





482  
1124  
04

# INSECTA LAPPONICA

DESCRIPTA

A

**JOHANNE WILHELMO ZETTERSTEDT,**  
EQUITE AURATO ORDINIS REG. DE WASA,

PHIL. DOCT., AD UNIVERSITATEM LUNDENSEM SUECORUM PROFESSORE REG., ACADEMIAE  
SECRETARIO ORD. ET BOTANICES PROFESSIONI ATQUE HORTO BOTANICO H. T. PRAE-  
FECTO; REG. ACAD. SCIENT. HOLM., SOCIET. ENTOMOL. PARIS., NAT. CURIOS. LIPS., SOCIET.  
PRO FAUNA ET FLORA FENNICA, SCIENTIAR. LITTERARUMQUE ELEGANT. GOTHOB.,  
PHYSIOGRAPHI. LUND., REG. SOC. OEC. MALMOG. ETC. SODALI, ET REG. SOC.  
OECON. BOTN. OCCIDENT. MEMBRO HONORIFICO.

---

L I P S I A E,  
S U M T I B U S L E O P O L D I V O S S.  
M D C C C X L.

sequentibus (ad basiu flagelli) vix longioribus, sed paulo crassioribus. Palpi, ni valde fallor, 4-articulati, articulis cylindricis subaequalibus, vel ultimo forte paulo longiori. Oculi in viva nigri. Thorax convexus, antice gibbus, capiteque paulo altiori, absque sutura transversa, at lineis 2 obliquis impressi in tres lobos subaequales divisus. Collare nullum. Scutellum subproductum. Pectus cinerascens. Abdomen thorace quadruplo longius, subcylindricum lineare, apice acutius, ano foliolis 2 minutis et laminiis subius 2 rotundatis paulo majoribus ornato. Alae albedo-cinereae, parum pellucidae, nervis validis infuscatis. Stigma sat magnum et macula centralis (ad fasciculum nervorum) nigricantia. Halteres nudi, sordide flavi. Pedes flavo-ferruginei, femoribus posteriorum tibiisque lividarum omnium apice tarsisque, nigris. Coxae cinerascetes.

## 164. Dicranota. ZETT.

*Corpus* minoris magnitudinis (in hac Familia), elongatum glabrusculum opacum. Caput parvum rotundatum. Oculi late distantes. Os haud productum. Antennae filiformes, 13-articulatae, articulo 1 breviusculo cylindrico crassiusculo, 2 breviori cyathiformi, sequentibus rotundato-ovalibus, extorsum sensim angustioribus. Palpi exserti cylindrici, 4-articulati, articulis aequalibus. Alae divaricatae angustatae. Nervi 6 longitudinales marginem anteriorem attingunt, quorum 4 et 5 (a basi marginis interioris numerati) furcam petiolatam formant. Nervus transversus ordinarius petiolo furcae inseritur. Areola ordinaria nulla, at areola stigmatica oblongo-quadrata adest. Nervi praeterea fere ut in *Limnobia stigmatella* (No. 12) directi, areola furcaque apicali absentibus exceptis. Pedes tenues elongati, calcaribus tibiis minutissimis. *Color* cinereus. *Motus* ut in *Limnobia*. *Habitatio* in graminosis, per partem sylvaticam Laponiae. *Differentia sexus*: *mas*: antennis longioribus, ano obtuso, subclavato; *femina*: antennis brevioribus, ano stylo bivalvi subulato, subrecurvo. (Spec. Scand. 1, nostra, antennis tredecim articulatis et alarum areola nulla, a *Limnobia*, cui alias sat affinis, dignoscitur. Nomen *Dicranota* a *διζων* furca, mutuatum).

**1. D. Guerinii**: laete cinerea, thorace brunneo-trivittato, pedibus testaceis, tarsis obscuris, alis hyalinis, macula stigmatica fusca obsoleta. ♂♀.

Hab. in graminosis Laponiae meridionalis rarius; ad Lycksele Laponiae Umensis d. 1. Jun. 1832 utrumque sexum inveni. (Lapponia Suecica.)

*Mas et Fem.* Long. ♂ 2½, ♀ fere 3 lin. Tota cinerea opaca. Antennae in ♂ thorace paulo longiores, in ♀ vix ejus longitudinis, in utroque sexu nigro-fuscae. Palpi nigricantes. Thorax vittis 3 brunnescentibus, media latiori, antice ad collare extensa, lateraliibus minoribus, antice abbreviatis. Abdomen cinereo-fuscum, in ♂ iucisuris late lividis, in ♀ unicolor, vaginis analibus ferrugineis. Alae hyalinae, macula stigmatica oblonga fusca obsoleta. Pedes flavescetes, femorum tibiisque apice tarsisque nigro-brunneis. Coxae flavescetes, basi cinerae.

Donno F. E. GERIN, Parisiensis, Iconographiae Regni animalis Auctori meritissimo, plurium Societat. litterar. Membro, Zoologo et praecipue Entomologo celeberrimo in testimonium amicae mentis et venerandi animi hanc speciem novam novi generis consecrare clarissimique Viri nomiae iusignare sibi licitum credidit hujus Faunae editor.

## 165. Tryciphona. ZETT.

*Limnobiae* species MEIG.

*Corpus* mediae magnitudinis, elongatum sublineare glabrusculum opacum. Caput parvum obovatum. Os haud productum. Antennae capite vix duplo longiores, circiter 15-articulatae, articulo 1 cylindrico, 2 cyathiformi, reliquis breviter ovatis, arcte coadunatis, sensim angustioribus, extorsum subsetaceis. Palpi articulis 4 aequalibus. Alae subincumbentes, angustatae elongatae nudae. Nervi 7 longitudinales marginem anteriorem attingunt, quorum 4 superiores (a marginis interioris basi numerati) furcas 2 formant. Supra has 3tia furca observatur elongata. Areola nulla. Tibiae vix vel brevissime calcaratae. *Color* cinereus. *Motu* parum agilis. *Habitatio* in graminosis humidis; per partem sylvaticam Laponiae et inferalpinam Nordlandiae Finmarkiaeque. *Differentia sexus*: *mas*: ano obtuso, appendiculis subclavato; *femina*: vagina anali bivalvi subulata subcurva. (Spec. Scand. 1, Faunae nostrae communis, *Limnobiae* valde affinis, sed nervorum singulari directione areolaque nulla,

facile dignota. Nomen *Tryciphona* a *τρεις*, tres, et *ζώνων*, furcifer, ob nervorum in alis directionem, 3 furcas propinquas formantem, mutuavi).

**1. T. immaculata**: nigro-cinerea, alis cinereo-hyalinis, halteribus albidis, pedibus nigris, femoribus basi late flavis. ♂♀.

*Limnobia immaculata* MEIG. Dipt. 1. 148. 58. Tab. 5. f. 8. Hab. in Lapponia Suecica meridionali rarius; ad Stensele Laponiae Umensis d. 3. Jul. feminam vidi; occurrit etiam in Norvegiae Laponiis et ad Alten 5. Aug., nec non in paludosis insulae Senjen Nordlandiae d. 21. Jul. utrumque sexum in copula legi. (Lapp.-Scan. freq.)

*Mas et Fem.* Long. ♂ 3½, ♀ fere 4 lin. Tota nigricans s. fusco-cinerea. Antennae fuscae, Thorax subimmaculatus vel in illaesis individuis vittis 3 fuscis obsoletis. Valvulae anales in ♀ ferruginae. Alae cinereo-hyalinae immaculatae, basi pallidiores, Halteres alidi. Pedes nigri, coxis cinereis, apice femoribusque ultra medium flavis.

*Obs.* Nomen triviale *immaculata*, quamdiu haec species inter *Limnobias* unoverata fuit, sat aptum existimabatur, ratione habita ad reliquas *Limnobias* aut alis marmoratis, aut thorace vittato praeditas, in hoc genere parum idoneum. Nomina autem jam imposita non mutanda, nisi summa urget necessitas, ne in infinitum demum augeatur synonymia.

*Obs.* E generibus Meigenianis *Nematocera* et *Anisomera*, jam in usum genus *Anisomera* redactis (cfr. MEIG. Dipt. 6. Add. 291), nec nostra, nec Scandinaviae Fauna ulla agnoscat species.

## 166. Trichocera. MEIG.

MEIG. Dipt. Eur. gen. 22. MACQ. *Tipula* LINN. FABR. *Limnobia* LATR.

*Corpus* minoris magnitudinis (2-3 lin. long.), elongatum subnudum. Caput parvum rotundatum. Os parum productum. Antennae longitudine thoracis, articulis 2 basalibus crassioribus, reliquis oblongis; extorsum setaceae, brevissime pubescentes. Palpi exserti cylindrici, articulis 5 subaequalibus. Alae incumbentes, sublatores. Nervi 7 longitudinales marginem anteriorem attingunt. Areola obovata nervos 3 emittit, quorum superior petiolato-furcatus. Nervus transversus ordinarius ad apicem areolae inseritur. Nervulus nervum 2dum longitudinale et furcam connectens, ad stigma adest. Nervus longitudinalis ultimus (h. e. 1mus a basi marginis interioris numerati) brevissimus, curvatum s. angulatum ad marginem alae flexus. Alias nervorum directio tere ut in alis *Limnobiae* apud MEIG. Dipt. 6. Add. Tab. 6. f. 2. Pedes elongati tenues, tibus brevissime calcaratis. *Color* obscure cinereus. *Motu* sat agilis, choreas in aëre, coelo sereno, instituens. *Habitatio* in paludosis; per partem sylvaticam Laponiae et inferalpinam Nordlandiae. *Differentia sexus*: *mas*: ano obtuso bilamato; *femina*: ano bivalvi, valvulis subulatis decurvatis. (Spec. Scand. 4, antennis pubescentibus, articulis basalibus crassioribus, reliquis extorsum setaceis obsoletis, numero indeterminandis, palpis 5-articulatis et nervo longitudinali ultimo (primo a basi marginis interioris) brevissimo ad marginem inflexo, a *Limnobia* minoribus, cui valde similes, dignotae, a generibus proxime praecedentibus praesentia areolae mox dignoscitur *Trichocera*.)

**1. T. hiemalis**: obscure cinerea, thorace vittis 4 fuscis, halteribus albidis, clava fusca, pedibus flavo-brunnescentibus, basi pallidioribus, alis cinerascenti hyalinis immaculatis. ♂♀. MEIG. Dipt. 1. 213. 2?

Hab. in Lapponia rarius; mas in ipso alpium Tornensium jugo d. 12. Jul. et uterque sexus ad Björkvik Nordlandiae d. 14-15. Jul. a me lectus. (Lappon.-Scan. pass.)

*Mas et Fem.* Long. 2½ lin. Tota fusco-cinerea. Antennae fuscae. Palpi nigricantes. Thoracis vittae brunnescentes. Alae pallide hyalinae immaculatae, nervis tenuibus pallidis. Nervus longitudinalis ultimus ad basiu alae subangulatum (sen certo situ arcuatum) in marginem anteriorem alae flexus. Halteres alidi. Clava fusca. Pedes enim coxarum apice testacei, femoribus basi flavis. Anus in ♀ brunneus.

