











DIPTEROLOGIAE ITALICAE

PRODROMUS

A. CAMILLO RONDANI

VOL. V



QL  
535.4  
I 8 R 77  
v. 5-6  
Ent.

Dipterologiae  
Italicae

# SPECIES ITALICÆ

## ORDINIS, DIPTERORUM

IN GENERA CHARACTERIBUS DEFINITA, ORDINATIM  
COLLECTÆ, METHODO ANALITICA DISTINCTÆ,  
ET NOVIS VEL MINUS COGNITIS DESCRIPTIS

AUCTORE

CAMILLO RONDANI

R. ORDINIS SS. MAURITII ET LAZARI EQUITE — IN R.  
ATHENEO PARMENSI PROFESSORE — SOCIETATIS ENTOMOLOGICÆ  
PARISIENSIS — R. ACCADEMIÆ GEORGOFILORUM FLORENTINÆ  
— SOCIETATIS ZOOLOGICÆ ET BOTANICÆ WINDOBONENSIS —  
ACCADEMIÆ NATURÆ CURIOSORUM NEAPOLITANÆ — SOCIETATIS  
ENTOMOLOGICÆ STETINENSIS — SOCIETATIS REI AGRARIÆ REGII  
LEPIDI — ATHENEI BASSANENSIS — ACCADEMIÆ CONCORDIUM  
RHODIGII — SOCIETATIS ITALICÆ SCIENTIARUM NATURALIUM,  
ET ACCAD. PANORMITANÆ SODALE ETC. ETC.

## PARS QUARTA

### MUSCIDÆ

PHASIINÆ — DEXINÆ — MUSCINÆ — STOMOXIDINÆ

PARMÆ

EX TIPOGRAPHIA PETRI GRAZIOLI

1862.

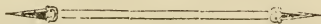


## STIRPS XIII. PHASINE



Gen. J (A) **HYALONYA** Desv. (\*) *Dufr.*

**ALOPHORA.** p. *Mgn: Rud: — PHASIA.* Latr: *Fall:*  
*Mgn: Zett: Walk: — CONOPS.* Lin: — **THEREVA.**  
*Fabr: Pnz:*



## CHAR: GEN:

*antennæ* sat. breves, articulo tertio non manifeste longiore præcedente — *Oculi* utriusque sexus in fronte satis proximi — *Alarum* vena quinta longitudinalis arcuatim cubitata; a cubito ad apicem non intus flexa, et quartæ conjuncta satis longe a costali; ista ad apicem non curvatim quartæ conjuncta: angulo apicali a venis quarta et quinta efformato, vel subrecto, vel non distincte acuto — *Abdomen*, præsertim in masculis depressum, pilosum, sed setis validis destitutum — *Tarsi.* anteriores neque in maribus dilatati, sed in hoc sexu pulvillis et uncis manifeste longioribus (specie excepta *pusilla*)

---

(\*) Nunc, ut puto, genus hoc Desvoidii, exemplo clar Macquartii, optandum est, et etiam novum condendum pro specie italica nuper inventa; ideo nunc *Alophoras* Prodrömi, sic genericè distinctas propono



## SPECIES ITALICÆ (\*)

A. *Vibrissæ* utriusque sexus, in setis facialibus distinctæ  
— Thorax in mare, macula flava, antice trifida  
destitutus.

B. *Abdomen* saltem in segmentis duobus apicalibus distinctæ  
et determinate cinereum vel griseum.

C. *Halteres* nigricantes in utroque sexu

Sp. 1 PUSILLA Mgn.

A. *Venæ* longitudinales *quarta* et *quinta*, ad apicem, angulum  
subrectum, vel non manifeste acutum efformantes — *Quinta* supra  
cubitum intus non flexa.

Gen. J. (A) HYALOMYA. Desv.

AA. *Venæ* longitudinales *quarta* et *quinta*, angulum acutum, ad  
apicem efformantes — *Quinta* supra cubitum, magis vel minus intus  
flexa.

B. *Vibrissæ* in setis facialibus non distinctæ, setis omnibus  
sub-æque validiusculis — *Tarsi* anteriores in masculis sat dilatati

Gen. J. (B) ALOPHORA. Desv.

BB. *Vibrissæ* in setis oralibus distinctæ — *Tarsi* omnes, in  
utroque sexu simplices, seu non dilatati

Gen. J (C) PHORANTHA Mihi.

