII. 4909. XIV. 6560.
Leia Meig. ex parte (Boletinæ & Mycetophilæ species). XI. 4152. 4153. 4156. 4159. 4166. 4167. 4178.
Leiomyza Macq. VII. 2676. XIV. 6414.
Leptina Meig. vide Dolichopeza.
Leptis Fabr. I. 216. VIII. 2986. XI. 4266. XII. 4590. XIII. 4973.
Leptis Fabr. ex parte (Atherix). I. 226.
Leptis Fall. ex parte (Chrysopilæ & Ptiolinæ species). I. 222. 223. 221. 225. 227. 228. VIII. 2988. XI. 4266. XII. 4594.
Leptis Zett. Ins. Lapp. (Ptiolina). I. 228.
Leptogaster Meig. I. 186. VIII. 2976. XI. 4263. XII. 4581. XIII. 1965.
Leptomomyza Macq. (Anthophilina). VII. 2693. 2698. 2699.
Leptopa Zett. V. 1793. IV. 1367 in nota. XII. 4752. XIV. 6306.

- Leptopeza* Macq. I. 240. VIII. 2996. XI. 4267. XII. 1597. XIII. 4979. X. 3811. 3814. 3816—3818. 3820. 3822. 3828. 3831. 3833—3836. 3839. 3842. 3844.
- Leptopteryx* Zett. VII. 2905. XIV. 6180.
- Leptonus* Fall. (Psilopus). II. 624. 625. 627. 630.
- Leptorhina* Steph. (Rhamphidia). X. 3985.
- Leptotena* Nitzsch. VII. 2912. VIII. 3366. XI. 4340. XII. 4827. XIV. 6181.
- Leria* Rob. Desv. (Helomyza). VI. 2454. VIII. 3358.
- Leskia* Rob. Desv. (Tachina). III. 1168. VIII. 3249.
- Lestremia* Macq. X. 3767. XII. 4981. XIV. 6527.
- Lestremia* Meig.? (Sciarae species). X. 3771 in observ.
- Leucopis* Meig. VII. 2709. VIII. 3363. XII. 4810. XIV. 6447.
- Leucostoma* Meig. III. 1232. VIII. 3228.
- Leucostoma* Meig. ex parte (Rhinophora). III. 1230.
- Limnia* Rob. Desv. (Tetanocera). V. 2128. 2132. VIII. 3340.
- Limnobia* Meig. X. 3802. XI. 4355. XII. 4893. XIV. 6530.
- Limnobia* Latr. Meig. Schumm. ex parte (Trichoceræ, Tricyphonæ, Cylindrotomæ, Rhamphidiæ, Symplectæ & Glochinæ species) X. 3902. 3905. 3908—3910. 3981. 4036. 4042. 4046.
- Limophila* Macq. (Limnobia). X. 3811. 3814. 3816—3818. 3820. 3822. 3828. 3831. 3833—3836. 3839. 3842. 3844.
- Limnophora* Macq. (Ariciæ & Anthomyzæ species). IV. 1457. 1476. 1482. 1506. V. 1761.
- Limonia* Latr. (Eriopterae & Limnobiæ species). X. 3797. 3818. 3836.
- Limosia* Rob. Desv. (Anthomyza). IV. 1725. 1735. VIII. 3321? 3322?
- Limosina* Macq. VI. 2491. VIII. 3359. XII. 4795. XIV. 6397.
- Limosina pedestris* Zett. VI. 2506. (Copromyza). XIV. 6397.
- Linomyia* Rob. Desv. (Tachina). III. 1087. VIII. 3240.
- Lipoptena* Nitzsch. vide *Leptotena*.
- Lipoptera* Nitzsch (*Leptotena*). VII. 2912. VIII. 3366. XII. 4828.
- Lisella* Rob. Desv. (Sapromyza). VI. 2337.
- Lispa* (Lispe) Latr. V. 1795. IV. 1367 in nota. VIII. 3329. XI. 4335. XII. 4753. XIV. 6307.
- Lissa* Meig. VI. 2306. VIII. 3351. XII. 4782. XIV. 6361.
- Lobioptera* Wahlb. VII. 2725. XIV. 6449.
- Lomatia* Meig. I. 202. VIII. 2981. XIII. 4970.

- Lonchaea* Fall. VI. 2315. VIII. 3354. XI. 4332. XII. 4785. XIV. 6366.
- Lonchoptera* Panz VII. 2800. VIII. 3364. XII. 4817. XIV. 6464.
- Lophonotus* Loew. (Asilus). XII. 4576. 4577.
- Lophosia* Meig. III. 1215. VIII. 3255. XII. 4704. XIII. 6155.
- Loxocera* Fabr. VI. 2382. VIII. 3356. XI. 4334. XII. 4788. XIV. 6372.
- Lucilia* Rob. Desv. IV. 1312. VIII. 3269. XI. 4319. XII. 4710. XIII. 6182.
- Lucilia* Macq. (Pyrellia). IV. 1320 - 1326.
- Lycia* Rob. Desv. (Sapromyza). VI. 2317. 2329. 2331. 2339. VIII. 3352. 3353.
- Lydella* Macq. (Tachinæ & Miltogrammæ species). III. 1112? 1207.
- M.**
- Macquartia* Meig. (Tachinæ species). III. 1064? 1138. 1156. 1176—1179. 1184—1186. VIII. 3246. 3247? XII. 4701.
- Macrocera* Panz. X. 4059. XI. 4362. XIV. 6550.
- Macrocera* Meig. Klass. — Leon. Duf. (Boletophila). X. 4056.
- Macroneura* Macq. (Mycetobia). XII. 4905.
- Macrochira* Zett. Ins. Lapp. ♂. (*Therina* Dipt. Scand. Dispositio). VII. 2681. XI. 4338. XII. 4809. XIV. 6445.
- Macrochira* Zett. Ins. Lapp. ♀. (Amphipogon Spectrum). VII. 2686.
- Macropeza* Meig. IX. 3668. XIV. 6518.
- Macrosoma* Rob. Desv. (Ariciæ species). IV. 1367. VIII. 3287.
- Madiza* Fall. VII. 2667. XII. 4809. XIV. 6443.
- Madiza* Fall. ex parte. (Agromyzæ species). VII. 2779. 2784. XIV. 6462.
- Mallota* Meig. II. 674. XI. 4302. XIII. 5083.
- Masicera* Macq. (Tachinæ species). III. 1003 in nota. 1024. 1030—1033. 1039. 1040—1042 1044. 1055. 1126. 1132. 1140? (VIII. 3250 in nota). XI. 4313. 4315.
- Meckelia* Rob. Desv. (Ortalis). V. 2152.
- Medeterus* Meig. Macq. (Hydrophori & Dolichopi species). II. 441—444. 447. 448. 450—452. 463. 469. 585. 598. 599. 600. 602. 604. 608. 618. VIII. 3048. 3050. 3052. 3095. 3096. XI. 4266. 4298. XII. 4615. 4637. 4640. XIII. 5027.