**2. T. parva**: obscure cinerea, thoracis vittis 4 fuscis, lateraliibus obsoletis, halteribus albidis, clava fusca, pedibus flavescens, alis cinerascenti hyalinis immaculatis. ♂♀.

MEIG. Dipt. 1. 213. 3.

Hab. in paludosis Laponiae Tornensis frequenter; ad Öfver-Torneå, Karungi, Turtola, Juckasjervi et Wittangi sat copiose vidi, d. 27. Maj. — 27. Aug., choreas ducentem; in copula saepe capta; in paludosis ad Björkvik Nordlandiae d. 14. Jul. etiam lecta. (Lappon.-Scan. freq.)

*Mas et Fem.* Long.  $1\frac{1}{2}$  lin. Simillima priori, nec ab ea differt, nisi magnitudine duplo minori, pedibus plerumque pallidioribus et thoracis vittis mediis fuscis tantum perspicuis. Anus ♀ ferrugineus.

**3. T. regelationis:** obscure cinerea, thorace vittis 4 fuscis obsoletis, halteribus albidis, clava fusca, pedibus brunnescentibus, femoribus flavicantibus, alis cinerascens-hyalinis, medio puncto fusco. ♂♀.

MEIG. Dipt. 1. 214. 4. *Tipula regelationis* LINN. FN. SV. 1754. FABR. Antl. 32. 40.

Hab. in Lapponia forte rarissime, mihi ibi non obvia, ab alio Collectore ut Lapponiae incota mihi missa. (Lapponia; Suecia inferior, ubi jam 1. April. choreas ducentem frequenter observavi.)

*Mas et Fem.* Long.  $2\frac{1}{4}$  lin. *Trich. hiemali* simillima, sed alarum medio in nervulo transverso centrali macula s. puncto, plerumque evidenti, interdum absoluta, distincta.

**4. T. maculipennis:** cinerea, thorace immaculato, collari linea testacea, halteribus albidis, clava fusca, pedibus flavescens, alis cinereo-hyalinis, maculis 3 fuscis obsoletis. ♂♀.

MEIG. Dipt. 1. 214. 5? (*Tipula cinerea* FABR. Antl. 30. 30.)

Hab. . . E Groenlandia a D. WESTERMANN uterque sexus communicatus. (-? Groenlandia?)

*Mas et Fem.* Long. fere 3 lin. *Trich. hiemali* iterum valde affinis et similis, paulo major, pedibus pallidioribus, thorace non vittata ut et alis maculatis distincta. A. *Trich. maculipenni* collare linea elevata pallida etiam differre videtur. Cinerea. Antennae fuscae. Pectus in ♂ subtectum, in ♀ obscurius, linea thoracis antica in utroque sexu pallida. Scutellum lividum. Abdomen in ♂ basi subtectico-pellucidum; in ♀ totum obscurum, valvulis analibus tantum flavis. Alae sat magnae, cinereo-hyalinae, punctis 3 fuscis, Imo in origine nervi longitudinalis 3<sup>ti</sup>, 2<sup>do</sup> in nervo transverso medio, et 3<sup>ti</sup> in nervulo connectente juxta stigma; omnibus in ♀ valde obsoletis et vix nisi medio paulo evidentiore, in ♂ magis perspicuis. Haec puncta omnino sunt locata ut in MEIGENI *Trich. maculipenni*. Pedes pallidi, femorum tibiaramque apice parum brunneo, tarsis infuscatis.

**Sect. 2. (Subdivisionis B.) Ocelli 3 aut 2 (in Dixia, Corynocera et Cordyla nulli).**

**FAM. 45. MYCETOPHILINAE ZETT. (Fungicolae MEIG.)**

Corpus minoris magnitudinis elongatum, in medio saepe angustatum. Caput rotundatum sessile. Antennae porrectae simplices, 10–16-articulatae. Oculi rotundati aut ovales, in fronte distantes. Ocelli inaequales, rarius nulli. Os in rostrum non productum. Palpi exserti (in *Corynocera* retracti), incurvi cylindrici, articulis 4, Imo brevissimo. Thorax dorso convexus, sutura transversa nulla. Abdomen 7-annulatum (in *Corynocera* 8 annulatum). Alae latiores, saepe parcius nervosae, nervis tantum 3 vel 4, rarius 5 marginem anteriorem alae attingentibus. Areola semper abest. Pedes mediocres. Coxae elongatae. Tibiae saepissime calcaratae. Familia haec comprehendit Tipulariarum species, capite non rostrato, thorace absque sutura transversa, alarum nervis paucioribus, areola ordinaria media nulla, abdomine 7, rarissime 8-annulato, coxis saepissime elongatis, tibiis plerumque distincte calcaratis, etc. praeditas. Larvae plerisque fungivorae vermiformes apodae, capite corneo. Pupae elongatae cylindricae plerumque in terra sepultae. Imagines saepe agillissimae, in fungis putrescentibus frequenter occurrunt.

### 167. Dixia. MEIG.

MEIG. Dipt. Eur. gen. 23. MACQ.

Corpus parvum, circiter  $1\frac{1}{2}$  lin. longum, elongatum nudum opacum. Antennae thorace paullo longiores setiformes pubescentes, 11? articulatae, articulis 2 basilibus brevibus incrassatis. Palporum articulus ultimus reliquis paullo longior. Ocelli nulli. Alae incumbentes. Nervi 5 longitudinales marginem anteriorem attingunt, quorum 2 superiores furcam sat longe petiolatam formant. Supra hanc furcam,

nervo longitudinali uno interjacente, altera adest longior, cujus ramuli fere in ipso apice alae excurrunt. Praeterea directio nervorum fere similis est ac in *Trichocera*, areola absente excepta. (Cfr. MEIG. Dipt. 1. Tab. 7. f. 12.) Pedes tenues. Coxae parum elongatae Tibiae brevissime calcaratae. Color cinereus. Motu sat agilis; tempore vespertino exit, die quieta. *Habitatio* in graminosis sylvaticis, locis uliginosis; per partem sylvaticam Lapponiae. *Differentia sexus*; *mas*: ano appendiculis 2 subclavato; *femina*: ano acutiori. (Spec. Scand. 2, ocellis nullis, alarum furcis 2 apicalibus, nervo longitudinali uno interjacente, etc., facile a reliquis Familiae speciebus dignotae.)

**1. D. nebulosa:** fusca, thorace pallido, vittis 3 nigris, alis hyalinis, maculis subtribus infuscatis, pedibus flavis, femorum, tibiaram tarsorumque apice nigricante. ♂♀.

MEIG. Dipt. 6. Add. 293. 5

Hab. in Lapponia Collect. Domini DEUTSCHII, mihi nec in Lapponia nec in provinciis adjacentibus obvia. (Lappon.-Scan. freq.)

*Mas et Fem.* Long. fere 1<sup>1</sup> lin. Fusca Thorax pallidus, vittis 3 nigris lateralibus abbreviatis. Alae albo-hyalinae, macula sublunata, curvibus versus apicem alae directis, sub stigmate in nervis transversis ad originem nervorum furcatorum locata, fusca sat distincta; altera inferiori, versus basin alae inter nervum longitudinalem ultimum penultimumque; et tertia denique in basi furcae superioris, obsoletis. Nervi omnes obscuri. Halteres pallidi, clava fusca. Pedes ut in diagnosi.

*Obs.* Alteram speciem s. *D. aprilinam* MEIG., alis immaculatis, alias nostrae similem, in Scania saepe captam, neque in Lapponia ueque in terris Sueciae borealibus vidi.

### 168. Bolitophila. HOFFMANNSEGG.

MEIG. Dipt. Eur. gen. 24. MACQ.

Corpus minoris magnitudinis, elongatum. Antennae thorace saepe duplo longiores, setiformes pubescentes, articulis 2 basilibus brevibus incrassatis, ultimis capillaribus indeterminandis. Ocelli 3 in lineam transversalem frontis locati. Alae incumbentes. Nervi 5 longitudinales marginem anteriorem attingunt, quorum 2 superiores furcam longam sat brevis petiolatam, petiolo in medio alae desinente, formant; 3 infimi fere usque ad basin liberi, horum secundo subarcuatum flexo. (Cfr. praeterea MEIG. 1. c. 1. T. S. f. 1.) Nervus secundus longitudinalis ad  $\frac{2}{3}$  costae extenditur, et in puncto stigmatali cum costa et nervulo transverso conjungitur. Halteres elongati. Pedes tenues. Coxae subelongatae. Tibiae brevissime calcaratae. Color cinerascens vel pallidus. Motu agilis. *Habitatio* in graminosis per partem sylvaticam Lapponiae. *Differentia sexus*: *mas*: antennis longitudine fere corporis, distincte pubescentibus, pube erecta, abdomineque angustissimo filiformi, ano subclavato; *femina*: antennis thorace paullo longioribus, abdomine anguste lanceolato. (Spec. Scand. 3, ocellis in seriem transversalem dispositis, nervo 2<sup>do</sup> longitudinali sub costa longius extenso cum nervulo transverso ad stigma coeunte, ut et nervis 3 longitudinalibus ultimis fere ad basin alae liberi, horumque 2<sup>do</sup> versus marginem anteriorem alae curvatum flexo, nec non halteribus longioribus, a *Macrocera* mox dignoscendae.)

**1. B. 2-maculata:** fusco-cinerea, pedibus flavescens, alis hyalinis, maculis 2 fuscis. ♂♀.

Hab. in Lapponia rarius; a me non nisi ♂ in Ofotenfjord Nordlandiae d. 14. Jul., et ♀ ad Pello 4. Jun., nec non ad Öfver-Torneå d. 27. Aug. lecta. (Lapp.-Botnia borealis ad Johannis Ro ♀ d. 2. Sept. rar.)

*Mas et Fem.* Long. ♂  $2\frac{3}{4}$ , ♀  $2\frac{1}{2}$  lin. Fusco-cinereae. Thorax subimmaculatus, sed certo situ lineis 2 albidis, et alia vice, obscuris pictus videtur. Haec autem pictura in ♂ praesertim observatur. — Antennae fuscae, flagelli articulo Imo basi in ♀ flavo. Alae in utroque sexu hyalinae, macula stigmatali semirotnunda distincta, et alia centrali (in nervis transversis mediis), minori obsoletiori fuscis. Nervus longitudinalis 2<sup>us</sup> apice, et nervulus transversus ad stigma, non intime conjunguntur. Halteres petiolo elongato pallido, clava fusca. Pedes flavi, femoribus, et tibiaram tarsorumque apice parum infuscatis.

Var. h. ♂. duplo fere minor, alarum puncto centrali fusco obsoletissimo, alias varietati a, similis; in silva Wittangi Lapponiae Toröensis d. 14. Jun. semel lecta.

**2. B. cinerea:** pallide cinerea, pedibus flavescens, alis hyalinis immaculatis. ♂.

MEIG. Dipt. 1. 221. 1. forte eadem, licet paullo obscurior, quam nostra.

Hab. in Lapponia Tornensi rarissime, in paludosis ad Juekasjervi d. 25. Jun. semel capta. (Lapp —?)