(\*) Species aliquæ generis hujus in Italia huc usque non lectæ,  
faciliter in peninsula vel insulis nostris reperiendæ sunt, et tunc, ne

CC. *Halteres* lutei.

D. *Abdomen* in segmento primo toto, nisi in duobus basalibus, nigroopacum, segmentis duobus vel tribus posticis cinereis

E *Abdominis* segmenta duo prima tota nigra, duo postica griseo-cinerea

Sp. 2. SEMICINEREA *Mgn.*

EE. *Abdominis* segmentum primum tantum sed totum nigrum; tria apicalia vel tota vel postice late cinerea

F. *Alæ* marium (\*\*) dilute, et totæ fuscae, in medio non distincte fusciores. *Abdomine* inferne et femoribus ad basim albo pilosis

Sp. 3. MUSCARIA *Fall.*

F. *Alæ* marium late fuscae, in medio fuscedine sat obscuriore — *Abdomine* inferne, et femoribus etiam ad basim fusco-pilosis

Sp. 4. OBESA *Fabr.*

D. *Abdominis*. etiam segmentum. basale, totum, vel late griseum aut cinereum

distinctionis notæ in tabula analitica inscriptæ, insufficientes sint, in his speciebus, a me observatis, vel germanicis vel gallicis auctam, seriem Hyalomyarum hic redigo.

(\*\*) In hoc ut in aliis generibus hujus stirpis, plures species nisi characteribus masculorum distinguendæ, quarum fæminæ vix aut non manifeste diversæ videntur in diversis speciebus.

G. *Abdomen* cinereo-canum  $\frac{\circ}{\dagger}$   $\frac{\dagger}{\circ}$  non griseo sublutescens,  
*Alæ* maris plus minusve infuscatæ, etiam apice fusco.

H. *Alæ* maris fuscædine in margine antico usque ad apicem  
 continuata, seu in costa ante apicem non interrupta  
 — *Abdominis* incisuræ segmentorum nigronitidi li-  
 mbatæ.

Sp. 5. FULIGIPENNIS *Mihi*.

III. *Alæ* maris fuscædine in costa ante apicem interrupta  
 — *Abdominis* incisuræ segmentorum non nigro-niti-  
 dæ, sed cinerei unicolores.

Sp. 6. UMBRATA *Walb.*

GG. *Abdomen* griseo-subluteum  $\frac{\dagger}{\circ}$   $\frac{\circ}{\dagger}$  non cinereo-canum  
 — *Alæ* maris fuscædine ad apicem non extensa, seu  
 apice hyalino.

Sp. 7. MURINA *Mihi*.

BB. *Abdomen* totum vel fere totum nigro-metallicum, vel  
 nigro cœruleum, (\*) non aut parum cineri adpersum  
 præsertim ad latera.

(\*) Species duæ Falleni *Pygmea* et *Hyalipennis*, ab auctoribus  
*Phasiinis* adscriptæ, hic locum haberent, nisi *Tachininarum* stirpi  
 eas pertinere crederem, ubi in serie specierum generis *Steveniæ*  
 enumeratæ fuerunt in Prodrömi Tom. IV. Pag. 147: 148 — A *Phasiinis*  
 removendas esse putavi, præsertim, quia *vibrissas* longas et decussatas  
 præbent, præter alias notas minoris momenti.

. *Alæ* maris totæ infuscatæ limbo postico dilutiore; fuscedine nec ad apicem nec ante apicem interrupta in costa  
*Sp. 8. ATROPURPUREA Mgn.*

I. *Alæ* maris partim fuscoe, partim hyalinæ, apice vel ante apicem fuscedine in costa interrupta.

K. *Alæ* maris late fuscoe, areolis in medio vittis hyalinis distinctis.

*Sp. 9. AREOLARIS Mihi.*

KK. *Alæ* maris late hyalinæ, fascia fusca, per venas transversarias transeunte.

L. *Calyptra* etiam in squamis inferis albicantia.

*Sp. 10 NEBULOSA Pnz.*

LL. *Calyptra* saltem in squamis inferis distincte infuscata.

*Sp. 11 VIOLACEA Mgn.*

AA. *Vibrissæ* utriusque sexus, in setis facialibus validiusculis non distinctæ — Thorax maris maculam flavam, antice trifidam præbens.