- Medoria* Meig. (Tachinae & Phaniæ species). III. 1001 in nota. 1174 1175. XIII. 6156.
- Meguera* Rob. Desv. (Milogranata). III. 1206. VIII. 3254.
- Megarhina* S. Farg. & Serv. (Rharophidia). X. 3985.
- Melania* Meig. (Dexia). III. 4271.
- Melanophora* Meig. III. 1236. VIII. 3259. XI. 4319. XII. 4707. XIII. 6167.
- Melanophora* Macq. (Leucostomæ, Scopeliæ & Dexiæ species). III. 1235. 1241. 1243. 1254.
- Melneria* Rob. Desv. (Ortalis) V. 2153. VIII. 3341.
- Melinda* Rob. Desv. (Sarcophaga). IV. 1310 VIII. 3269.
- Melithreptus* Loew. (Sphærophoria). II. 766—772. VIII. 3158.
- Melophaga* Zett. (*Melophagus* Latr.) VII. 2915. VIII. 3366. XIV. 6481.
- Melophagus* Latr. & Auct. (Leptotena). VII. 2913.
- Melophila* Nitzsch. (Melophaga). VII. 2916.
- Merodon* Fabr. (Ascia). II. 884.
- Meromyza* Meig. VII. 2585. VIII. 2588. XI. 4337. XII. 4803. XIV. 6432.
- Mesembrina* Meig. IV. 1341. VIII. 3273. XI. 4319. XII. 4714. XIII. 6187.
- Metopia* Macq. (Tachina). III. 1003 in nota. 1027—1030. 1052. 1072. 1073. VIII. 3228. 3232. XI. 4313. 4314.
- Micra* Zett. III. 1218. VIII. 3256. XIII. 6158.
- Microcera* Zett. I. 440. VIII. 3046. XII. 4614. XIII. 5025.
- Microdon* Meig. II. 640. VIII. 3109. XI. 4306. XII. 4648. XIII. 5076.
- Micropulpus* Macq. (Tachina). III. 1002 in nota. 1087. 1094. 1096 1097. VIII. 3241.
- Micropeza* Latr. VI. 2380. XIV. 6372.
- Micropeza* Latr. ex parte. Rob. Desv. (Sepsis). VI. 2284—2288. VIII. 3350.
- Microphora* Zett. (*Microphorus* Latr. Macq.). I. 253. VIII. 2999. XI. 4268. XII. 4599. XIII. 4982.
- Microsania* Zett. I. 333. VIII. 3013. XII. 4605. XIII. 4998.
- Milesia* Latr. Fall. II. 855. VIII. 3188. XI. 4307. XII. 4673. XIV. 6034.
- Milesia* Fabr. (Doros, Eristalis, Xylota, Syritta). II. 691. 757. 870. 871. 871. 878. 882.
- Milesia* Meig. ex parte (Criorhina) II. 672—674. VIII. 3115.
- Milesia* Latr. ex parte (Pipizæ species). II. 827.

- Milesia* Fall. ex parte (Xylotæ, Syrirtæ, Ascia & Spheginæ species). II. 871. 874. 876—878. 882. 885. 891.
- Milichia* Meig. VII. 2716. XIV. 6448.
- Miltogramma* Meig. III. 1003 in nota. 1202. VIII. 3253. XI. 4317. XII. 4704. XIII. 6145.
- Minettia* Rob. Desv. (Sapromyza) VI. 2333—2335. VIII. 3353.
- Molobrus* Latr. (Sciara). X. 3714.
- Morellia* Rob. Desv. (Cyrtoneura). IV. 1316. VIII. 3275.
- Morinia* Meig. (Dexia). III. 1273. 1274.
- Mosina* Rob. Desv. (Cordylura). V. 1996. 2004. VIII. 3335.
- Mulio* Fabr. Fall. (Chrysotoxi, Microdonis & Paragi species). II. 633—639. 611. 642. 840. 849.
- Mulio* Panz. (Sepedon). V. 2120.
- Musca* Linn. & Auctor. ex parte. IV. 1327. VIII. 3271. XI. 4319. XII. 4711. XIII. 6184.
- Musca* Linn., Deg. Schrank., Fabr., Thunb., Fall., Meig. & plurium ex parte (*) (Aricia, Anthomyzæ, Pyrelliæ, Sarcophagæ, Tachinæ, Scævæ, Therevæ, Microdon., Criorhinæ, Tetanocera, Syrphi, Tephritidis, Palloptera, Chrysotoxi, Loxocera, Tachypezæ, Cyrtoneuræ, Trineuræ, Chrysopilæ, Piophilæ, Rhyphi, Volucellæ, Luciliæ, Dexiæ, Scopoliæ, Drosophilæ, Ortalis, Stratiomyd., Lonchææ, Calobata, Mero-myzæ, Chrysogast., Geomyzæ, Ceriæ, Micropezæ, Gymnosomæ, Sargi, Tachydromiæ, Ocyptera, Sepsidis, Lauxaniæ, Ulidiæ, Hydrophori, Milesiæ, Dialytæ, Xylotæ, Scenopini, Echinomyiæ, Micropezæ, Scatophagæ, Sapromyza, Dryomyzæ, Opomyzæ, Chrysomyiæ, Oscinis, Henopis, Melanophoræ, Hybotidis, Oxycera, Clitellariæ, Sericomyiæ, Helomyzæ, Chylizæ, Cordyluræ, Eristalis, Scatomyzæ, Ochtera, Anthracis, Sphærophoriæ, Mesebrinæ, Sericomyiæ, Scatops., Dolichopi, Pipizæ, Nemoteli, Helophili, Syrirtæ, Platycephalæ, Therevæ, Rhingiæ, Gymnosomæ, Sepedon, Copromyza, Lep-tidis, Ceroplasti, Trineuræ, Gymnopæ. Lispæ, Idiæ &c. species).
- Muscina* Rob. Desv. (Cyrtoneura). IV. 1352—1354. VIII. 3275.

(*) vide Indicem Tomi XI:mi p. 4454—4467 & Tom. XII. p. 4931.

N.

- Mycetia* Rob. Desv. (Copro-
myza). VI. 2478. VIII.
3358.
- Mycetobia* Meig. X. 4069.
XII. 4904. XIV. 6551.
- Mycetophila* Meig. XI. 4170.
XII. 4912. XIV. 6563.
- Mycetophila* Macq. & Meig.
ex parte (Leiaë & Boletini-
næ species). XI. 4143.
4145. 4156. 4160. 4166.
- Mydaea* Rob. Desv. (Antho-
myza). IV. 1696. VIII.
3315.
- Mydina* Rob. Desv. (Ariciæ
& Anthomyzæ species).
IV. 1391. 1410. 1662. VIII.
3277. 3278.
- Myobia* Macq. (Tachina).
III. 1003 in nota. 1168.
1169. VIII. 3249.
- Myocera* Rob. Desv. (Dexia).
III. 1270.
- Myodina* Rob. Desv. (Orta-
lis). V. 2160. VIII. 3342.
- Myopa* Fabr. III. 933 VIII.
3202. XI. 4311. XII. 4680.
XIII. 6053.
- Myopa* Fabr. Fall. ex parte
(Zodion, Stachynia). III.
932. 933. 944.
- Myophora* Rob. Desv. (Sar-
cophaga). IV. 1285. 1286.
1290. 1292. 1298. 1299.
VIII. 3266—3268.
- Myopina* Rob. Desv. (Ari-
ciæ species). IV. 1503.
VIII. 3289.
- Napaea* Rob. Desv. (Ephy-
dra). V. 1824. VIII. 3331.
- Nemopoda* Rob. Desv. Meig.
(Sepsis, Piophila). VI. 2294.
2298. 2301—2305. 2520.
2521. VIII. 3351.
- Nemorea* Macq. Meig. (Ta-
chinaë species). III. 1002
in nota. 1088. 1089. 1091.
1100—1105. 1113—1117.
1136. 1137. 1149. 1176.
VIII. 3240. 3242. XII.
4695. 4696.
- Nemotelus* (*) Geoffr. I. 146.
VIII. 2959. XII. 4556.
XIII. 4951.
- Nemotelus* Deg. (Leptis,
Atherix, Dolichopus, Sce-
nopinus, Anthrax & The-
reva). I. 219. 220. 226.
II. 502. III. 895. 898. VIII.
2980. 2982.
- Nephrocercus*. Zett. III. 946.
VIII. 3204. XIII. 6056.
- Nephrotoma* Meig. X. 4004.
XIV. 6545.
- Nerius* Rob. Desv. (Calobata).
VI. 2378.
- Nirmomyia* Nitzsch. (Hippo-
bosca). VII. 2897.
- Nitellia* Rob. Desv. (Musca).
IV. 1337. VIII. 3273.
- Norellia* Rob. Desv. (Cor-
dylura). V. 2007. VIII.
3336.