*Mas.* Long. 2½ lin. Similis priori, paullo minor pallidior, alis immaculatis distincta. Antennae longitudine corporis, fuscae, flagelli articulo 1 toto flavo. Palpi pallidi. Thorax testaceus, dorso brunneo-cinereus, vestigio vittarum 4 obscuriorum. Scutellum testaceum. Abdomen fuscum angustissimum clavatum. Alae cinereo-hyalinae in maculatae, stigmatis umbrae parum vestigio. Nervus 2dus longitudinalis apice, et nervulus transversus ad stigma intime connectuntur, unde etiam haec a specie praecedente vere dignoscitur. Halteres elongati pallidi, clava fusca. Pedes flavescetes, coxis pallidioribus.

Var. b. ♂. thorace vittis subquatuor fusco-brunneis, alias simillima varietati a., cum qua ad Juekasjervi rarissime inventa.

Obs. *B. fusca* MEIG. in Scania frequenter visa, in Lapponia mihi non obvia.

## 169. Macrocera. PANZ.

MEIG. Dipt. Eur. gen. 25. PANZ. MACQ.

*Corpus* minoris magnitudinis elongatum. Antennae longitudine interdum corporis, setiformes, arcuatae, parum pubescentes, articulis circiter 13—15, quorum 2 basalibus brevibus incrassatis, ultimis capillaribus, fere indeterminandis. Ocelli 3, in triangulum in fronte positi. Alae incumbentes. Nervi 5 longitudinales marginem anteriorem alae attingunt, quorum 2 superiores furcam longam sat breviter petiolatam formant, petiolo paullo ante medium alae desinente; 2 inferiori (2dus et 3tius) non usque ad basin liberi sunt, sed mox ante medium alae cum nervo transverso obliquo conjuncti; horum 2dus minus arcuatum flexus, quam in *Bolitop'ila* (cfr. praeterea MEIG. l. c. 1. T. S. f. 5.). Nervus 2dus longitudinalis vix ultra medium costae extensus, a nervulo obliquo transverso substigmate distincte separatus. Halteres breviusculi. Pedes tenues coxis subelongatis. Tibiae breviter calcaratae. Color ferrugineus. Motu agilis. *Habitatio* in graminosis, saepe ad ripas et littora fluminum; per partem sylvaticam Lapponiae et inferalpinam Nordlandiae; in alpes interdum ascendit. *Differentia sexus; mas;* antennis longioribus, abdomine angustissimo, ano bilamato; *femina;* antennis corpore paullo brevioribus, abdomine angustato, lanceolato, ano bifido. (Sp. Scand. 6, ocellis in triangulum dispositis, nervo 2do longitudinali, ad medium costae tantum extenso, apice a nervulo transverso obliquo distincte sejuncto, nervis 2do et 3tio longitudinalibus (a basi marginis interioris numeratis) mox ante medium (nec prope basin) alae cum nervo obliquo conjunctis, horum 2do minus curvatum flexo, halteribus brevioribus, antennis maris minus pubescentibus, etc., facile dignotae).

1. *M. lutea;* ferruginea, pedibus flavis, antennis corpore fere duplo longioribus, flagello, abdomine tarsorumque apice, fuscis, alis hyalinis immaculatis. ♂♀.

MEIG. Dipt. 1. 223. 1. ♂. forte eadem, licet 3 lin. longa dicatur. An etiam PANZ. Fn. Germ. 105. 7?

Hab. in Lapponia rarius; mas ad Hacksten prope Schierve Nordlandiae d. 25. Jul. et femina in Betula ad Muonioniska Lapponiae Tornensis d. 17. Aug. a me inventi. (Lappon. —?)

*Mas et Fem.* Long. circiter 2 lin. Tota ferruginea nitida. Antennae corpore duplo longiores fusco-nigricantes, articulis 2 basalibus ferrugineis. Thorax immaculatus. Abdomen fusco-subopacum, basi lividum. Alae pallide hyalinae immaculatae. Pedes cum coxis pallide flavi subpubescentes, tarsis extrorsum infuscatis.

Var. b. ♂. corpore fusco-ferrugineo pedibusque ferrugineis pubescentibus, femoribus flavis, tarsis nigricantibus, alias varietati a. simillima; in Schierve Nordlandiae d. 27. Jul. rariss.

2. *M. fasciata;* ferruginea, pedibus flavescens, antennis longitudine corporis, extrorsum, thoracis vittis abdominisque fasciis fusco-brunneis, tarsis infuscatis, alis immaculatis. ♂♀.

Hab. in Lapponia Tornensi rarius; etiam in alpium Tornensium jugo d. 12 Jul. a me lecta; in alpe Dowre a D. BOHEMAN quoque capta. (Lappon.-Botnia borealis ♀ d. 7. Sept.-Scan. rar.)

*Mas et Fem.* Long. circiter 3 lin. Ferruginea nitida. A priori vix nisi pictura et antennis brevioribus differt. Antennae aut ferrugineae extrorsum fuscae, aut fuscae, articulis 2 basalibus ferrugineis. Thoracis vittae brunneae. Abdomen, in ♂ flavum segmentis basi late brunneis, in ♀ brunnum, segmentis apice anguste

flavis. Halteres breviusculi, toti pallidi. — In specimine masculo in alpium jugo Tornensi capto, in nive ambulante, alae paullo latiores et thoracis vittae obsolete videntur.

3. *M. unculata;* ferruginea, pedibus flavis, antennis corpore duplo longioribus, obscuris, basi pallidis, thoracis vittis abdominisque fasciis, nigro-brunneis, tarsis, et alis fasciis 2 abbreviatis, apiceque, fuscis. ♂.

MEIG. Dipt. 1. 225. 6. ♂. (corpore melleo) forte eadem. MACQ. Dipt. Gall. 1. 108. 1. ♂♀. Tab. 2. f. 5. ala, in qua nervorum directio bene et fideliter delineata.

Hab. in Lapponia Umensi rarissime; in paludosis ad Wilhelmina d. 17. Jul. inventa. (Lapponia —?)

*Mas.* Long. 2 lin. Ferruginea nitida pilosissima. Antennae corpore saepe duplo, si non ultra longiores, fuscae, articulis aegre discernendis, nec paucioribus quam 13, nec pluribus quam 15; 1 et 2 ferrugineis, 3 (flagelli primo) flavo. Thoracis vittae 3 brunneae, media antica maculiformi. Abdomen nigro-brunnum, incisuris 4 anticis flavis. Alae hyalinae, fasciis 2 abbreviatis, una a basi vix ad medium alae extensa, obsolete, et altera in medio, a costa ad medium alae extensa, paullo latiori et distinctiori, furcae basin transeunte, fuscis. Etiam apex alae umbra fusca tingitur, praesertim ad apicem nervorum longitudinalium perspicua. Halteres toti pallidi. Pedes cum coxis flavi, femorum tibiisque summo apice tarsisque nigricantibus.

Obs. MEIGEM species *M. vittata, centralis et phalcrata*, Scaniae incolae, in Lapponia a me non visae.

Obs. *Synapha fasciata* MEIG. nervis tantum 2 longitudinalibus marginem anteriorem alae attingentibus furcamque formantibus, et nervo longitudinali medio (qui in ipsum apicem alae excurrit), in disco alae areolam oblongam forosante, ab omnibus aliis Dipteris distincta, neque in Lapponia, neque in reliqua Scandinavia, quantum novi, obvia; nec *Mycetobium pallipedem*, quae in Scania haud raro occurrit, in Lapponia unquam legi.

## 170. Corynocera. ZETT.

*Corpus* minutum oblongum nudum. Antennae thorace paullo breviores, cylindricae, 12-articulatae, articulo 1 brevi crasso nudo, 2—11 minutissimis arte cohaerentibus aequalibus subpubescentibus, 12 sex ultimo oblongo-conico subcrassiori nudo. Palpi parum exserti. Ocelli nulli. Caput transversum sessile. Oculi subexserti. Alae abdominis vix longitudine, molles, facile corrugandae, nervis obsolete, 4 vel 5 longitudinalibus in disco alae approximatis, versus apicem distantibus. Abdomen 8-annulatum. Pedes inaequales, antici longiores, medii brevissimi, omnes nudi, toti mutici. Color nigricans. Motus —. *Habitatio* in littoribus lacuum Lapponiae subalpinae. *Differentia sexus; mas;* abdomine subcylindrico, appendicibus analibus inflexis subclavato; *femina;* abdomine depresso, ano acutiori. (Sp. Scand. 1, nostra, antenarum, pedum alarumque structura singulari (nuper allata) ab omnibus aliis Tipulariis aperte dignota, *Ceratopogoni, Campylomyzae, Mycetobiae* etc. hoc illo respectu aliquantum accedens. Nomen *Corynocera* a *κορυνη*, clava, et *ζέφας*, cornu, ob antennis subclavatas, elegi.)

1. *C. ambigua;* nigricans, antennis testaceis, alis apice setosis halteribusque albis, pedibus stramineis. ♂♀.

Hab. in Lapponia per regionem alpinam rarius; in littore lacus insignis Tornetrask d. 8. Jul. 1821 plura specimina in copula inveni. (Lapponia Tornensis.)

*Mas et Fem.* Long. ♂ 1, ♀ 1¼ lin. Tota nigricans onda parum nitida, mollis, post mortem facile corruganda, unde variae partes in speciminibus exsiccatis vario modo defiguratae videntur, subtilioresque numero et forma aegre exanimari et determinari possunt. Antennae lividae, ni fallor 12-articulatae, articulo ultimo conice clavato; quae forma in ♂ praesertim perspicua. Palpi retracti, articulo tantum ultimo prominente. Os minime elongatum. Oculi ovati exserti. Ocellos ullos frontales detegere non potui. Abdom. nigrum et segmentis 8 constare videtur, in ♂ cylindricum immaculatum, in ♀ depressum, saepe vitta longitudinali indeterminata testacea et incisuris tenuiter albidis; vitta haec in ventre etiam observatur. Alae in ♂ longitudine abdominis, in ♀ illo paullo breviores, in utroque sexu subcomplicatae, lacteae, parum pellucidae, nervis obsolete vix discernendis. In apice conjunctivae alae seta elongata curvata nigra erunt, in ♂ simplex, in ♀ microscopice triplicata. Halteres subnervi albi. Pedes inaequales, antici: femoribus mediocribus, tibiis brevioribus, tarsis in ♂ praesertim longissimis, articulo primo (metatarso) tibia longiori; intermedii: femoribus brevibus, tibiis femore longioribus, tarsis brevissimis incurvis; postici: femoribus longioribus, tibiis longitudine femoris, tarsis brevissimis incurvis. In ♀ femora omnia

simplicia, at in ♂ posteriora crassissime subincurva. Pedes in utroque sexu flavo-albidi, omnino mutui.

*Obs.* De vero in serie systematica loco hujus singularis insecti dubius sum. Ob structuram pedum *Ceratopogonini* generi quodammodo affine, ob antennarum modum in utroque sexu ab eo iterum valde recedens. Haec vero forma pedum, ut et antennarum structura, alarum seta apicalis etc. impediunt, quominus nostram *Corynoceram Mycetobii* jungam. Interea nullum aptiorem locum Dipteron paradoxum inserendi, quam inter *Mycetophilinas*, et quidem in illa harum subdivisione, cuius species pedes inermes et tibias vix calcaratas habent, eligere potui.