*Sp. 12. BONAPARTËA Rudn.*

—————

*Observ: et Synon.*

*Sp. 1. II. PUSILLA Mgn. Desv. Macq. Zett. Walk:*

*DISPAR Duf: An Soc. Ent 1851.*

V. Descript. in Op. Zetterst: cui adde:

*Halteres nigricantes* — *Calyptrorum* squamæ inferæ sæpe paulo obscuræ, præsertim in masculis — *Tibiæ* posticæ in masculis setis brevibus, fæminæ validiusculis et longis extrinsecus ciliatæ — *Unci* et *pulvilli* tarsorum in mare parum longiores. — *Vena* longitudinalis tertia paulo producta ultra conjunctionem quartæ cum quinta.

H Dispar Duf l. c. huic speciei pertinere credo, nam differentiæ ejusdem in colore sita rufescente antennarum pedum et vittæ frontalis, in individuis juvenilibus non raro observanda: Inde Sp Pusilla parassita (observ. Dufourii) BRACHIDERIS Lusitanici credenda, cujus Syn.

H. Dispar Dfr.

Frequens in floribus umbellatarum tempore verno præsertim in collibus agri parmensis, frequentior mense majo: tempore æstivo numquam lecta, sed semel fæminam inveni mense octobre. Mas rarior. . Fæminea exemplaria misit ab Etruria D.<sup>r</sup> Pecchioli, a Pedemontio Pr. Bellardi: ab Insubria Com: D' arco.

Sp. 2. H. SEMICINEREA *Mgn. Macq*

V. Descript. in opere Meigenii

Sp. nondum in Italia capta, sed Germaniæ et Galliæ incola, inde facilius etiam apud nos invenienda.



Sp. 3, H. MUSCARIA (*mas et fœm*;) Fall. Zett. (*mas*) Mgn  
CINEREA (*fœm*) Fabr. Mgn. Macq. (*mas et Fœm*) Rndn.

V. Descript. in opere Zetterstedtii, cui adde:

*Halteres lutei* — *Alæ* in masculis dilute fuscoe, in medio fuscetudine non distincte obscuriore; in utroque sexu ad basim paulo lutescentes, in foemina limpidæ. *Abdomen* inferne, et basis femorum, præsertim in mare albopilosa.

Rara tempore verno et autumnali in collibus ditionis parmensis — In agro Tridentino etiam lecta a D.<sup>o</sup> De Bertolini

---

Sp. 4. H. OBESA Fabr. Mgn? Macq?

Sp. Meigenii et Macquarti vel diversa, vel varietas est sat distincta speciei Fabricianæ, in cujus diagnosi « *alæ obscuræ* » dicuntur, dum in descriptionibus Germanici et Gallici auctorum « *alæ fascia arcuata fusca* » legitur. —

Exemplaria a me observata omnia alas præbent fuscas, in medio plus minusve obscuriores, quod melius speciem Fabricii designat quam aliorum. A *Muscaria* non solum colore alarum difert sed abdomine et femoribus inferne nigro-pilosis.

H. Obesa vera Fabriciana in Pedemontio semper capta, olim ab Allioni, et nuper a Mussino et Bellardi.

---

Sp. 5. H. FULIGIPENNIS *Mihi Long. Maris Mill 4*

Alæ late fuliginosæ, limbo postico anguste sub-limpido; fuscedine in costa non interrupta: vitta costali satis infuscata, inter venulam radicalem et secundam longitudinalem — *Calyptra* paulo fusca — Halteres lutei — *Abdomen* cinerascens, suturis segmentorum et vitta dorsuali nigricantibus

Difert a præcedente, vitta costali alarum satis obscura, et præsertim segmento primo abdominis non nigro opaco sed ut sequentia cinerascente, vix ima basi, excepta: ab *Umbrata* vero sequente distincta, non solum pictura alarum, sed abdominis incisuris segmentorum nigro-limbatis.

Speciem in Italia non inveni, sed a Germania missum ejusdem exemplar observavi, nomine distinctum *Umbripennis Mgn*; cui certe non referendum, nam *Meigenianæ* abdominis color nigro-cæneus non ut in nostra cinerascens

Sp. 6, H. UMBRATA *Walb. Zett.*

V. Descript: in op; Zetterstedtii

Speciei istius specimina accepi a Germania nomine distincta *Obesa Mgn*, sed ab ista diversa, præcipue segmento primo abdominis non nigro, sed cinereo unicolore ut sequentia; ab eadem vero et a *Fuligipeane* difert

etiam Umbrata, pictura alarum diversa, et præsertim fuscédine in costa ante apicem interrupta, quæ in præcedentibus speciebus continuata videtur: et *abdomine* etiam ad incisuras segmentorum toto determinate cinereo, non nigro-vittato.