(*) in Indice Tomi XII. p.
4931. lin. 19 stat: Nomote-
lus lege: Nemotelus.

- Notiphila* Fall. & Auctor. V. 1802 in nota. 1845. VIII. 3332. XI. 4326. XII. 4758. XIV. 6311.
- Notiphila* Fall. & Meig. ex parte (*Aulacigaster*, *Psilopa*, *Drosophila*). V. 1928. VI. 1932. 1936. 1938. 1939. VI. 2546. VII. 2707. VIII. 3362 in observ.
- (*Nycteribia* Latr. VII. 2917. XIV. 6481.)
- .
- Oblicia* Rob. Desv. (*Scatophaga*). VI. 2392. VIII. 3356.
- Ochtera* Latr. V. 1801. VIII. 3330. XI. 4325. XIV. 6308.
- Ochtiphila* Fall. V. 1944. VIII. 3333. XII. 4762. XIV. 6319.
- Ochtiphila* Fall. ex parte (*Milicibiae* species) V. 1953. VII. 2720.
- Ocydromia* Hfegg. I. 236. VIII. 2995. XII. 4597. XIII. 4978.
- Ocydromia* Macq. & Meig. ex parte, Zett. Ins. Lapp. (*Leptopezæ* species). I. 241—243. VIII. 2996.
- Ocyptera* Latr. III. 1219. VIII. 3257. XI. 4317. XII. 4705. XIII. 6158.
- Ocyptera* Fabr. Fall. Zett. Ins. Lapp., ex parte. (*Tachinae*, *Wahlbergiæ*, *Rhinophoræ*, *Leucostomæ*, *Me-*
- lanophoræ*, *Scopoliæ*, *Deviæ*, *Cordyluræ* & *Lissæ* species). III. 1189, 1224, 1230, 1232, 1235, 1237, 1239, 1240, 1243, 1271, 1277. V. 1996, 2003. VI. 2307. VIII. 3257.
- Odontocera* Macq. (*Chlorops*). VII. 2796. 2798. XIV. 6464.
- Odontomyia* Auctor. recentior. (*Stratiomys*). I. 136—141. VIII. 2953, 2954. XI. 4260—4261.
- Oedalea* Meig. I. 245. VIII. 2998. XI. 4267. XII. 4598. XIII. 4980.
- Oedalea* Zett. Ins. Lapp. (*Microphoræ* species). I. 254—255.
- Oedemagena* Clark. Macq. (*Oestrus*). III. 973.
- Oestrus* Linn. III. 970. VIII. 3208. XII. 4681. XIII. 6060.
- Oestrus* Linn. Modeer. Fabr. Fall., ex parte (*Gastrus*). III. 975—982.
- Ogcodes* Macq. (*Henops*). I. 231.
- Okenia* Zett. (*Cordylura*). V. 2072, 2075, 2077.
- Olivieria* Meig. (*Tachina*). VIII. 3229.
- Oucodes* Erichs. (*Henops*). XI. 4267.
- Ophyra* Rob. Desv. (*Ariciæ* species). IV. 1437, 1560. VIII. 3280?
- Opetia* Meig. III. 922. XIII. 6050

- Opomyza* Fall. VI. 2413. VIII. 3357. XI. 4334. XIV. 6378.
- Opomyza* Fall. Meig. Macq. Stæg. ex parte (*Sciomyza*, *Phyllomyza*, *Geomyza*, *Colobææ* & *Anthophilinæ* species). V. 1956. 2093. VI. 2416. 2417. 2420. 2523. 2527. 2529. 2531. 2532. VII. 2693. 2698. 2699. 2703. XII. 4799. XIV. 6447.
- Orellia* Rob. Desv. (*Tephritis*). VI. 2254. VIII. 3340.
- Ornithobia* Meig. (*Leptotena*). VII. 2898. 2900. 2902 in observ. VIII. 3366. XI. 4340 in observ. XII. 4827. 4828. XIV. 6480.
- Ornithomyia* Latr. Nitzsch. (*Stenopteryx*). VII. 2908.
- Ornithomyza* Leach. VII. 2902. XIV. 6480.
- Orphnephila* Halid. (*Chencisia*). IX. 3451. XI. 4343. XII. 4835. XIV. 6494.
- Ostalis* Fall. V. 2150. VIII. 3341. XI. 4328. XII. 4773. XIV. 6345.
- Orthobates* Wahlb. (*Hydrophorus*). XII. 4616.
- Orthoneura* Macq. (*Chryso-gaster*). II. 823. 824.
- Orygma* Meig. VI. 2470. XIV. 6388.
- Oscinis* Fabr. Fall, Macq. ex parte VII. 2593. XI. 4337. XII. 4804. XIV. 6433.
- Oscinis* Fabr. ex parte (*Tetanocera*, *Platycephala*). V. 2131. VII. 2582. 2583.
- Oscinis* Fall. ex parte (*Meromyza* & *Madizæ* species). VII. 2588. 2590. 2670.
- Oscinis* Zett. olim (*Leiomyza*). VII. 2677.
- Otites* Macq. (*Sciomyza*). V. 2104. XII. 4770.
- Oxycera* Meig. I. 141. VIII. 2955. XI. 4261. XII. 4555. 4916. XIII. 4953.
- Oxyua* Rob. Desv. (*Tephritis*). VI. 2218. VIII. 3345.
- Oxypterum* Leach. (*Anapera*). VII. 2911.
- Oxyrhina* Meig. V. 1953. VIII. 3334. XII. 4557. XIV. 6320.

P.

- Pachycerina* Macq. (*Lauvania*). VI. 2364.
- Pachygaster* Meig. I. 151. VIII. 2961. XI. 4261. XII. 4557. XIII. 4955.
- Pachymeria* (*Pachymerina* olim) Macq. Steph. Catal. I. 388. VIII. 3027. XII. 4612. XIII. 5009.
- Pachyneura* Zett. X. 4030. XIV. 6547.
- Pachypalpus* Macq. Stæg. XI. 4251. XII. 4915. XIV. 6570.
- Pachyrhina* Macq. X. 3985. XI. 4360. XII. 4901. XIV. 6543.