## 171. *Platyura*. MEIG.

MEIG. Dipt. Eur. gen. 28. MACQ. *Ceroplastus* FABR. LATR. CUV. *Sciara* FABR. *Asindulum* LATR.

*Corpus* mediae aut minime magnitudinis ( $2\frac{1}{2}$ —4 et ultra lin. long.), elongatum subpubescens. Antennae longitudinae circiter thoracis brevis, compressae sub-latae, breviter pubescentes, articulis approximatis subcoadunatis; 2 basalibus saepe paulo minoribus semper discretis. Oculi rotundati. Ocelli 3 approximati inaequales, in triangulum dispositi. Alae incumbentes. Nervi 5 longitudinales marginem interiore alae attingunt; quarum 2 superiores furcam elongatam breviterque petiolatam formant. Directio nervorum praeterea omnino ut in ala *Macrocerae*, at nervus longitudinalis furcatus ultimisque ceteris saepe obsolitores. (Cfr. quoque MEIG. l. c. 1. T. 8. f. 14. 19. 12. et MACQ. Dipt. Gall. T. 2. f. 3.) Abdomen postice depressum paulo dilatatum. Pedes mediocres, coxis elongatis, femoribus breviusculis, tibiis lateribus muticis (nec spinulosis, apice distincte calcaratis. *Color* niger, in nostra ferrugineus. *Motu* agilis. *Habitatio* in pratis et sylvis; per partem sylvaticam Lapponiae. Larvae fungivorae. *Differentia sexus*, mas: ano obtuso (nec clavato); femina: ano acutiori, stylo hivalvi, brevissime exserto. (Spec. Scand. 6, a *Macrocera*, cui directione nervorum in alis simillima, antennis brevioribus crassioribus; a *Gnoriste* proboscide non elongata tibiisque inermibus; et a *Sciophila*, *Leja* et *Mycetophila* nervis alarum aliter directis et tibiis non spinulosis, facile dignoscendae.)

1. *P. fasciata*: ferruginea, pedibus flavis, antennarum flagello, abdominis fasciis, halterum clava tarsisque nigricantibus, alis hyalinis, fascia ante apicem fusca. ♂♀.

MEIG. Dipt. 1. 240. 15? ♀. MACQ. Dipt. Gall. 1. 104. 2? *Asindulum fasciatum* LATR. Gen. Crust. et Ins. 4. 261?

Hab. in Lapponia Umensi passim; in Lapponia scilicet Fredrica et in monte Støetingsfjellet utrumque sexum d. 30. Jul. — 1. Aug. legi. (Lappon. merid.-Scan. pass.)

*Mas* et *Fem.* Long. 3 lin. Tota ferruginea subnitida. Caput supra fuscum. Palpi apice fusciscentes. Antennae thoracae paulo breviores nigrae, articulis 2 inferioribus totis, et 3tio basi, ferrugineis. Thorax immaculatus fusco-pubescens, lineae mediae longitudinalis vestigio. Abdomen subdepressum sublineare, anterius paulo angustatum, ferrugineum, segmentis basi fascia nigra; postice in mare nigrum. Alae hyalinae, costa palliscente, macula intra apicem fasciformi fusca, juxta costam perspicua, versus marginem interiore sensim evanescente. Area basalis brevis retracta. Nervulus transversus a nervo longitudinali 2do ad costam verticaliter ductus brevis. Pedes flavi, tarsis nigricantibus.

*Obs.* De Synonymia hujus speciei dubius sum. Inter MEIGENI *Plat. fasciatam* et *ochraceam* differentiam specificam extricare non valeo.

*Obs.* *Plat. laticornis* et *discolor(ia)* MEIG., in Scania non lectae, in Lapponia non lectae.

*Obs.* E genere *Gnoriste*, proboscide elongata, apice palpigera, dignoto, nullam speciem agnoscit Fauna nostra Lapponica. In Scania unicam, eamque ovam, quam *Gnor. Lepturoides* vocavi, invenire mihi contigit.

## 172. *Sciophila*. HEFMGG.

MEIG. Dipt. Eur. gen. 30. MACQ. *Tipula* FABR. *Platyura* MEIG. (Classif.) *Asindulum* LATR.

*Corpus* minoris magnitudinis aut parvum ( $1\frac{1}{2}$ —3 lin. long.) elongatum parum pubescens parumque setulosum. Antennae thoracis circiter longitudine, filiformes s. subcompressae, tenuissime pubescentes, articulis 2 basalibus paulo crassioribus discretis pilosis. Oculi rotundati. Ocelli 3 inaequales approximati, in triangulum dispositi, medius anticus minu-

tissimus parum observandus. Alarum nervi 4 longitudinales integri marginem interiore alae attingunt, qui duas furcas elongatas formant. Nervus longitudinalis ultimus (primus a basi marginis interioris numeratus) abbreviatus, ad marginem non extensus. Sub costa in medio areola subquadrata adest. Supra hanc areolam (inter hanc et ipsum marginem costalem) plerumque observatur nervulus parvus, transversus ad apicem nervi auxillaris, quem igitur apice bifidum format. Abdomen antice angustius. Pedes mediocres, tibiis posterioribus latere exteriori spinulosis, apice distincte calcaratis. *Color* ferrugineus; niger. *Motu* valde agilis; fortiter repens. *Habitatio* in graminosis saepe umbriosis locis, per partem sylvaticam Lapponiae. *Differentia sexus*; mas: abdomine cylindrico, ano obtusiore; femina: abdomine antice angustiore, posterius subclavato subcompresso. (Sp. Scand. 14, ocellis 3 triangulum formatibus a *Mycetophila*, areolae alarum subquadratae subcostalis et ab haec et a *Leja*, mox dignotae. Feminae individua masculis frequentius occurrunt.)

A) Alarum areola subcostalis valde elongata (latitudine duplo vel triplo longior) quadrata parallelogramma. Nervulus transversus superior medio areolae insertus. Furcae 2 inaequaliter longae, inferior retracta. Nervus ultimus longitudinalis (primus a basi marginis interioris numeratus) geminatus mox intra marginem interiore alae abbreviatus. (Cfr. praeterea MEIG. Dipt. 1. T. 9. f. 5. et MACQ. Dipt. Gall. 1. T. 2. f. 1.)

1. *S. striata*: ochracea, antennarum flagello, lineis thoracis 5, abdominis vitta dorsali, tibiis tarsisque, fusco-brunneis, nervulis transversis subcostalibus apiceque alae, fuscis. ♀.

MEIG. Dipt. 1. 216. 1. ♀.

Hab. in Lapponia forte rarissime, mihi ibi non obvia, ab alio Collectore ut Lapponiae incola mecum communicata. (Lapponia; Ostrogothia et Scania rar.)

*Fem.* Long. 3 lin. Tota ochracea. Antennae fuscae, articulis 2 basalibus flavis. Frons lineae fuscae. Thorax lineis 5 brunneis, mediis rectis. Abdomen vitta dorsali incisurisque tenuiter brunneis. Alae hyalinae, macula ad marginem interiore triangularem, apiceque late, infuscatis. Nervuli transversi, qui areolam subcostalem formant, nigro-brunnei. Areola latitudine triplo longior. Nervi longitudinales 2 infra furcam inferiorem abbreviati. Pedes cum coxis flavi, tibiis tarsisque fusciscentibus.

2. *S. trivittata*: testacea, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3, abdominisque fasciis, nigro-brunneis; alis hyalinis immaculatis. ♂♀.

Hab. in Lapponia rarissime; ad Kengis mense Aug. capta. (Lapponia Tornensis.)

*Fem.* Long.  $2\frac{1}{2}$  lin. Testacea opaca. Antennae nigricantes, articulis 3 basalibus flavis. Caput nigricans, hypostomate flaviscente. Palpi pallidi. Thorax vittis 3 nigro-brunneis, aequaliter latis, lateralibus antice abbreviatis. Sternum fusco-maculatum. Abdomen pubescens brunneum, incisuris mediis pallidis; basi et apice magis infuscatum. Alae hyalinae immaculae. Areola subcostalis duplo longior, quam latior. Nervulus transversus superior obsoletus, vix ullus. Halteres et pedes toti flavi, tarsis parum infuscatis. A *Sc. cingulata* MEIG. nec non *Sc. fasciata* mihi (No. 3.) vix differt nisi magnitudine paulo majori et areola alarum subcostali longiori.

*Obs.* *Sc. lincola* MEIG. in Scania inventa, in Lapponia a me non observata.

B) Alarum areola subcostalis suboblongo-quadrata, latitudine vix dimidio longior, trapeziformis. Nervulus transversus superior fere in medio areolae insertus. Furcae 2 inaequaliter longae, inferior retracta. Nervus ultimus longitudinalis geminatus mox intra marginem interiore alae abbreviatus. (Cfr. praeterea MEIG. Dipt. 1. T. 9. f. 6.)

3. *S. fasciata*: flava, antennis fuscis, articulis 3 basalibus luteis, capite supra nigricante, thoracis vittis 3 abdominisque fasciis brunneis, tarsis obscuris, alis hyalinis immaculatis. ♂♀.

Sub nomine *Sc. fasciata*, a Dom. B. F. FRIES imposito, uterque sexus in Museo meo occurrit.

Hab. in Lapponia Tornensi passim, ad Muonioniska et Kengis d. 17—22. Aug. praesertim legi; in Dowre a D. BOHEMAN mens. Jul. etiam capta. (Lappon.—Botania borealis in graminosis aridis ad Johanns Ro d. 2. Sept. freq.—Scan. pass.)

*Mas* et *Fem.* Long. ♂  $2$ — $2\frac{1}{2}$ , ♀  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$  lin. A *Sc. cingulata* et *ornata* MEIG. magnitudine majori et colore pallidiorae praesertim differre videtur, nec species hujus generis Meigenianae,

levissimis tantum utis iovicem saepe discrepantes, semper certe distinguere valeo. Pallide flava, parum nitida. Antennae in ♂ thorace paullo longiores, in ♀ ejus longitudine, in utroque sexu fuscae, articulis 1 et 2 basalibus totis, et 3tio aut toto aut saltem ad maximam partem, flavis. Articulus 4tus rarissime etiam flavus. Caput fusco-nigricans, hypostomate palpisque flavis. Thorax vittis 3 laetius aut obscurius brunnescentibus, media integra, plerumque subgeminata, linea scilicet media tenuissima flava inscripta; lateralibus antice abbreviatis. Maculae metathoracis, pectoris et sterui brunneae, interdum obsolētissimae vix observandae, plerumque vero distinctae, et in specimenibus lapponicis ac praecipuis Dovreensibus limbum inferiorem pectoris et metathoracis fuscum efficientes. Abdomen flavum, segmentorum singulo basi fascia plus minus lata, brunnea. In specimine Norvegico abdomen fere totum brunneum, incisuris flavis. Alae hyalinae immaculatae, nervulis tantum transversis subcostalibus subinfuscatis. Halteres et pedes flavi, tarsi praesertim extrorsum obscuris.