Nondum in Italia capta.



Sp. 7. H. MURINA *Mihi* ♂ ♀ *Longit. Mill. 4.*

*Grisea?* ♀ Zett.

*Alæ* maris in parte apicali, et postice in basali subdecolores, fascia lata fusca arcuatim margini postico producta — *Calyptra* albicantia — *Abdomen* dorso etiam primi segmenti griseo, sublutescente, non cinereo-cano nisi paulo ad latera, et vitta dorsuali nigricante non manifesta.

*Alæ* fœminæ versus basim ut in masculis paulo lutescentes, sed alibi omnino decolores — *Abdomen* pariter dorso griseo non cinereo-cano, etiam in primo segmento ut in alio sexu ima basi anguste nigro — *Griseæ* Zett. syn. dubia, quia difert a nostra colore cinereo, et vitta dorsali fusca.

Nomine *Obesæ* masculum, et *Cinereæ* fœmineum exemplaria a Germania missa observavi, sed nec istud nec illum speciebus notatis pertinent, præcipue abdominis colore diverso, in nostra griseo non cinereo cano, ut in aliis, et quod magis interest segmentum primum

in *Murina* ut sequentia tinctum, dum in *Obesa* et  
*Cinerea* totum nigrum observatur.

Sp. Nondum in Italia lecta.

---

Sp. 8. H. *ATROPURPUREA Mgn. Desv. (non Macq)*

V. Diagnos. in op. Meigenii

*Alæ* maris late fuscae vix postice paulo decolores: fuscædine  
continuata, seu in costa ante apicem non interrupta;  
nec in centro areolarum vittis hyalinis signata.

*Atropurpurea Macquartii*, pictura alarum, *Nebulosæ Panzerii* referenda.

Rarissimo captus mas in collibus agri parmensis, mense  
majo.

Masculum quoque legit in Pedemontio Prof. Bellardi, et in  
Liguria Spinola.

---

Sp. 9. H. *AREOLARIS Mhi. Long. Mill. 4. (mas)*

Similis maribus præcedentis; alis pariter fere totis infuscatis  
sed creolis omnibus (prima in costali excepta) vitta  
hyalina in medio distincte signatis.

Unicum masculum observavi collectionis D. Mussino, in  
Liguria inventum.

---

Sp. 10 H. NEBULOSA Panz. Mgn.

*Atropurpurea* Mcq. (non Mgn.)

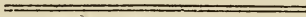
V. Diagnosim in op. Meigenii.

Distincta a præcedentibus pictura alarum sat diversa, et revera in hac Alæ late sublimpidæ, fasciam fuscam sub intermediam præbent margini postico ductam, per venam transversam exteriorem transeuntem, et aliquando cum apice fusco conjunctam.

Fuscedo apicalis aliquando deest. aliquando plus vel minus distincta.

Difert a sequente squamis inferis calyptrorum non manifeste infuscatis, sed facilius *Violacea* Meigenii varietas est *Nebulosæ* Panz.

Pauca Specimina Italica collectionis meæ Pedemontana, a Genéo et Bellardi missa.



Sp. 10 H. VIOLACEA Mgn. Macq.

In diagnosibus auctorum, *abdomen* speciei violaceum, segmento ultimo sub-aurato virescente, *Alæ* albidæ, venis fusco limbatis ad basim: et *Calyptra* (saltem in squamis inferis) infuscata dicuntur.

Sed color ænescens apicalis, in aliis quoque speciebus observatur, quarum *abdomen*, in dorso, nigro-cæruleum est vel violaceum: et picturam alarum, ut dicitur de H. *Violacea*, etiam variatates aliarum specierum possident, in quibus fuscedo apicalis alarum sat di-



diluta, vel nulla: ideo Calyptrorum tantum colore fusco, ista a præcedentibus non nullis distincta videtur.