- Pachystomus* Latr. (Xylophagus). I. 129.
- Pales* Rob. Desv. (Tachina). III. 1129. VIII. 3245. XI. 4315.
- Pallasia* Rob. Desv. (Cistogaster). III. 1228. VIII. 3258.
- Palloptera Fall. VI. 2269. VIII. 3349. XI. 4331. XII. 4780. XIV. 6356.
- Palpalia* Wahlb. (Agromyza). VII. 2785.
- Palpomyia* Steph. Rossi (Ceratopogon). IX. 3656. 3660. 3662.
- Palusia* Rob. Desv. (Anthomyzæ species). IV. 1730. VIII. 3322.
- Pamponerus* Loew. (Asilus). XII. 4560.
- Pandora* Halid. (Piophila). VI. 2520. VIII. 3359.
- Panzeria* Rob. Desv. (Tachina). III. 1002 in nota. 1098. 1189.
- Paragus Latr. II. 848. VIII. 3187. XII. 4672. XIII. 6033.
- Paramesia* Macq. (Brachystoma). I. 364. 367. VIII. 3021.
- Parthenia* Rob. Desv. (Ocyptera). III. 1221. VIII. 3257.
- Parydra* Stenhamm. (Ephydra). V. 1802 in nota. 1820—1826.
- Pedicia* Latr. X. 3800. XII. 4892. XIV. 6530.
- Pediculus* Linn. & Frisch. ex parte (Leptotena, Me-
lophaga & Nycteribia). VII. 2913. 2916. 2917.
- Pegomyia* Macq. (Anthomyzæ species). V. 1773. 1783. 1786. 1789. 1791. 1792.
- Pelecocera Hflgg. II. 1775. VIII. 3164. XI. 4306. XII. 4663. XIII. 6011.
- Penthetria Meig. IX. 3394. XII. 4830. XIV. 6485.
- Peteina* Meig. (Tachina). III. 1002 in nota. 1078.
- Phania Meig. III. 1216. VIII. 3255. XII. 4705. XIII. 6156.
- Phantasma* Rob. Desv. (Micropeza). VI. 2381.
- Phaonia* Rob. Desv. (Anthomyzæ species). IV. 1638. 1693. VIII. 3304. 3314.
- Phasia Latr. III. 1244. VIII. 3260. XI. 4318. XII. 4707. XIII. 6168.
- Pherbella* Rob. Desv. (Sciomyza). V. 2107. VIII. 3339.
- Pherbina* Rob. Desv. (Tetanocera). V. 2126. VIII. 3340.
- Philinta* Rob. Desv. (Ariciæ species). IV. 1573. VIII. 3297.
- Philonicus* Loew. (Asilus). XII. 4570.
- Philygria* Stenhamm. (Notiphilæ species). V. 1908—1924. 1803 in nota.
- Phora* Meig. (Trineura). VII. 2846. 2852—2894. XIV. 6472.

- Phorocera* Meig. (Tachinæ species). III. 1001 in nota. 1097. 1124—1164. XI. 4314. 4315.
- Phrosia* Rob. Desv. (Cordyluræ species). V. 2003. 2023. VIII. 3336.
- Phryxe* Rob. Desv. (Tachinæ spec.). III. 1033. 1050. 1126. 1140. VIII. 3228. 3232. 3245. 3246.
- Plathiria* Meig. I. 191. VIII. 2979. XII. 4583. XIII. 4967.
- Phthiridium* Hermann. (Nycteribia). VII. 2918.
- Phycodroma* Stenhamm. (Cœlopa). XIV. 6389.
- Phyllis* Rob. Desv. (Anthomyzæ species). V. 1786. VIII. 3328.
- Phyllodromia* Zett. I. 269. VIII. 3002. XIII. 4985.
- Phyllomyia* Rob. Desv. (Deuxia). III. 1272. VIII. 3264.
- Phyllomyza* Fall. V. 1955. XII. 4762. XIV. 6320.
- Phytomyza* Fall. VII. 2810. VIII. 3365. XII. 4818. XIV. 6465.
- Piophila* Fall. VI. 2507. VIII. 3359. XI. 4335. XII. 4797. XIV. 6420.
- Pipiza* Fall. II. 826. VIII. 3178. XI. 4307. XII. 4671. XIII. 6025.
- Pipiza* Fall. ex parte (Psiolotæ, Paragi & Eumeri species). II. 846. 851. 852. 854. 862—865.
- Pipiza* Zett. Act. Holm. (Eumerus). II. 862.
- Pipunculus* Latr. III. 949. VIII. 3204. XI. 4311. XII. 4682. XIII. 6056.
- Plagia* Meig. (Tachinæ species). III. 1001 in nota. 1016—1020. 1025. 1026. 1079. 1080. 1093.
- Platycephala* Fall. VII. 2581. VIII. 3361. XI. 4337. XII. 4803. XIV. 6431.
- Platycnema* Zett. I. 332. VIII. 3013. XI. 4269. XIII. 4998.
- Platygaster* Zett. Ins. Lapp. (Sphaerogaster). I. 233.
- Platypalpus* Macq. (Tachydromia). I. 273—296. VIII. 3009. XI. 4269.
- Platypeza* Meig. III. 899. VIII. 3198. XI. 4310. XII. 4678. XIII. 6047.
- Platypeza* Meig. ex parte (Microphora). VIII. 3000.
- Platystyla* Macq. (Loxocera). VI. 2385 in observ.
- Platyura* Meig. X. 4076. XI. 4362. XII. 4905. XIV. 6552.
- Platyura* Meig. ex parte (Ceroptati & Mycetobia species). IX. 3442. 3444. X. 4083 in observ. 4071.
- Plaxemya* Rob. Desv. (Muscæ species). VIII. 3272.
- Plesiastina* Winn. (Mycetobia). XII. 4905.
- Pogonota* Zett. (Cordyluræ species). V. 2072—2074. XIV. 6333—6334.

- Pollenia* Macq. (Muscæ & Sarcophagæ species). IV. 1337—1340.
- Psiloconopa* Zett. X. 4007. XIV. 6545.
- Psilomyia* Macq. (Scatophaga). VI. 2391—2408.
- Porphyrops* Meig. & Macq. (Rhaphii, Chrysot. & Dolichop. species). II. 462. 465. 466. 469. 470. 476. 477. 488. 588—597. 602. 603. 604. 613. 615. 619. — VIII. 3062. 3091. 3096. 3098. 3699. — XII. 4636. 4640. — XIII. 5066. 5070.
- Psilopa* Fall. Stenb. (ex parte). V. 1803 in nota. 1930. VIII. 3333. XI. 4326. XII. 4760. XIV. 6318.
- Psilopa* Stenhamm. ex parte (Notiphilæ species). V. 1883—1893. XIV.
- Psilopus* Megerl. II. 623. VIII. 3104. XI. 4300. XII. 4643. XIII. 5071.
- Prionomyia* Steph. (Ceratopogon). IX. 3665. 3666.
- Psilosoma* Zett. (Scatophaga ex parte olim). (*) XIV. 6377.
- Prosenia* St. Farg. & Serv. III. 983. VIII. 3209. XII. 4684. XIII. 6063.
- Psilota* Meig. II. 845. VIII. 3186. XI. 4370. XIII. 6033.
- Psairoptera* Wabl. VI. 2263. XII. 4780. XIV. 6356.
- Psychoda* Latr. IX. 3701. XI. 4354. XII. 4886. XIV. 6522.
- Psalidomyia* Doum. (Coelopa). VI. 2472. VIII. 3358. XIV. 6388.
- Psilocera* Macq. (Rhinophoræ & Leucostomæ spec.). III. 1230. 1232.
- Psarus* Latr. II. 642. XIII. 5076.
- Ptiolina* Stæg. I. 226. VIII. 2991. XI. 4267. XII. 4592. XIII. 4975.
- Psila* Meig. (Scatophaga). VI. 2391—2410.
- Psilocephala* Zett. I. 211. VIII. 2985. XI. 4265. XII. 4589. XIII. 4972.
- Psilocerus* Ruthe (Chironomi species). IX. 3575. XI. 4348 in observ.