**4. S. hyniata:** flava, antennarum flagello, capite supra, tibiis tarsisque nigro-fuscis, thoracis vittis 3, abdomineque fusco-brunneis, incisuris pallidis, alis hyalinis immaculatis. ♀?

An *Sc. hyalinata* MEIG. Dipt. 6. Add. 295. 15. hujus mas?

Hab. in alpe Dovre mens. Jul. a D. BOHEMAN inventa. (Lappon. Norveg. —?)

*Fem.?* Long. 1½ lin. Similis *S. cingulatae* MEIG., antennarum articulo 3tio anoque etiam nigris distincta. Cum *Sc. hyalinata* MEIG. in omnibus convenire videtur praeter magnitudinem (*S. hyalinata* MEIG. nempe 2½ lin. long.). Antennae thoracis brevis longitudine, nigricantes, articulis 2 basalibus flavis. Caput nigricans, hypostomate testaceo, palpis flavis. Thoracis vittae 3, brunnea media gemina integra, lateraliibus abbreviatis. Abdomen brunneum, segmentis 1 toto, 2—5 margine apicali, flavis. Alae hyalinae immaculatae. Nervi ut in priori, sed nervulus auxiliaris nux pōne nervulum transversum superiorem desinit, in costam adscendens, nec (ut in priori) pōne hunc nervulum continuatur et in costam praecise ante apicem areolae excurrit. Halteres et pedes flavi, tarsi nigris. Tibiae etiam fusco-nigrae.

**5. S. univittata:** testacea, nitida, antennarum flagello, capite supra, thoracis vitta unica, abdominis maculis dorsalibus tarsisque nigricantibus; alis hyalinis immaculatis. ♂?

Hab. in Lapponia Umensi rarissime; ad Lycksele d. 17. Aug. capta. (Lapponia Suecica.)

*Mas?* Long 1½ lin. A reliquis differt thorace nitido, vitta picea tantum unica lata, lateraliibus scilicet obsolētissimis, vix earum vestigio. Antennae thoracis longitudine, tenues nigricantes, articulis 2 basalibus flavis. Caput nigrum utitum, hypostomate palpisque fuscis. Pectus inferne et metathorax maculis fuscis. Abdomen (in specimine meo ad dimidium unutilatum) flavum fuisse videtur, maculis dorsalibus fuscis. An vero hae maculae fascias in exemplaribus illaesis forment, pro certo dicere non possum. Alae et nervi ut in priori omnino, at nervus auxiliaris ipso apice abruptus, apice scilicet cum costa non cohaerens. Nervi quoque abbreviati infra furcam inferiorem obsolētissimi vix detegendi. Halteres et pedes flavi, tarsi fusco-nigricantibus. Tibiae etiam certo situ fusciscent.

**6. S. trilineata:** ferruginea nitida, antennis nigricantibus, articulis 3 basalibus flavis, thoracis lineis 3 angustis brunneis, fronte, abdominis incisuris anoque, tarsisque fuscis, halteribus pedibusque flavis, alis hyalinis immaculatis. ♂.

Hab. in Lapponia Umensi rarissime. (Lapponia: Angermannia ad Hernösand rariss.)

*Mas.* Long 4½ lin. A MEIGENI *S. cingulata*, *ornata* similibusque affinis, thoracis lineis angustis (nec vittis latioribus) facile distinguitur. Ferruginea nitida subpubescens. Antennae thorace brevi paullo longiores, tenuissime cinereo-lucidae pubescentes nigrae, articulis 3 basalibus flavis. Caput nigrum, hypostomate et palpis flavis. Thorax ferrugineus, lineis 3 tenuibus, nigro-brunneis, media integra, lateralibus tunc (mediae) approximatis, antice longe abbreviatis. Abdomen subcylindricum flavum, segmentis 5, incisuris, 6 et 7 totis, nigricantibus. Anus simpliciter obtusus. Alae hyalinae, nervis ut in *S. univittata* directis. Nervi furcati tenuissimi, ultimique longitudinales vix ulli. Halteres et pedes flavi, tarsi fuscis. Tibiae etiam certo situ fusciscent.

**7. S. incisurata:** obscure cinerea, antennarum articulis 2 basalibus, palpis, abdominis incisuris, halteribus pedibusque flavis, tarsi fuscis, alis hyalinis immaculatis. ♂♀.

Hab. in Lapponia Suecica rarissime d. 30. Aug. in copula capta. (Lapponia-Hernösand, rar.)

*Mas et Fem.* Long. 1½ lin. Totā fusco-cinerea subopaca. Antennae ♂ thorace paullo longiores, ♀ ejus vix longitudine, in utroque sexu filiformes, tenuiter pubescentes, nigricantes, articulis 2 totis, et 3tio infima basi, flavis. Hypostoma fuscum. Palpi flavi. Thorax immaculatus. Abdomen nigricans; segmento 1 macula laterali, reliquis margine apicali non late, sed determinate, flavis.

Segmenta tamen 6 et 7 in ♂ nigricantia immaculata. Alae et nervi omnino ut in priori. Halteres et pedes flavi, tarsi obscuris.

**8. S. cinerascens:** fusco-cinerea, antennarum articulis 3 basalibus, palpis, halteribus pedibusque flavis, tarsi fuscis, alis hyalinis immaculatis. ♂.

*Mas.* Dipt. Gall. 1. IOL. 9.

Hab. in Lapponia Tornensi rariss; ad Kengis pauca specimenina mense Aug. lecta; in Dovre Norvegiae etiam a D. BOHEMAN capta; in Suecia a me hactenus non visa. (Lapponia —?)

*Mas et Fem.* Long. 2½ lin. Totā fusco-cinerea opaca pubescens. Antennae thorace paullo longiores fuscae, articulo 1 et 2 totis, 3 aut toto aut ad maximam partem, flavescentibus; articulo 4tus rarius etiam flavescit vel brunnescit. Palpi flavi. Alae hyalinae immaculatae, nervis ut in *S. hyalinata* directis. Halteres et pedes flavi, tarsi obscuris.

*Obs. Sc. ornata* MEIG., in Suecia inferiori inventa, in Lapponia a me non observata.

**C) Alarum areola subcostalis minuta quadrata. Nervulus transversus superior lateri interiori areolae praecise (nec in medio) opponitur. Furcae 2 inaequaliter longae, superior basi ante medium alae retracta, ibique brevissime petiolata.**

Nervus ultimus longitudinalis simplex, paullo ultra medium abbreviatus (cfr. MEIG. Dipt. 1. T. 9. f. 7.).

**9. S. pitosula:** nigricans hirta, antennis fuscis, articulis 2 basalibus palpisque flavis, halteribus pedibusque pallidis, alis hyalinis immaculatis, nervis tenuibus. ♀?

Hab. in Lapponia Umensi rarissime. (Lappon. meridian.)

*Fem.* Long. 1½ lin. Similis *S. hirtae* MEIG., antennarum alarumque nervorum colore diguota. Nigricans subnitida. Antennae thoracis longitudine fuscae, articulis 2 basalibus saltem subtus flavis. Alae hyalinae, nervis valde tenuibus. Pedes toti flavi, trochanteribus subtus juncto nigro.

**10. S. geniculata:** nigra nitida hirta, antennarum articulo 2do apice, halteribus pedibusque flavis, femorum posteriorum apice tarsisque omnibus fuscis, alis hyalinis immaculatis, nervis tenuibus. ♂.

Hab. in Lapponia Umensi rarissime, tantum ad Åsele d. 25. Jul. capta. (Lappon. Suecica.)

*Mas.* Long. 2 lin. Totā nigra nitida hirta. Antennae thorace parum longiores, brevissime cinereo-lucide pubescentes, nigrae, articulo basali 2do summo apice pallido. Thorax ut in priori valde convexus. Anus subelavatus nigro-villosus. Alae hyalinae, ut in precedente microscopice hirtae, nervis tenuibus pallidis. Halteres flavi. Pedes flavicantes, coxis praesertim posterioribus lividis, basi subinfuscatis. Trochanteres subtus fuscis. Femora postica apice nigricantia. Tibiae omnes cum calcaribus flavae. Tarsi subinfuscatis.

*Obs. Sc. hirta* MEIG. ut et *Sc. rufa* MEIG., in Suecia inferiori raris inventae, in Lapponia a me frustra quaesitae.

### 173. Leia. MEIG.

MEIG. Dipt. Eur. gen. 31. *Mycetophila* MEIG. Klass. MACQ.

*Corpus* minoris magnitudinis elongatum subpubescens. Antennae longitudine circiter thoracis, filiformes, subcompressae subnudae, articulis arcte cohaerentibus, 2 basalibus crassioribus discretis. Oculi ovals. Ocelli 3 inaequales, in fronte plerumque in lineam dispositi; medius minor. Alarum nervi 4 longitudinales marginem anteriorem alae attingunt, qui furcae 2 elongatas formant. Nervus ultimus longitudinalis (primus a basi marginis interioris numeratus) abbreviatus. Nervuli transversi subcostales 2 vel 3, quorum extimus fere in medio costae situs nervum longitudinalem 2 et 3 connectit. Sed hi nervuli nullam aream quadratam ut in genere praecedenti efficiunt. (Cfr. praeterea MEIG. Dipt. 1. T. 9. f. 11 et 15.) Abdomen subcylindricum, antice paullo angustius. Pedes mediocriter longi, coxis elongatis, femoribus validis, tibiis posterioribus spinulosis, distincte calcaratis. *Color* ferrugineus; fuscus. *Motu* valde agilis. *Habitatio* in graminosis; per partem sylvaticam Lapponiae et interalpinam Nordlandiae. *Differentia sexus:* mas: ano obtusiusculo; femina: ano acutiore. (Spec. Scand. circiter 10, areola subcostali nulla, a *Sciophila*, et ocellis frontalibus 3 approximatis, a *Mycetophila*, dignotae.

**A) Alarum furcae 2 inaequaliter longae, inferior longissima retracta.**

**1. L. fascipennis:** ochracea, antennis obscuris, basi luteis, metathorace macula, alis fascia ante apicem tarsisque fuscis. ♂♀.



MEIG. Dipt. 1. 255. 5. ♂♀. MACQ. Dipt. 1. 95. 6.

Hab. in Lapponia Tornensi rarius, in copula capta. (Lappon.-Scan. pass.)

*Mas* et *Fem*. Long.  $2\frac{1}{2}$  lin. Tota flavo-ferruginea subnitida pilosula. Antennae fuscae, articulis 4 vel 5 primis luteis. Ocelli in lineam dispositi in fronte. Macula in metathorace ante insertionem abdominis subquadrata brunnea. Abdomen immaculatum. Alae hyalinae, leviter flavo-tinctae, ante apicem fascia fusca, ad costam perspicua, versus marginem anteriorem obsoletior, sensum evanescentes. Intra marginem anteriorem ad medium macula parva obsolita fusca etiam observatur. Halteres et pedes toti pallide flavi, tarsi fuscis. — Specimen a D. FÄHRÅS missum etiam vili, metathorace imoaculato et alarum macula anteriori nulla, forte hujus.