Tamen in aliquibus exemplaribus, etiam istius, squamæ parum aut vix obscuræ sunt, ita ut, incertum maneat an recte, a Sp, *Nebulosa* Panzeri, *Violacea* Meigenii, sejungenda sit.

Pauca specimina italica a me observata, in Liguria a Clar. Spinola, et in Pedemontio a Prof Bellardi capta fuerunt.

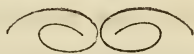
Sp. 12. H. BONAPARTÉA (*in litt: et in Museo Bononiensi*)  
*Longit maris* Mill. 9-10. *Fœm*: 8-9.

Maris, *Frons* griseo-flavicans — *Setæ faciales* validiusculæ et circiter usque ad radicem aristæ assurgentes, in quibus *vibrissæ* non distinctæ — *Thorax* in dorso macula flava, lata, antice trifida, — *Calyptra* sat infuscata — *Abdomen* ventre testaceo, dorso in medio late fusco-violaceo nitido, lateribus et ad basim latius rufescentibus, apice fulvo-limbato — *Alæ* vel late flavescens fusco trimaculatæ extrinsecus, vel fuscæ basi flavida — *Pedes* nigri, tibiis posticis sæpe paulo rufescentibus.

Fœminæ *Thorax* macula flavâ destitutus, sed cinerascens vittis nigricantibus — *Alæ* bublimpidæ, basi paulo lutescente. — *Abdomen* nigricante-nitidum etiam in

ventre, dorso non violaceo, lateribus plus minusve rufescentibus, præsertim in segmentis primis, et transversim cinerei paulo fasciatum ad basim segmentorum. — Cæteri characteres circiter ut in mare.

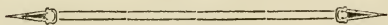
Non raro legitur mense octobre, in collibus ditionis parmensis, præsertim supra flores solidaginarum.



**Gen. J (R) ALOPHORA** Desv: Macq: Mgn: Rndn:

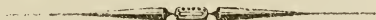
**PHASIA.** Latr: Mgn: Zett: Walk:

**THEREVA** Fabr: Fall: Pnz.



#### CHAR. GEN:

*Antennæ, Oculi et Abdomen* ut in genere præcedente. — *Setæ Orales* crebræ et non in serie simplici dispositæ, vibrissis ab aliis setis non distinctis — *Alarum* venæ longitudinales quarta et quinta ad apicem angulum distincte acutum efficientes: quinta supra cubitum intus arcuata et longe a costali quartæ conjuncta: costalis ad apicem intus non flexa — *Tarsi* masculorum, præsertim antici, satis dilatati.



## SPECIES OBSERVATÆ (1)

A. *Thoracis* latera tomentosa, non pilis longis fulvis prædita — *Alarum* areola quinta exterior ovato-subtrigona

Sp. 1. SUBCOLEOPTRATA *Mgn.*

AA. *Thoracis* latera, pilis longis, fulvis hirta — *Alarum* areola quinta exterior ovato-lanceolata.

B. *Alæ* costa tota fusca, seu fuscédine ante apicem non interrupta — *Calyptra* squamis inferis nigricantibus.

Sp. 2. OBSCURIPENNIS *Mgn.*

BB. *Alarum* costa non tota fusca, seu fuscédine ante apicem magis vel minus late sed distincte interrupta — *Calyptra* squamis inferis fulvescentibus, vel sordide luteis.

C. *Alæ* ad basim late et antice fuscæ.

Sp. 3. HEMIPTERA *Fabr.*

CC. *Alæ* ad apicem tantum, et non ad basim fuscæ.

Sp. 4. ORTHOPTERA *Mihi.*




---

(1) Nondum in Italia captæ, sed facilius saltem aliquæ in plagis borealibus Ausonice, vel alpinis vel appenninis inveniendæ.

*Observat: et Synon.*

Sp. 1. A. SUBCOLEOPTRATA *Lin. Fabr. Mgn. (non Panz.)*  
*Latr. Fall: Macq: Zett: Walk; Rndn:*

V. Descript: in opere Zetterstedtii.

In diagnosi *Walckerii* sp: ista cum *Hemiptera* confusa, et  
 mas pro fœmina designatur.

Nondum in Italia capta, sed in Gallia Germania Anglia et  
 Svecia.