(*) sub hoc genere militant nostræ species: *Scatophaga Audouini* & *Lefeborei*.

- Ptychoptera* Fabr. X. 4024. XI. 4361. XII. 4903. XIV. 6546.
- Pyrellia* Rob. Desv. Meig. IV. 1320. VIII. 3270. XII. 4711. XIII. 6183.
- R.**
- Reaumuria* Rob. Desv. (Gonia). III. 1193. VIII. 3252.
- Rhadiurgus* Löw. (Asilus). XII. 4565.
- Rhagio* Panz. Fabr. (Leptis, Chrysopila, Xylophagus, Rhyphus, Sciara). I. 216. 129. — VIII. 2987. 2988. — IX. 3435. 3437. — X. 3716.
- Rhagio* Schrank. (Dolichop. species) II. 566.
- Rhamphidia* Meig. X. 3984. XII. 4901. XIV. 6543.
- Rhamphina* Macq. (Tachinæ species). VIII. 3229.
- Rhamphomyia* Hfegg. I. 388. VIII. 3028. XI. 4271. XII. 4612. XIII. 5010.
- Rhamphomyia* Zett. Ins. Lapp. ex parte (Anthalia). I. 250.
- Rhamphomyia* Macq. ex parte (Empis). I. 414 in observ.
- Rhaphium* Meig. II. 457. VIII. 3056. XI. 4274. XII. 4617. XIII. 5029.
- Rhaphium* Zett. olim ex parte (Thinophilus). VIII. 3062. 3101. 3103. XI. 4299. XII. 4641.
- Rhedia* Rob. Desv. (Goniæ species). III. 1193. VIII. 3252.
- Rhingia* Scopol. II. 684. VIII. 3124. XI. 4303. XII. 4654. XIII. 5086.
- Rhingia* Fabr. Leon Duf. (Helophilus). II. 683. XI. 4303.
- Rhingia* Fall. (Brachyopa & Pelecoceræ species). II. 687—690. 776.
- Rhinophora* Meig. III. 1229. VIII. 3258. XII. 4706. XIII. 6162.
- Rhinophora* Meig. ex parte (Leucostoma). III. 1232.
- Rhipidia* Meig. X. 4009. XII. 4902. XIV. 6545.
- Rhizomyia* Löw. (Ariciæ species). VIII. 3298.
- Rhorella* Rob. Desv. (Anthomyzæ species). V. 1741. 1746. VIII. 3323. 3324.

- Rhynchaea* Zett. VI. 2524. *Sargus* Fabr. (Chrysomyia).
XIV. 6422. I. 154. 155.
- Rhyphus* Latr. IX. 3433. XI. *Sargus* Fabr. ex parte (Chy-
4342. XII. 4832. XIV. liza). VI. 2425.
6492. *Sargus* Fall. ex parte (Pa-
Rivellia Rob. Desv. (Ortalis). chygaster). I. 152.
V. 2158. VIII. 3341. *Scaeva* Fabr. Fall. II. 695.
Roeselia Meig. (Tachinæ VIII. 3127. XI. 4304. XII.
species). III. 1004 in nota. 4655. XIII. 5088.
1056. 1070. 1083. *Scaeva* Fall. ex parte (Do-
ros, Sphærophoria). II.
691—693. 766—772.
- S.**
- Saltella* Loew. &c. (Pio- *Scaeva* Fabr. ex parte (Xy-
philæ species). VI. 2520. lota?). II. 879.
- Sapromyza* Fall. VI. 2308. *Scaeva* Zett. Ins. Lapp. ex
VIII. 3351. XI. 4332. XII. parte (Sphærophoria). II.
4782. XIV. 6361. 769. 771.
- Sapromyza* Meig. & Macq. *Scatomyza* Fall. V. 1957.
ex parte (Pallopteræ spe- VIII. 3334. XI. 4326. XII.
cies). VI. 2270—2278. 4763. XIV. 6321.
- Sapromyza* Zett. Ins. Lapp. *Scatomyza* Zett. ex parte
ex parte (Geomyza). VI. olim (Cordyluræ species).
2341. 2530. V. 1981. 2065. VIII. 3335.
3337.
- Sapromyza* Loew. ex parte *Scatophaga* Fabr. Fall. VI.
(Lauzanæ species). VIII. 2359. VIII. 3356. XII.
3355. 4789. XIV. 6374.
- Sarcophaga* Meig. IV. 1281. *Scatophaga* Auctor. recen-
VIII. 3266. XI. 4318. XII. tior. (Scatomyza). V. 1962
4709. XIII. 6177. —1988. VIII. 3335.
- Sargus* Meig. I. 156. VIII. *Scatophaga* Fabr. ex parte
2962. XI. 4262. XII. 4558. (Sciomyzæ, Sepedonis, Te-
XIII. 4957. tanocera, Ortalis & Te-

- phritidis species). V. 2104. 2120. 2125—2133. 2141. 2152. 2153. VI. 2178. 2189.
- Scatopse* Geoffr. IX. 3395. XI. 4341. XII. 4850. XIV. 6485.
- Scatopse* Fabr. ex parte (*Simuliæ* spec.) IX. 3418.
- Scenopinus* Latr. III. 895. VIII. 3197. XI. 4309. XII. 4678. XIII. 6044.
- Sciophila* vide *Sciophila*.
- Sciopus* Zell. (*Psilopus*). II. 624. VIII. 3105. 3106.
- Sciara* Meig. X. 3711. XI. 4354. XII. 4888. XIV. 6523.
- Sciara* Fabr. (*Rhyphi*, *Ceroplasti*, *Platyuræ* & *Mycetophilæ* species). IX. 3435. 3438. 3444. X. 4079. XI. 4175. 4184. 4201. XIV. 6553. 6564.
- Sciara* Meig. & Zett. Ins. Lapp. ex parte (*Lestremiæ* species). X. 3768. 3770.
- Sciomyza* Fall. V. 2088. VIII. 3338. XI. 4327. XII. 4768. XIV. 6335.
- Sciomyza* Leon Duf., Meig. ex parte (*Opomyzæ* & *Colobææ* species). VI. 2115. 2429.
- Sciophila* Hfegg. XI. 4096. XII. 4907. XIV. 6554.
- Scopolia* Meig. III. 1004 in nota. 1238. VIII. 3259. XIII. 6167.
- Scopolia* Fall.? Zett. ex parte (*Tachinæ* species). III. 1031. 1055. 1076. 1077.
- Selachops* Wahlb. VII. 2792. XIV. 6463.
- Senometopia* Macq. (*Tachinæ* species). III. 1045. 1046. 1107. 1129. 1163. VIII. 3230.
- Sepedon* Latr. V. 2119. VIII. 3339. XI. 4328. XII. 4771. XIV. 6341.
- Sepsis* Fall. VI. 2280. VIII. 3349. XI. 4331. XII. 4781. XIV. 6358.
- Sericocera* Macq. (*Tachinæ* & *Dexiæ* species). III. 1078. 1189. 1266—1277. VIII. 3265.
- Sericomyia* Meig. II. 644. VIII. 3109. XI. 4301. XII. 4648. XIII. 5976.
- Serromyia* Halid. Catal. (*Ceratopogon*). IX. 3665.