**2. *L. cruciger*:** ochracea, antennis obscuris, basi luteis, alis macula costali ante apicem, tarsisque fuscis, abdominis segmento Imo striga longitudinali nigra in punctum ejusdem coloris terminata. ♀.

Hab. in Nordlandia rarissime, in insula Hacksten prope Schiervoe d. 28. Jul. inventa. (Lappon. Norveg.)

*Fem*. Long. 3 lin. Simillima videtur MEIGENI et nostrae *Leia fascipenni* et praecipue ei varietati, quae in descriptione a Cl. Auctore l. c. nominatur. Nostra autem *L. crucigera* magnitudine paulo majori et pictura alarum mox a *L. fascipenni* distinguitur. Ocelli in viva obscure ferruginei. Metathorax ferrugineus immaculatus. In segmento abdominis Imo striga nigra extenditur a basi ad abdominis apicem, ubi in maculam transversam parvam abbreviatam abit. Alae hyalinae parum flavedine tinctae, immaculatae, praeter maculam costalem intra apicem fuscam obsoletam. Cetera ut in priori.

**3. *L. Marklini*:** ferrugineo-flava, antennarum flagello, capite supra, metathoracis vitta, abdominis segmentorum singulo macula triangulari, tarsisque, nigricantibus, thoracis lineolis 2 brunneis, alis hyalinis, puncto costali ante apicem fusco. ♂♀.

*Leia triangularis* FRIES, in Collectione mea.

Hab. in alpihus Norvegicis, D. B. F. FRIES, sub itinere nostro communi in Lapponia Norvegicae et Suecicae, scopo botanico et zoologico 1821 instituto; in insula Hacksten d. 28. Jul. praesertim visa. (Lapponia Norvegica.)

*Mas*. Long.  $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$  lin. *Mycetophilae annulatae* MACQ. Dipt. Gall. 1. 96. 17. affinis et subsimilis. Species pulchra nitida pubescens flavescens. Antennae nigrae, articulis 3 basalibus flavis. Caput supra nigrum, flavedine hypostomatis paulo supra antennas assurgens, Ocelli in viva obscure ferruginei immaculati. Thorax ferrugineus, in medio dorso lineolis 2 utrinque abbreviatis, paula distantibus, rufo-ferrugineis, saepe valde obsoletis, vix rudimento 3tae. Metathorax vitta media inferiori paulo dilatata nigra. Abdomen flavum, in segmento singulo macula triangulari, angulo anteriori versus thoracem vergente, nigricante. Anus niger. Alae hyalinae, macula costali parva paulo ante apicem fusca obsoleta. Nervus furcae 2 inaequaliter longae, inferior retracta. Nervus ultimus dimidiatus. Pedes flavi, tibiis fusciscentibus, tarsis nigris. Trochanteres subtus punctis nigris.

*Fem*. Mari descripto simillima, sed thorace imoaculato et antennarum articulis tantum 2 basalibus rufis ut et femoribus posticis summo apice nigro. Affinis videtur *Mycetoph. maculosae* MEIG., sed ocellis 3 in lineam transversam in fronte dispositis praesentibus, differt.

Dom. GABR. MARKLIN, Norrlandi, Societati Litt. Upsal. Adjuncti, Naturae Scrutatoris eximii, Entomologi oculatissimi, amicitia fere tredecenni necum conjuncti, in alpihus Lapponicis Nordlandiae Finmarkiaeque aucte quatuordecim annos peregrinatoris miltorumque tunc novorum insectorum detectoris, nomen in hoc Diptero arctico conservandi gratissimum officium putavi.

**4. *L. Winthemi*:** flava, antennis flagello, capite supra, thorace vittis 3, abdomine fasciis, tarsisque obscure brunneis, alis maculis subquatuor fuscis. ♂.

MEIG. Dipt. 6. Add. 296. 11.

Hab. in Lapponia Tornensi rarissime, ad pagum Turtola d. 25. Aug. inventa. (Lapp. —?)

*Mas*. Long.  $2\frac{1}{2}$  lin. Pallide flava pilosula. Frons cinereo-nigra. Antennae fuscae, articulis 3 basalibus luteis. Thorax subnitidus, vittis 3 brunneis, media geminata, lateralibus abbreviatis. Metathorax vitta lata brunnea. Abdomen brunneum, segmentis 2, 3 et 4 mediis basi fascia inaequali flava. Alae hyalinae, maculis 4 vel 5 fuscis obsoletis, quarum 3 ad costam et 1 ad marginem anteriorem, paulo distinctioribus. Halteres et pedes pallide flavi, femorum posticorum apice tarsisque omnibus fuscis.

*Obs.* MEIGENI species *Leia fasciata* et *bimaculata* in Ostrogothia et Scania inventae, in Lapponia forsitan peregrinae.

B) Alarum furcae 2 subaequaliter longae, utraeque scilicet in medio alae originem ducentes.

**5. *L. trivittata*:** nigra, thorace cinereo, vittis tribus nigricantibus, halteribus, coxis, femoribusque flavis, alis hyalinis immaculatis. ♂♀.

MEIG. Dipt. 1. 258. 10. ♂♀.

Hab. in Lapponia Umensi passim rarius; in uliginosis ad Stensele 3. Jul., nec non in monte subalpino Stoetingsfjellet d. 31. Jul. inventa; feminam quoque oviparam ad Naestansjoe prope Wilhelmiam d. 15. Jul. legi; uterque sexus in Groenlandia captus, a D. WESTERMANN benigne communi catus. (Lapp.-Scan. in copula pass.)

*Mas* et *Fem*. Long. ♂ fere 3, ♀  $2\frac{1}{2}$  lin. Tota nigra subnitida, pilosuscula. Antennae nigrae, in speciminibus lapponicis articulo 3tio fere toto flavo. Palpi fuscis. Ocelli 3 in lineam in fronte dispositi. Thorax cinereus, vittis 3 nigris, media genuata, lateralibus abbreviatis. Abdominis incisurae mediae in ♀ albae. Alae obscure hyalinae, furcis aequaliter longis. Nervulus transversus subcostalis ultimus furcae superioris basi praecise oppositur. Nervus ultimus longitudinalis abbreviatus, non usque ad summum marginem anteriorem alae extenditur. Halteres flavi. Coxae flavae, posticae in ♂ interdum obscurae. Trochanteres nigricantes. Femora flava, postica apice interdum fusca. Tibiae fusco-testaceae, calcaribus saepe pallidis. Tarsi nigri.

*Obs.* Ova hujus speciei oblonga subcylindrica alba.

**6. *L. nigra*:** nigricans, thorace haud vittato, antennarum flagello articulis 2 infimis, halteribus, coxis femoribusque flavis, alis hyalinis immaculatis. ♂.

Hab. in inferalpinis maritimis Nordlandiae Norvegicae rarius; in paludosis ad pagum Björkvik d. 14—15. Jul. inventa. (Lapponia Norvegica.)

*Mas*. Long. 3 lin. *L. trivittatae* simillima, nec ab ea differt nisi thorace fere toto nigro, parum cinerascenti, vix atrivittato, et antennarum articulis, 3 et 4 totis flavis. Thorax pilosus, infra humeros puncto utrinque pallido. Abdomen elongatum teave compressum, sat distincte cinereo-argenteo-pilosum. Anus subclavatus. Trochanteres subtus et femora infima basi, nigricantia omnino ut in priori. Reliqua ut in precedente, ejus tamen vix est varietas detrita.

**7. *L. humeralis*:** fusco-nigra, thorace vitta utrinque humerali, antennarum flagello, articulis 3 infimis, abdominis incisuris, halteribus, coxis femoribusque, flavis, alis hyalinis immaculatis. ♀.

Hab. in Lapponia Umensi rarissime; ad Wilhelmiam d. 17. Jul. capta. (Lappon. Suecica.)

*Fem* Long.  $2\frac{1}{2}$  lin. Similis *L. basali* MEIG., sed thoracis vitta humerali flava facile ab illa diguota; qua nota ut et abdominis incisuris pallidis a priori etiam differt. Antennae ut in precedente. Thorax niger, ferrugineo-pilosus, lateribus sat late flavoluteis; in disco vero nigro lineae cinerae certo situ observantur. Abdomen nigricans, incisuris 2—6 dorso anguste, lateribus latius, luteo-flavis, quae pictura in ventre quoque cernitur. Alae, halteres et pedes omnino ut in *Leia trivittata* et *nigra*.

## 174. *Mycetophila*. MEIG.

MEIG. Dipt. Eur. gen. 32. MACQ. *Sciara* FABR.

*Corpus* et antennae ut in *Leia*. Oculi oblongi. Ocelli 2 (teste D. MACQUART 3, quorum medius omnium minutissimus, non nisi oculo acutissime armato in speciebus tantum quibusdam observandus) ad marginem oculorum anteriorem. Directio nervorum in alis fere ut in *Leia*, paulo tamen varians, et nervuli transversus subcostales tantum 2 (nec 3) observantur (cfr. quoque MEIG. l. c. 1. T. 9. f. 15—21.). In *Myc. nigra* tamen furca nervorum tantum unica adest, et nervi tantum 3 longitudinales ad marginem anteriorem alae descendunt. Pedes ut in *Leia*. *Color*: ferrugineus, fuscus, niger. *Motu* valde agilis. *Habitatio* imaginum in graminosis, larvarum in fungis variis; per partem sylvaticam Lapponiae et inferalpinam Nordlandiae Finmarkiaeque. \*) *Differentia sexus*: *mas*: abdomine subcylindrico, ano obtusiusculo; *femina*: abdomine valde compresso, ano acutiori.

\*) Larvae *Myc. fasciatae* MEIG. a scrutatore eximio D. DAHLBRAM in fungo putrido Salicis Scaeviae d. 5. Oct. 1835 copiose inventae, quae post medium ejusdem mensis in pupas abiierunt. Haec pupae exclusae fuerant verno tempore anni sequentis.

(Spec. Scand., 22, ocellis tantum 2 valde remotis, ad marginem anteriorem oculorum sitis, et vix aliter a *Leia* dignoscendae; ob multitudinem autem ab hoc genere haud inepte separandae.)

A) Alarum furcae 2 subaequaliter longae, superior aut sessilis aut breviter petiolata (cfr. praeterea MEIG. l. c. T. 9. l. 15 et 18.)

° Nervulus transversus medius distincte infuscatus. Furca superior subsessilis.

1. *M. lunata*: ochracea, antennis extrorsum, thorace vittis 3, abdomine fasciis latis, femoribus posticis apice, alisque macula centrali et fascia intra apicem, fuscis. ♂♀.

MEIG. Dipt. l. 260. 1. *Sciara lunata* FABR. Anth. 58. 6. forte.

Hab. in Lapponia Tornensi rarius. (Lapp.-Botnia borealis ad Johannis Ro d. 1. Sept.-Scan. freq.)