Sp. 2. A. OBSCURIPENNIS *Mgn: Schiner. (in schœda) Rndn:*

V. Descript. in op: Meigenii Vol. 7: cui adde.

♀ *Frons* nigra paulo grisescens, vitta fusco-rubescens: —  
*Abdomen* fusco-rufum seu piceum — *Scutellum* ni-  
 grum, apice paulo testaceo — *Calyptra* Squamis  
 superis nigris, inferis fuliginosis — *Femora* postica  
 nigro-picea, anguste ad basim rufescentia — *Alæ*  
 nigricantes, fascia costali, et alia inferiori fuscio-  
 ribus; costali integra, seu ante apicem non inter-  
 rupta; areola quinta exteriori ovato-sublanceolata.

Unicum exemplar a me observatum a Germania misit Clar.  
 Schiner.

Sp. 3. A. HEMIPTERA *Fabr: Mgn: Zett: Macq: Rndn:*  
 SUBCOLEOPTRATA *Pnz. (mas) non Lin:*

## AFFINIS? Pnz. (Fæm)

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde:

*Femora* postica in utroque sexu lutea, apice anguste nigricante. *Vitta frontalis* fusco-rufa — *Calyptra* squamis inferis luride luteis.

Synonymia Macquartii dubia, nam alœ maris Hemipteræ, fusci flavique variegatæ, non ut ait Clar: Auct: *fasciis fuscis destitutæ*: quæ notæ, spec: diversam indicare videntur, et forte fæminam *subcoleoprata* Panzerii, a qua si Sp. Maquartii distincta eam voco *Hymenoptera*.

Etiam Sp. *affinis* Panzerianæ synonym: incerta, nam si ut in icone, *scutellum* nigrum, et *venam quintam* longitudinalem supra cubitum intus non flexam Sp. ista possidet, facilius a congeneribus distincta.

Hemipteræ Specimina a me observata, germanica, a Clar: De-Roser et Schiner missa.

Sp. 4. A. ORTHOPTERA. *Mihi*.

Mas similis mari *Hemipteræ*, tamen manifeste major et distinctus, præsertim *alis* totis flavidis ad apicem tantum late et distinctæ fuscæ, et vena secunda longitudinali anguste nigro-limbata.

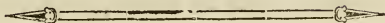
Nescio si varietates cognoscantur nostræ sp. et Hemipteræ Fabricii interpositæ, quibus appareat illam et istam unicam speciem constituere, vel si Hemiptera Macquartii ab Al: Fabriciana et nostra diversa sit.



Orthopteræ unicum exemplar a me observatum, Clar. De  
Roser a Germania misit.

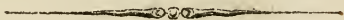


**Gen. 1 (c) PHORANTHA.** *Rndn.*



**CHAR: GEN**

*Caput, Antennæ, Abdomen* etc, ut in generibus præcedentibus — *Setæ* orales in duas series simplices dispositæ; *vibrissæ* ab aliis setis distinctæ — *Alarum* venæ longitudinales quarta et quinta ad conjunctionem angulum acutum efficientes; quinta supra cubitum intus flexa, et longe a *costali* quartæ conjuncta: *costalis* ad apicem intus non incurvata — *Tarsi* in utroque sexu non dilatati.



**SPEC: ITALICA** unica

**1. MUSCIFORMIS** *Rndn.*



*Observ: et descript:*

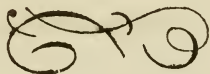
*Sp. J. P. MUSCIFORMIS Rndu.* — *Long. Mill.* 6-7.

*Maris Caput* albido-sericeum, fronte paulo grisea, vitta lata concolore inter oculos modice remotos, lunula prope antennis nigro-nitida — *Antennæ* cum arista nigre — *Palpi* lutescentes. — *Thorax* fusco-griseus vittis quatuor nigricantibus — *Scutellum* nigrum paulo grisescens — *Calyptra* lurido-lutescentia — *Halteres* lutei — *Abdomen* lateribus plus minusve testaceis vel rufis, fascia dorsuali et apice late nigricante griseis — *Alæ* ad basim dilute fuliginosæ, macula in medio, prope costam, fuscior — *Pedes* nigri.

*Fœminæ* corpus minus depressum, et totum griseum subcinerascens; *Calyptris* albis; *Alis* limpidis, vix ad basim paulo lutescentibus: Ano appendice cornea, validiuscula, atra nitida, uncisque arcuatis duobus, inferis armato:

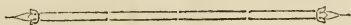
Cæteri characteres circiter ut in mare, sexualibus exceptis, frontis postice angustatæ, et pulvillorum brevitatis.