- Sicus* Fabr. I. 130. XII. 4551. XIII. 4950.
Sicus Latr. & Scopol. (Tachydromiæ & Myopæspec.) I. 273. III. 934.
Simulia Meig. IX. 3414. XII. 4831. XIV. 6490.
Simulium Latr. (Simulia). IX. 3418. 3419. XII. 4831.
Siphona Meig. III. 988. VIII. 3210. XI. 4312. XII. 4685. XIII. 6064.
Siphonella Macq. (Madiza). VII. 2668. 2670.
Spallanzania Rob. Desv. (Gonia). XIII. 6144.
Spania Meig. (Sub Ptiolina olim). I. 228. VIII. 2992. XII. 4596. XIII. 4976.
Sphaerocera Latr. Macqv. Stenh. (Copromyza). VI. 2487. 2488. VIII. 3359. XIV. 6395. 6396.
Sphaerogaster Zett. I. 232. VIII. 2992. XI. 4267. XII. 4597. XIII. 4977.
Sphaeromyas Halid. (Ceratopogon). IX. 3633.
Sphaerophoria Saint. Farg. & Serv. II. 765. VIII. 3155. XI. 4305. XII. 4662. XIII. 6006.
Sphecomyia Latr. XII. 4646. XIII. 5075.
Sphegina Meig. II. 890. VIII. 3196. XII. 4677. XIII. 6043.
Sphenella Rob. Desv. (Tephritis). VI. 2191. VIII. 3344.
Spilogaster Macq. (Ariciæ & Anthomyzæ species). IV. 1396. 1410. 1413. 1662. 1663. 1671. V. 1746. XII. 4737.
Stachynia Macq. III. 944. VIII. 3204. XII. 4681. XIII. 6055.
Stegana Meig. VI. 2576. VIII. 3361. XI. 4336. XII. 4802. XIV. 6431.
Stenopteryx Leach. VII. 2906. XII. 4527. XIV. 6481.
Stevenia Rob. Desv. (Rhizophora). III. 1230. VIII. 3258.
Stomoxys Geoffr. III. 985. VIII. 3209. XII. 4685. XIII. 6063.
Stomoxys Fabr. &c. (Prosenæ, Siphonæ &c. species). II. 641? III. 984. 989. IV. 1549? VIII. 3211. 3212. XII. 4686.
Stratiomys Geoffr. I. 134. VIII. 2951. XI. 4260. XII. 4554. XIII. 4951.

- Stratiomys* Fabr. &c. ex parte (Beris, Oxycera, Clitellaria). I. 132. 133. 143. 144. 146. VIII. 2955 2957. 2959. 3710.
- Stratiomys* Panz. (Sicus, Beris, Oxycera). I. 130. 133. 144 in observ. II. 641?
- Stygia* Meig. (Lomatia). I. 202.
- Subula* Macq. (Xylophagus). I. 129.
- Suillia* Rob. Desv. (Sapromyzæ & Helomyzæ species). VI. 2313. 2315. 2441. 2442. VIII. 3351. 3358.
- Sybistroma* Meig. (Dolichop. species). II. 581. 583. 585. VIII. 3089. XII. 4634.
- Sylvia* Rob. Desv. (Sapromyza). VI. 2323.
- Symplecta* Meig. X. 3907. XI. 4357. XII. 4897. XIV. 6538.
- Syritta* St Farg. & Serv. II. 881. VIII. 3193. XI. 4309. XII. 4675. XIII. 6040.
- Syrphus* Fabr. Fall. II. 653. VIII. 3111. XI. 4301. XII. 4650. XIII. 5079.
- Syrphus* Fabr. ex parte (Sericomomyiæ, Volucellæ, Scævæ, Xylotæ, Doros, Eristalis, Sphærophoriæ, Sependonis species). II. 645. 647. 650—652. 670. 691. 703. 713. 720. 734. 753. 756. 769. 779. 785. 787. 876. — V. 2120. — VIII. 3140. — XI. 4309. — XII. 4661.
- Syrphus* Fall. ex parte (Sericomomyiæ, Volucellæ, Criorbinaæ, Mallotæ, Helophili, Eristalis, Xylotæ & Scævæ species) II. 645—647. 649. 651. 652. 672. 673. 675. 677. 680. 682. 683. 779. 869. — XII. 4661.
- Syrphus* Ahrens. (Doros, Scæva). II. 694. 726.
- Syrphus* Loew. (Scæva). II. 734.
- Syrphus* Meig. ex parte (Doros, Scævæ, Sphærophoriæ & Eristalis &c. species). II. 693. 699. 700. 708. 709. 718. 719. 723. 726. 727. 729. 732. 738. 740. 742. 745. 748. 754. 759. 761. 762. 771—773. 778. 789. 799. 804. — VIII. 3132. 3140. 3146. 3154. 3170. — XI. 4305. — XII. 4657.
- Syrphus* Panz. ex parte (Acrocerae, Ceriæ, Chry-

- sotoxi, Helophili, Doros, *Tabanus* Linn. ex parte (Hæ-
Scævæ, Eristalis, Chryso- .matopota, Chrysops). I.
gastr., Pipizæ, Paragi, Mi- 122. 123.
lesia, Eumeri, Xylotæ, *Tabanus* Schrank (Hexato-
Syrittæ, Ascia, Ocypteræ, ma). VIII. 2946.
& Mesembrinæ species). *Tabanus* Fabr. ex parte
I. 229. — II. 631. 633. (Helophili species). VIII.
677. 680. 691. 700. 721. 3118.
747. 752. 754. 756. 761. *Tabanus* Kramer (Hæmato-
779. 784. 790. 800. 817. pota). XIII. 4947.
827. 833. 851. 857. 858. *Tachina* Meig. Fall. III. 999.
862. 869—871. 874. 875. 1001 in nota. VIII. 3219.
877. 882. 884. — III. XI. 4313. XII. 4688. XIII.
1220. — IV. 1342. 6067.
- Syrphus* Rossi (Callicera, *Tachina* Fabr. Zett. Ins.
Helophili, Doros, Sphæro- Lapp. ex parte (Echino-
phoria species). II. 632. myia, Miltogrammæ, Pha-
679. 692. 769. nia, Gymnosomæ species
& Cistogaster). III. 992—
994. 997. 1205. 1226.
1228.
- Syrphus* Gray (Doros, Scæva, *Tachina* Fall. ex parte (Echi-
Sphærophoria, Eristalis). nomyiæ, Gonias, Miltogram-
XIII. 5087. 5088 5090 — mæ, Phania species). III.
5093. 5095 6007. 6012 992 — 997. 1193—1197.
— 6020. 1203—1211. 1217.
- Syrphus* Stæg. (Scæva). VIII. *Tachina* Meig. ex parte
3131. 3141. 3147. 3149. (Echinomyiæ, Miltogram-
3153. 3155. mæ, Wahlbergiæ? Rhino-
phoræ, Leucostomæ, Mela-
nophoræ & Scopoliæ spe-
cies). III. 992. 994. 995.
997. 999. 1207? 1209.
1211. 1224? 1230? 1232.

T.

Tabanus Linn. I. 105. VIII.
2935. XI. 4259. XII. 4547.
XIII. 4943.