*Mas et Fem.* Long.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  lin. Tota ochracea parum nitida. Antennae fuscae, articulis 3 vel 4 basi flavis. Thoracis vittae 3 brunneae, media antice subgeminata, lateralibus antice abbreviatis. Pectus interdum leviter brunneo-maculatum. Abdomen brunneum, incisuris pallidis, nude exstant fasciae latae brunneae in medio dorsi, vitta longitudinali flava interdum interruptae. Alae hyalinae, parum flavedine tinctae, nervis pallescentibus. In medio alae, immediate sub nervo longitudinali Imo, macula adest fusca, quae nervulum transversum et basin furcae superioris transit. Inter haec et apicem (apici tamen propius) observatur fascia ejusdem coloris, e costa orta deindeque subarcuatum versus marginem anteriorem indeterminata et ducta, interdum inferne obsoleta, relicta tantum macula evidentiore ad costam. Halteres et pedes toti pallide flavi, femoribus posticis apice et tibiaram spiniulis nigricantibus.

2. *M. fuscicornis*: nigro-fusca, antennis concoloribus, abdominis incisuris tenuiter luteis, halteribus pedibusque flavis, femoribus posterioribus basi apiceque nigricantibus, alis hyalinis, macula media fasciaeque intra apicem fuscis. ♂♀.

MEIG. Dipt. l. 261. 2. ♂. et 6. Add. 297.

Hab. in Lapponia Tornensi rarius. (Lapp.-Botnia borealis in floribus Salicis ad Johannis Ro jam d. 20. Maj. — Scania passim.)

*Mas et Fem.* Long. 2½ fere 2½ lin. Tota nigricans, pube cinerea micanti tecta. Antennae nigrae, articulis 1 et 2 subtus, et 3 basi, in ♀ luteis. Palpi elongati testacei. Abdominis incisurae flavescetes, in ♀ tamen angustissime, et vix nisi in segmentis posterioribus observandae. Alae hyalinae, macula media fusca in costa incipit et basin furcae superioris includit. Fascia apicalis fusca fere ad summum apicem obsoleta dilatata, maculam hyalinam intra apicem includens. Halteres pallidi. Pedes flavi; posteriores coxis maculis, trochantibus totis, femoribusque basi apiceque, nigro-brunneis.

3. *M. praenusta*: nigro-fusca, antennarum articulis 2 basalibus luteis, thorace macula humerali punctisque posticis, scutello, abdominis incisuris tenuiter, halteribus pedibusque flavis, femoribus posterioribus basi apiceque nigricantibus, alis hyalinis, macula media fasciaeque intra apicem fuscis. ♂♀.

MEIG. Dipt. 6. Add. 298. 31. ♀.

Hab. in Lapponia Umensi rarissime, ad Lycksele tantum capta. (Lappon. —?)

*Fem.* Long. 2½ lin. Simillima priori, a qua non differt, nisi pictura antennarum et thoracis. Antennae scilicet atrae, articulis 1 et 2 totis, et 3 basi, luteis. Thorax nigricans, cinereo-sericeo-pubescentis ut in priori, at in humeris vitta angusta flava ad radicem alarum non extensa. In thoracis postico ante scutellum maculae 3 parvae luteae observantur. Scutellum etiam luteum, basi fuscum. Reliqua omnia omnino ut in precedente.

4. *M. arcuata*: nigro-fusca, antennis basi, thorace macula humerali, halteribus pedibusque flavis, femoribus posticis apice nigricantibus, alis hyalinis, macula media fasciaeque intra apicem fuscis. ♂♀.

MEIG. Dipt. l. 261. 3. ♀.

Var. b. antennis basi subfuscis, alis fasciis 2 fuscis, macula scilicet media versus marginem anteriorem dilatata.

Var. c. ♂♀. fascia alarum apicali parva, relicta tantum macula obsoleta subfuscula ad costam.

Hab. in Lapponia Tornensi passim; in fungis Betulae albae ad cataractam Korpikoski, ut et ad pagum Wittangi, d. 3—17. Jun. haud infrequenter lecta; deprehenditur quoque in inferalpinis maritimis Nordlandiae et ad Björkvik d. 14.

Jul. ♀ capta, in paroecia Fredrica Lapponiae Umensis ♂ et ♀ d. 30. Jul. in copula inventi; varietas b. ad Stensele etiam Lapponiae Umensis d. 3. Jul. detecta; et e varietate c. tenuim in succo destillante Betulae ad Wittangi d. 15. Jun., et marem in agris ad Johannis Ru Botniae borealis, d. 2. Sept. tantum legi. (Lappon.-Scan. var. a. passim.)

*Mas et Fem.* Long.  $1\frac{1}{2}$  lin. Tota nigricans subnitida. Antennae fuscae, articulis 3 basalibus flavescens. Thoracis macula humeralis flava parva. Abdominis incisurae cinereo-ciliatae. Alae hyalinae ad costam flavedine subtinctae, macula centrali libera (cum costa non connexa) et fascia intra apicem arcuata aut integra aut inferne interrupta, fuscis distinctis. Punctum ad marginem anteriorem (infra maculam centralem) fuscum, obsoletum, saepe etiam observatur. Halteres flavi. Pedes pallide flavi, postici coxis summa basi, femoribusque tibiisque apice, nigris. Tarsi omnes fuscis.

5. *M. thoracica*: ferruginea, antennis obscuris basi luteis, fronte, abdomine, alarum macula media apiceque, tarsisque, fuscis, pedibus flavis. ♀.

Hab. in Lapponia Umensi rarissime; in alpe Brattviksjell d. 8. Jul. unicum individuum inveni. (Lapponia Suecica meridionalis.)

*Fem.* Long. 2½ lin. Magitudo et statura omnino *M. praenusta*, sed colore diversa. Vix nitida. Caput rufesces, fronte fusca. Antennae fuscae validae, articulis 3 basalibus ferrugineis, 4 et 5 etiam rufo-fuscis. Thorax ferrugineus immaculatus, tenuiter fulvo-pubescentis. Abdomen nigro-fuscum, tenuiter flavo-pubescentis, incisuris tenuiter albidis, segmento Imo fere toto ferrugineo. Aus niger. Alae subhyalinae, flavedine parum tinctae, macula centrali fusca libera ut in *M. lunata*. Alarum autem fuscido terminalis totum fere apicem occupat, relicta tantum macula media hyalina. Halteres et pedes flavi, tibiaram posticarum summo apice spiniisque, tarsisque omnibus, fusco-brunneis.

6. *M. ruficollis*: ferruginea, antennis apice, alarumque macula media fuscis, abdomine nigricante, pedibus flavis. ♀.

MEIG. Dipt. l. 262. 5? ♀.

Hab. in Norlandia Norvegica, ad Björkvik d. 14. Jul. semel capta. (Lapp.-Scan. rar.)

*Fem.* Long. 2½ lin. Affinis *M. centrali* MEIG., sed minor et antennis latis flavis distincta. Ferruginea subopaca. Antennae flavae, versus medium sensim paullo fusciores, apice obscurae. Caput et thorax pube tenui nigra obsita. Abdomen nigricans, pube tenui depressa grisea vestitum, incisuris mediis angustissime albidis, segmento Imo fusco, ano rufo-flavo. Alae hyalinae, ad costam flavedine subtinctae, macula media libera fusca. Halteres et pedes flavi, posteriorum tibiis summo apice spiniisque brunneis. Tarsi omnes subinfuscati.

*Obs.* *Myc. lineola* MEIG. in Smolaudia, et *luctuosa* var. museis Scandinaviae l. Maj. captae, in Lapponia a me non visae.

\*\* Alae immaculatae. Furca superior breviter petiolata.

7. *M. cunctans*: ochracea, antennis apice fuscis, thorace ferrugineo-subvittato, abdominis dorso brunneo-maculato, pedibus flavis, alis hyalinis ad costam flavescens. ♂♀.

MEIG. Dipt. l. 264. 10. ♀. forte eadem.

Hab. in Lapponia Tornensi passim; sub cortice et in ligno Pini recenter secato, ut et ad radicem Betulae albae succum exstillantis, ad Wittangi d. 12—14. Jun. frequenter legi; in alpe Dovre Norvegiae etiam a D. BOHEMAN capta. (Lappon.-Suecia.)

*Mas et Fem.* Long. 2¼—2½ lin. Tota ochracea subopaca. Antennae flavae, versus apicem sensim fuscescentes. Frons cinereo-flava. Thorax ochraceus flavescens sericeo-pubescentis, pilis aliquot nigris antice et in lateribus adpersus, dorso vittis 3 laete brunneis, media subgemina, lateralibus antice abbreviatis, omnibus saepe obsoletis. Abdomen, in ♂ fuscum, incisuris anguste albidis, segmento Imo et ultimo flavicantibus; in ♀ flavescens, antice posticeque maculis, et in medio cingulis, fuscis, ut et linea laterali inferiori fere continua obscuriori. Alae hyalinae, ad costam flavedine tinctae, alias immaculatae, Halteres laete flavi. Pedes pallide flavi, praeter puncta minuta in apice femorum et spiniulas tibiaram posteriorum fuscula, immaculati.

Var. b. ♀. thorace subimmaculato, seu vittarum ferruginearum parum vestigio. Ad Wittangi Lapponiae Torneensis d. 15. Jun. rarissime capta.

8. *M. fuscula*: nigricans, antennarum basi, halteribus pedibusque flavis, tarsis fuscis, alis hyalinis immaculatis. ♂♀.

Hab. in Lapponia Tornensi rar.; ad Juckasjervi d. 21. Jun. una cum *M. nigra* (No. 15) inventa. (Lapponia Suecica.)

*Mas et Fem.* Long.  $1\frac{1}{2}$  lin. Tota nigra subnitida, tenuiter cinereo-pubesceus. Antennae fuscae, articulis 2 basalibus flavis. Abdomen nigrum, incisuris mediis in ♀ ferrugineis, ano in utroque sexu rufescente. Alae hyalinae immaculatae, furcis 2 aequaliter longis, superiori breviter quidem petiolata, ut longius, quam in precedente. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posterioribus apice, tarsisque omnibus, subinfuscatis.

*Obs.* M<sub>1</sub>g. *Myc. punctata* et *semicineta*, huic subdivisioni inserendae, et inter se et a nostra *M. cunctante* haud multum differre videntur; atque me existimante vix nisi ut varietates unius ejusdemque speciei considerandae; in Svecia inferiori colliguntur, in Lapponia non lectae. Nec *M. domesticam* M<sub>1</sub>g. l. c. 6 Add. 303. sub muscis Scaviae frequentem, in terris borealibus vidi.

### B) Alarum furcae 2 inaequaliter longae.

° Furca superior inferiori manifeste longior, ante medium alae retracta. (Cfr. etiam M<sub>1</sub>g. l. c. 1 T. 9. f. 20).

8. *M. lateralis*: cinereo-nigra, antennarum basi, palpis, abdominis maculis lateralibus, halteribus pedibusque flavis, tarsis fuscis, alis subhyalinis. ♀.

MEIG. Dipt. 1. 266. 13. ♀.

Hab. in Lapponia passim; scilicet in Lapponia Tornensi, ex. gr. in Abiete ad Karungi die 25. Maj., nec non ad aquas stagnantes in societate cum *Hydroporo nebuloso* ad Juckasjervi d. 25. Jun., et tandem ad Kengis d. 22. Aug., capta. (Lappon.-Scan. pass.)