Raro legitur primovere in collibus ditionis parmensis.



Gen: 2 **ELOMYIA**. Desv. Mcq. Rndn.

**PHASIA** Mgn. 4. — **ANANTHA** Mgn. . 7.



### CHAR. GENER

*Caput*, *Antennæ*, abdomen etc. ut in generibus præcedentibus — *Setæ orales* in seriebus simplicibus dispositæ; *vibrissæ* ab aliis setis distinctæ — *Alarum* vena longitudinalis quinta, angulo subrotundato, sed non arcuatim cubitata; ad apicem quartæ conjuncta prope costam, et simul angulum sub-acutum constituentes. — *Vena costalis* ad apicem intus flexa cum quarta longitudinali confusa — *Tarsi* neque in mare dilatati.



### SPECIES ITALICÆ

A. (maris) *Abdomen* nigro-leve, vel atro-nitens, grisei magis vel minus adpersum.

B. *Alæ* (utriusque sexus) limpidæ — *Calyptra* albida.

*Sp. 1* LATERALIS Mgn.

BB. *Alæ* (maris) in medio distincte infuscatæ, et *calyptra* fusco flavida.

*Sp. 2*. LUGUBRIS Rndn.

AA. (maris) *Abdomen* lateribus vel etiam apice plus minusve testaceum.

*Alæ* (maris) in medio plus minusve sed distincte infuscatæ  
*Sp. 3. UMBRIPENNIS Rndn.*

CC. *Alæ* (maris) etiam iu medio limpidæ.

*Sp. 4. ORNATA Mgn.*



*Observat. et Synon.*

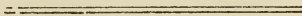
*Sp. 1. E. LATERALIS Mgrl. Mgn. Macq. Rndn*

*CANA, fœm: ? Hofg. Mgn. Macq:*

V. Descript. in op. Meigenii, (Maris Phasia N. 29  
 (Fœminæ. . . » 30

Mas satis difert a mare sp: sequentis, *Alis* in medio limpidis non infuscatis — *Calyptris* albidis non fusco-flavidis — *Abdomine* non nigro-metallico, etc. Fœminam non vidi.

Maris exemplar collectionis meæ in Sardinia captum et mihi a Cel: Spinola communicatum.



*Sp. 2. E. LUGUBRIS Rndn. † ‡*

*Mas: NEBULOSA Desv. Macq. (non Panz: nec Latr.)*

*Fœm*: NIGRA Desv. Macq:

V. descript. in op Macquartii. S. a. B. ( Maris. . . N. 1.  
Fœm: . . . » 2.

Clar: Robineau et Macquart marem speciei istius *Nebulosæ Panzerii* pertinere credunt sed non rite, nam vix iconem germanici entomologi observando cognoscitur; non *Elomyis* sed *Hyalomyis Phasiam* nebulosam ejusdem auctoris pertinere; ideo nomen istud mutandum erat, ut feci.

Mas variat, *alis* in medio magis vel minus infuscatis — *abdomine* plus minusve cinerei vel grisei adperso, linea punctorum nigrorum vel satis vel parum distincta — *Calyptris* nunc satis obscuris nunc paulo tantum infuscatis etc.

Sp. non rara in collibus agri parmensis, rarior in planitie: legitur præsertim mensibus majo et junio — Vivit etiam iu Sardinia (Geneus) In Etruria (Pecchioli.) in Insubria (Com: D' arco).

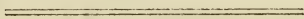
Sp. 3. E. UMBRIPENNIS Rndn. — LONGIT. ( Maris) Mill. 6-7  
(Fœm) 5-6.

Mas, similis mari præcedentis, abdomine excepto magis vel minus late testaceo ad latera vel ad apicem, et a sequente præcipue difert *alis* in medio distincte infuscatis.

Variat abdomine vel fere toto testaceo-fulvo vitta dorsuali nigra, vel in medio nigro-nitido. basi ad latera et ad apicem rufo testaceo, nunc magis nunc minus late: alis quoque variat plus minusve in medio infuscatis.

Fœminas non observavi; forte ab aliis specierum affinium non distinguendæ.

Non frequens in collibus agri parmensis, præsertim mense maio legenda.



Sp, 4. E. ORNATA Mgn.

(Mas) ABDOMINALIS Desv. Macq. S. B. — FLAVIVENTRIS  
Macq. D. F.