1235. 1237. 1239—1243. *Tachydromia* Stæg. ex parte XIII. 6163. (Tachypeza). I. 314.
- Tachina* Macq. ex parte (Scopolia). III. 1239? *Tachydromia* Gray (Tachypeza). XIII. 4994—4996.
- Tachina* Panz. ex parte (Echinomyia). III. 999. Tachypeza Meig. I. 312. VIII. 3010. XII. 4603. XIII. 4994.
- Tachina* Bohem. (Phania). III. 1217. Tanypeza Fall. VI. 2421. XII 4791. XIV. 6380.
- Tachydromia* Meig. & Auct. recent. I. 272. VIII. 3002. XI. 4269. XII. 4600. XIII. 4985. Tanypus Meig. IX. 3592. XI. 4319. XII. 4819. XIV. 6510.
- Tachydromia* Fabr. ex parte (Ocydromia, Phyllodromia, Tachypeza). I. 237. 269. 313. *Tanypus* Megerl. (Mycetobia). X. 4070.
- Tachydromia* Panz. (Phyllo-dromia). I. 269. *Tanypus* Zett. Ins. Lapp. (Corynocera). IX. 3628. X. 4075. XI. 4350.
- Tachydromia* Fall. ex parte (Hemerodromia, Phyllo-dromia, Tachypeza, Ar-doptera, Elaphropeza, Dra-petis). I. 262. 266. 268. 270. 312. 313. 315—317. 320. 322. 324. 326. 327. *Taumalea* Ruthe (Chenesia). IX. 3452. XI. 4343 in observ.
- Tachydromia* Macq. ex parte (Tachypeza). I. 315. 316. *Telmatobia* Stenhamm. (No-tiphilæ species). V. 1802 in nota. 1908. 1926. 1928. 1929. XIV. 6317.
- Tachydromia* Meig. ex parte (Tachypeza) I. 315. 316. 320. *Tephritis* Latr. Fall. VI. 2163. VIII. 3342. XI. 4329. XII. 4774. XIV. 6347.
- Tachydromia* Zett. Ins. Lapp. ex parte (Tachypeza). I. 320. *Tephritis* Fabr. (Melano-phoræ, Ochteræ, Tetano-ceræ, Ortalis, Sepsis, Sa-promyzæ, Ulidiæ, Scato-phagæ, Opomyza, Piophilæ, Geomyzæ, Meromyzæ &

- Trineuræ species). III. 1237. *Thereva* Latr. I. 203. VIII. — V. 1804. 2134. 2156 2981. XI 4265. XII. 4586. — 2158. 2160. — VI. 2284. XIII. 4970. 2288. 2291. 2329. 2323? *Thereva* Meig. ex parte 2343? 2369. 2402. 2417. (Psilocephala). I. 212. 215. 2511. 2527. — VII. 2590. VIII. 2986. 2890. *Thereva* Fabr. ex parte (Xylotæ & Phasiæ species). II. 880. III. 1246—1248. *Tephritis* Latr. ex parte (Ortalis). V. 2157. *Tephritis* Ahrens (Geomyzæ species). VI. 2527. *Thereva* Fall. (Phasia). III. 1244—1248. 1252. 1253. *Terellia* Rob. Desv. Macq. (Tephritis). VI. 2257. 2259. VIII. 3348. *Thereva* Schæff. & Panz. (Phasia). III. 1247. *Teremyia* Macq. (Lonchæa). VI. 2354. 2355. *Theria* Rob. Desv. (Sarcophaga). IV. 1302. VIII 3268. *Tetanocera* Latr. V. 2122. VIII. 3340. XI. 4328. XII. 4771. XIV. 6341. *Therina* Zett. Disposit. (Macrochira). I. 78 ex parte. VII. 2683. XIV. 6445. *Tetanocera* Meig. ex parte (Oxyrhina). V. 1955. *Thinophilus* Wahlb. VIII. 3100. XI. 4299. XII. 4641 XIII. 5070. *Tetanocera* Latr. ex parte (Platycephala). VII. 2582. *Thryptocera* Meig. (Tachinæ species). III. 1003 in nota. 1045. 1047. 1048. 1069. 1082. VIII. 3230. 3231. 3239. *Tetanops* Fall. V. 2149. XII. 4773. XIV. 6345. *Thyrimyza* Zett. (Sapromyzæ species). VI. 2336—2344. XIV. 6365—6366. *Tetanura* Fall. VI. 2412. XIV. 6378. *Tipula* Linn. & Auct. X 3911. XI. 4358. XII. 4898. XIV. 6539. *Tetragoneura* Winn. (Sciophilæ species). XI. 4133. XII. 4909. *Thelaira* Rob. Desv. (Dexia). III. 1266. VIII. 3263. *Themira* Rob. Desv. (Sepsis). VI. 2291. VIII. 3351?

- Tipula* Deg. ex parte (Hirteæ, Scatops., Simuliæ, Corethrae, Chironomi, Tanypi, Cecidomyzæ, Pachyrhinae, Ctenophora, Trichocerae & Mycetophilæ species). IX. 3370. 3380. 3397. 3418. 3471. 3475. 3485. 3535. 3571. 3613. 3685? 3698. — X. 3992. 3999. 4013. 4018. 4041. — XI. 4236. — XII. 4881. 4884. — XIV. 6548.
- Tipula* Fabr. ex parte (Hirteæ, Scatops., Corethrae, Chironomi, Tanypi, Sciaræ, Lestremiæ, Eriopterae, Pediciæ, Limnobiæ, Pachyrhinae, Nephrotomæ, Ctenophora, Ptychopterae, Anisomerae, Trichocerae & Sciophilæ species). IX. 3370. 3397. 3471. 3473. 3504. 3525. 3547. 3568. 3598? 3610. 3612. — X. 3716. 3768. 3797. 3801. 3818. 3847. 3852. 3856. 3875. 3891. 3999. 4005. 4013? 4015. 4028. 4038? 4046. — XI. 4109. — XII. 4851. — XIV. 6532.
- Tipula* Fries. ex parte (Tanypus). IX. 3620.
- Tipula* Gmel. ex parte (Corethrae & Ceratopogonis species). IX. 3471. 3653.
- Tipula* Linn. ex parte (Hirteæ, Dilophi, Scatops., Simuliæ, Chironomi, Tanypi, Cecidomyzæ, Lasiopterae, Psychodæ, Sciaræ, Eriopterae, Pediciæ, Limnobiæ, Pachyrhinae, Ctenophora, Ptychopterae & Trichocerae species). IX. 3368. 3372. 3380. 3382. 3390. 3397. 3418. 3481. 3502. 3504? 3532. 3535. 3540. 3541. 3557. 3562. 3613. 3621. 3682? 3691. 3696. 3700. 3702. — X. 3714. 3750. 3779. 3801. 3809. 3817? 3850. 3877. 3988. 3989. 3996. 3997. 4000. 4013. 4014. 4018. 4020. 4022. 4025. 4045. — XI. 4341. 4342. 4356. — XII. 4882. 4901. — XIV. 6520 — 6523. 6527. 6531. 6543. 6546. 6549.
- Tipula* Meig. ex parte (Pachyrhina). X. 3991. 3992? 3994. 3996. 3998. 3999. 4001. — XIV. 6544.
- Tipula* Schrank ex parte (Chironomi, Limnobiæ, Ctenophora & Ptychopterae