*Fem.* Long.  $1\frac{1}{2}$  lin. Parum nitida, tenuissime griseo-pubesceus. Caput cinereo-fuscum, palpis flavis. Antennae fuscae, articulis 1 et 2 totis, 3 basi flavo-testaceis. Thorax dorso fusco-cinereus, pectore laetius cinereo. Abdomen nigricans, latere inferiori, maculis triangularibus luteis. Alae hyalinae, basi et nervo primo longitudinali pallescentibus. Furca superior longa retracta, parum petiolata. Furca inferior brevis longe petiolata. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiae posteriores parvae et tenuiter spinulosae, calcareibus autem validis elongatis armatae.

9. *M. fusca*: fusco-cinerea opaca, antennarum basi, palpis, halteribus pedibusque flavis, tarsis fuscis; ano luteo, alis cinereo-hyalinis. ♂♀.

MEIG. Dipt. 1. 266. 14? ♀

Hab. in Lapponia Tornensi passim; scilicet in Abiete, sylvis et in fenestris, ad pagos Pello, Karungi, Kengis et Wittangi, nec non Juckasjervi, d. 27. Maj. — 29. Aug. capta. (Lappon.-Scan. sub muscis 1. Maj. pass.)

*Mas et Fem.* Long.  $1\frac{1}{2}$  fere 2 lin. Tenuissime griseo-pubesceus opaca. Priori similis, magis cinerascens, abdomine immaculato distincta. Caput cinereum, palpis flavis. Antennae fuscae, articulis 3 basalibus flavis. Thorax cinereus, dorso obscuriori. Abdomen nigricans, ano summo apice rufescente, in ♂ magis exserto. Alae cinereo-hyalinae, nervis ut in priori directis, at furcae superioris petiolo adhuc breviori et nervo 1mo longitudinali non flavescente. Nec basis alae pallidior. Halteres et pedes omnino ut in precedente.

10. *M. lucidula*: nigra nitida, antennarum basi, palpis, halteribus pedibusque flavis, tarsis fuscis, ano rufo. ♀.

Hab. in Lapponia Tornensi rarissime, in sylva ad Wittangi d. 14. Jun. semel lecta. (Lappon.)

*Fem.* Long.  $1\frac{1}{2}$  lin. Priori simillima, nec ab ea differt nisi corpore magis obscuro, thorace toto nigro nitido, ut et pectore parum cinerascente. Reliqua ut in precedente.

11. *M. rufescens*: ferruginea, antennis obscuris, basi luteis, abdomine nigro, incisuris anguste pallidis, fronte, alarum macula media, fascia exteriori apiceque, femorum posteriorum apice tarsisque omnibus, fuscis, pedibus flavis. ♀.

Hab. in Lapponia Umensi rarissime; ad Lycksele inventa. (Lapponia Suecica.)

*Fem.* Long.  $2\frac{1}{2}$  lin. *M. thoracicae* (No 4) simillima; ab ea tamen magnitudine paullo minori, abdominis segmento 1mo nigro (nec rufo), femoribus posterioribus apice fuscis, alarum fuscidine obscuriori, et praesertim nervorum furcis minime aequaliter longis, sed inferiori, quam superiori, multo breviori, certe distincta. Alae hyalinae, macula centrali fusca parva obsoleta. Fascia intra apicem ut et ipse apex, quoque obsolete fusca. Reliqua ut in *M. thoracica*.

*Obs.* *M. guttiventris* MEIG. sub muscis Scaniae mense April. inventa, in Lapponia a me non observata.

°° Furca alarum superior inferiori brevior; inferior ante medium alae retracta. (Cfr. praeterea MEIG. Dipt. 1 T. 9 f. 21).

12. *M. maculosa*: flavescens, antennis extrorsum, abdomine maculis dorsalibus tarsisque fuscis, fronte thoracisque dorso ferruginantibus, alis hyalinis, costa flavedine tinctis. ♀.

ZETTERSTEDT, Insecta Lapponica.

MEIG. Dipt. 1, 268. 18.

Hab. in Lapponia Tornensi rarissime; ad Juckasjervi d. 26. Jun. capta. (Lappon.-Scan. sub muscis jam 1. Maj.)

*Fem.* Long.  $2\frac{2}{3}$  lin. Rufo-flavescens. Antennae fuscae, basi indeterminate flavae. Frons et thorax dorso rufescentia. Abdominis maculae dorsales semicirculares brunnescentes. Alae praesertim ad costam flavedine tinctae. Halteres et pedes flavi. Tarsi obscure.

13. *M. alternus*: flava, antennis extrorsum fuscis, fronte thoracisque disco cinerascens, abdominis segmentis 1, 2, 3 macula dorsali, 5 et 6 totis, nigricantibus, alis hyalinis. ♂.

Hab. in Lapponia Tornensi rarissime; ad Karungi in societate cum *M. fusca* d. 28. Aug. inventa. (Lapponia; Botnia borealis.)

*Mos.* Long.  $1\frac{1}{2}$  lin. Opaca. Caput nigro-cinereum, ore et palpis pallidis. Antennae tenues fuscae, articulis 6 vel 7 inferioribus flavis. Thorax pube tenui sericea adpersus, flavus, disco dorsali cinereo. Scutellum et metathorax cinerascens. Abdomen angustum flavum, segmentis 3 basalibus in singula macula dorsali brunnea. Segmenta vero, 4tum flavum immaculatum, 5 et 6 tota brunneo-nigra, 7 seu ultimum flavum. Alae breviusculae hyalinae immaculatae. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis parum infuscatis. Tibiae posteriores modice spinulosae.

14. *M. obscurella*: nigro-fusca, antennis concoloribus, articulo 2do apice pallido, halteribus pedibusque flavis, alis hyalinis. ♂♀.

Hab. in Lapponia rarissime; non nisi unicum marem ad Kengis Lapponiae Tornensis d. 22. Aug. unicamque feminam in foliis Betulae albae ad Björkvik Nordlandiae Norvegiae d. 14. Jul. cepi. (Lapponia.)

*Mas.* Long.  $1\frac{1}{2}$  lin. Tota nigricans subopaca, tenuissime cinereo-subpubesceus. Antennae elongatae subpubescentes fuscae, articulo 2do summa basi flavo. Palpi in specimine meo non observandi. Thorax niger. Abdomen fuscum. Alae hyalinae. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus tarsisque fuscis. Tibiae posteriores tenuiter spinulosae.

*Fem.* Long. 1 lin. Mari simillima, sed paullo minor, antennis paullo brevioribus, abdomine compresso, ut et pedum trochanteribus flavis (nec fuscis) tantum distincta, sine dubio ejusdem speciei.

*Obs.* *Myc. discoidea* MEIG. et *M. fasciata* MEIG., in Ostrogothia et Scania inventae, in Lapponia vel aliis terris borealibus Sveciae a me non observatae.

C) Alarum furca tantum unica. (Nervi 3 longitudinales marginem interiorem alae attingunt.) (Cfr. praeterea MEIG. l. c. 6. T. 65. f. 12.)

15. *M. nigra*: nigra nitida, palpis pedibusque luteis, posticorum coxis basi, femoribusque apice, tarsisque omnibus, fuscis. ♀.

Var. a. ♀.  $1\frac{1}{2}$  lin. long., antennis totis nigro-fuscis.

MEIG. Dipt. 1. 270. 23. et 6. Add. 297. et 304.

Var. b. ♀. 1 lin. longa, antennis articulis 2 vel 3 basalibus luteis.

*Myc. nitida* MEIG. Dipt. 6. Add. 297.

Hab. in Lapponia passim; scilicet var. a. in abiete ad Karungi Lapponiae Tornensis d. 27. Maj., una cum *Myc. fusca* et *lateralis*, nec non ad Björkvik Nordlandiae d. 14. Jul., inventa; var. b. ad Lycksele Lapponiae Umensis, nec non in Pinetis ad Wittangi et Juckasjervi, Lapponiae Tornensis, d. 15.—24. Jun. capta. — Larvae hujus speciei, cylindricae, postice rotundatae, nitidae, glabrae, inermes, albae,  $1\frac{1}{2}$  lin. longae, in foliorum fungis putridis lignoque putrido hybernantes; nec non pupae sub tegumento suo elliptico albedo, conglutinato, in statu nymphae 2—3 hebdomad. manentes, a D. BOUCHÉ in *Naturl. der Insecten*, Berlin 1834, p. 37—38. describuntur. (Lapponia —?)

*Mas et Fem.* Tota nigra nitida, pube omnium subtilissima cinerea sericea obsita. Antennae tenues nigrae, sed variant articulis infimis luteis, ut in var. b. Alae fuscescentes. Halteres flavi. Pedes lutei, postici coxis basi, et femoribus apice, plus minus late, plerumque nigricantibus. Tarsi omnes fuscis. Tibiae posteriores distincte spinulosae. Anus stylis 2 exsertis nigris.

*Obs.* A prioribus hujus generis speciebus haec differt: capite paullo longiori, margine postico sub thorace occultato, directione nervorum in alis alia, ut et secundum observationem D. MEIG. abdomine tantum 6-articulato, scutelloque setuloso; unde proprium genus jure efficere potest, cui nomen *Macquartia* propono.

*Obs.* *Chionca arancoides*; corpore aptero, halterato fusco, pedibus testaceis pilosis, DALMAN in Act. Holm. Anni 1816 l. p. 102 Tab. 2 et Analect. Entomol. Holmiae 1823; hieme in Suecia media, in nive ambulans capta, araneam prorsus neutius, *Panorpa hiemalis* FABR. paullo major, in Lapponia forsitan etiam deprehenditur; sed quoniam mensibus tantum hyemalibus obvenit, mihiq; non fuit occasio ejusmodi anni tempore eam ibi perquirendi, in Lapponia a me non observata fuit, neque ab alio Collectore, quantum scio, in terris septentrionalibus capta.

*Obs.* In collectione mea insectorum Lapponicorum exstant haud pauca Diptera, quorum descriptionem hac vice omittere coactus fui, et id quoniam eorum specimina aut hac vel illa parte muti-

lata, aut alio modo laesa et haud dignosceda determinandave, fuerunt. Inter ejusmodi insecta dubia numerare possum Dipteron valde singulare, novum genus certe constituens, sub Familia *Platypezinae* forte militans, generique *Cyrtomae* affine. *Corpus* scilicet parvum ( $1\frac{1}{2}$  lin. long.) ovato-oblongum subnitidum glabrusculum nigro-fuscum. Antennae capite parum longiores conicae, 3-articulatae? articulis basalibus brevissimis, incrassatis, ultimo longe setaceo. Oculi magui, in fronte cohaerentes. Partes oris haud exsertae. Thorax convexus. Abdomen 6-annulatum? Anus appendicibus clavatus, rufus. Alae longitudine abdominis hyalinae immaculatae, nervis omnibus simplicibus, horum 4 marginem interiorem alae attingentibus. Nervuli transversi autem medium alae approximati, areis discoidali et angulari nullis. Halteres undi flavi. Pedes mediocres simplices flavicautes, tarsi fuscis. — Specimen descriptum in alpe Dowre Norvegiae a D. BOHEMAN 1832 captum.