- species). IX. 3572. — X. 4339. XII. 4822. XIV. 3856. 4015. 4028? 6471.
- Tipula* Schumm. ex parte *Trineura* Fall. ex parte & (Pachyrhina). X. 3993. Zett. Ins. Lapp. (Gymnophora). VII. 2846. VIII. 3994. 4002. XIV. 6545. 3365.
- Tipula* Scopol. (Rhyphus). IX. 3436.
- Tipula* Zett. Ins. Lapp. ex parte (Limnobiæ, Cylindrotomæ & Pachyrhinæ species). X. 3877. 3890. 3902. 3903. 3994. 3995. 3999. 4003.
- Trennia* Rob. Desv. (Anthemyzæ species). IV. 1637. VIII. 3304.
- Trichina* Meig. (Microphora). I. 254—256. VIII. 3000. XII. 4599. XIII. 4932.
- Trichocera* Meig. X. 4040. XI. 4361. XII. 4903. XIV. 6548.
- Trichoneura* Dahlb. (Erioptera). XIV. 6528.
- Trichoptera* Meig. Klassif. (Psychoda). IX. 3702. 3703.
- Tricyphona* Zett. X. 4035. XII. 4903. XIV. 6548.
- Trigonometopus* Macq. (Oxyrhina). V. 1955.
- Trimerina* Macq. (Psilopæ species). V. 1938.
- Trineura* Meig. Klassif. Fall. VII. 2847. VIII. 3365. XI. 4339. XII. 4822. XIV. 3856. 4015. 4028? 6471.
- Trixa* Meig. III. 1199. VIII. 3253. XII. 4703. XIII. 6145.
- Tropidia* Meig. II. 882. XI. 4309. XII. 4676. XIII. 6041.
- Trupanea* Schrank. (Tephritis, Palloptera). VI. 2223. 2247. 2254. 2270.
- Trypeta* Meig. & Auct. recentior. (Tephritis). VI. 2168—2261. VIII. 3343. — 3348. XII. 4775—4779.
- Tryphera* Meig. (Tachinæ species). III. 1004 in nota. 1146. 1150—1152.
- Tyzenhausia* Gorski (Sphecomyia). XII. 4647.

U.

- Ulidia* Meig. VI. 2368. XIV. 6370.
- Uromyia* Meig. (Phania). III. 1217. XII. 4705.
- Urophora* Rob. Desv. (Tephritis). VI. 2193—2208.

V.*Vappo* Fabr. (Pachygaster).

I. 152. VIII. 2961.

Volucella Geoffr. II. 647.

VIII. 3110. XI. 4301. XII.

4649. XIII. 5077.

Volucella Fall. (Phthiria).

I. 191.

Volucella Schrank (Dexiæ

species). VIII. 3265.

W.*Wahlbergia* Zett. III. 1223.

VIII. 3257. XII. 4705.

XIII. 6159.

Wiedemannia Zett. I. 365.

VIII. 3021. XI. 4270. XIII.

5005.

Wiedemannia Meig.? Loew.

(Dexiæ species). III. 1277?

VIII. 3265.

Winthemia Rob. Desv. (Ta-

chinæ species). XI. 4314.

X.*Xiphura* Brull. (Ctenophora).

X. 4018.

Xylophagus Meig. I. 127.

VIII. 2947. XII. 4551. in Tomo XIII. paginis 6000,

XIII. 4949.

Xylota Meig. II. 868. VIII.

3190. XI. 4308. XII. 4674.

XIII. 6037.

Xylota Meig. ex parte (Sy-

ritta). II. 882.

Xyphosia Rob. Desv. (Te-

phritis). VI. 2214. VIII.

3345.

Xysta Meig. III. 1259. VIII.

3262. XI. 4318 in observ.

XIII. 6172.

Z.*Zenillia* Rob. Desv. (Tachi-

næ species). III. 1163.

VIII. 3249.

Zetterstedtia Rondani (Syr-

phi species). VIII. 3113.

Zodion Latr. III. 931. VIII.

3202. XI. 4311. XII. 4679.

XIII. 6052.

Zophomyia Macq. (Tachinæ

species). III. 1138. 1153.

1154. 1182. 1184.

Zygoneura Winth. X. 3765.

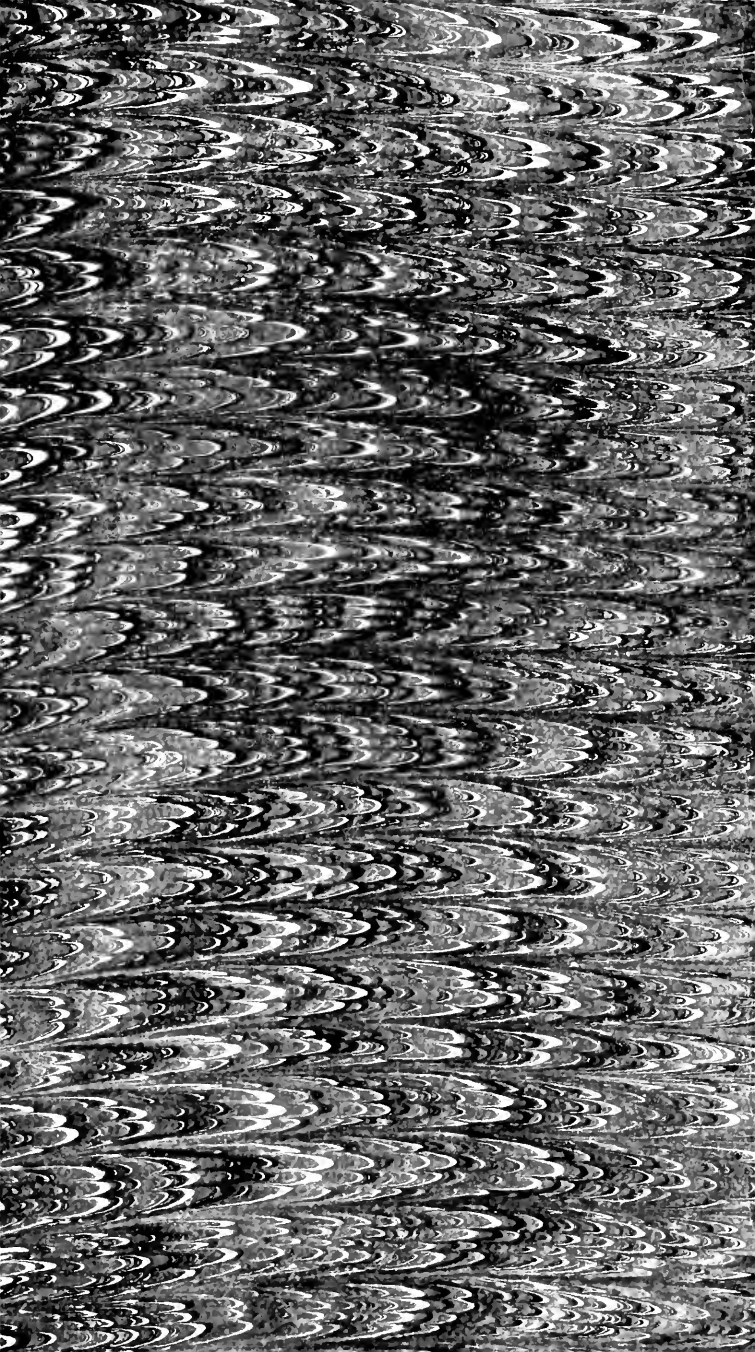
XI. 4355. XIV. 6527.

Observandum:

VIII. 2947. XII. 4551. in Tomo XIII. paginis 6000,

XIII. 4949. 6001, & sic porro; lege:

Xylota Meig. II. 868. VIII. 5000, 5001. & sic porro.





SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00445477 3

nhent QL535 4 Z61
v 13 Diptera Scandinavie disposita et

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00445478 1

nhent QL535 4 Z61
v 14 Diptera Scandinavie disposita et