Distincta a præcedente præcipue, alis limpidis in medio, neque parum infuscatis, in mare.

*Frons* lutescens vel albicans; et *abdomen* rufum vel testaceum, vitta dorsuali nigra semper manifesta, variat postice nunc magis nunc minus late nigricans et nigredine aliquando grisei lutescentis, vel fulvi tomentosa.

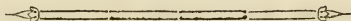
*Ornatæ* Meigenii referenda esse puto exemplaria quæ ad apicem abdominis tomentum fulvum præbent; et *abdominali* Desvoidyi illa quorum abdomen postice late nigricans observatur et parum tomentosum.

Fœminæ speciei mihi ignotæ.

Raro legi mascula in collibus agri parmensis tempore æstivo  
 In ditone florentina etiam lecta a D.<sup>o</sup> Piccioli, et in  
 insula Melita a D. Schembri.



**Gen: 3 GYMNOSOMA** Mgn. Fall. Macq: Zett: Walk: Rndn:  
**TACHINA** Fabr. — **MUSCA** Lin: Pzr: Rossi.



**CHAR: GENER.**

*Antennæ* sat longæ, articulo secundo distincte longiore medietate  
 tertii. — *Oculi* nudi, in utroque sexu distantes — *Setæ orales*  
 parvæ et paucæ, vibrissis paulo distinctis: *frontales* breves, ad  
 radicem antennarum sistentes — *Abdomen* totum nudum et  
 leve — *Alarum* vena quinta longitudinalis quartæ conjuncta  
 ante costalem — *Pulvilli et unci* tarsorum in masculis non  
 satis majores.





## SPEC. ITALICÆ

A. Vena *quarta* longitudinalis a conjunctione cum quinta ad costalem sursum flexa — quinta angulatim vel sub angulatim cubitata.

*Sp.* 1 ROTUNDATA *Lin.*

AA Vena *quarta* longitudinalis tota usque ad costalem recta — *quinta* arcuatim flexa.

*Sp.* 2. NITENS *Wdm.*

*Observ et Synon:*

*Sp.* ROTUNDATA *Lin.* et alii auct: ut in gener: *Synon:*

COSTATA *Pnz. Mgn.* (var: fœm:)

V. Descript. in opere Zetterstedtii, cui adde

*Abdominis* segmentum primum rufum, macula tantum dorsuali nigra. — Vena *quarta* longitudinalis ad apicem sursum flexa. ultra conjunctionem cum *quinta*

Variat plurime statura, et latitudine macularum nigrarum abdominis: exemplar masculum legi, abdomine omnino testaceo, immaculato.

Fœminam quoque inveni, venis longitudinalibus *quarta* et *quinta*, in costali, non ante costalem conjunctis.

Vulgaris in tota Italia a Majo ad Octobrem; istius exemplaria possideo etiam Alpina Corsicana Melitensia etc.

*Sp. 2. G. NITENS* *Wdm: Mgn: Desv. Macq.*

V. Diagnos. in op. Meigenii, cui adde.

*Abdominis* segmentum primum atrum, limbo postico ad latera rufo.

Vena quarta longitudinalis tota usque ad costalem recta.

Satis variat latitudine macularum nigrarum abdominis.

Vulgaris a majo ad augustum in collibus agri parmensis, supra flores præsertim umbellatarum: minus frequens in planitie.

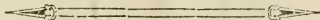
In aliis italicæ plagis etiam legitur non rara, et ejusdem exemplaria sæpe miserunt, etrusca D. Piccioli: Insubrica Erra: Pedemontana Bellardi: Tirolensia De Bertolini



**Gen. 4. CISTOGASTER** *Latr: Mgn: Macq: Rnd: Zett. —*

**GYNOSOMA** *Mgn: Fall: — TACHINA. Fabr. —*

**PALASIA. Desv.**



CHAR: GEN:

*Caput Abdomen pedes etc. ut in genere præcedente, circiter: Antennis*

tamen sat distinctum, brevibus, articulo tertio subrotundato non elongato, et vix aut non longiore præcedente.

SPECIES ITALICA unica

1. DISPAR *Fall.*

*Observ et Synon:*

*Sp. 1 DISPAR Fall. Rndn:*

GLOBOSA *Mgn: Macq. Zett. (mas et fæm)*

GLOBOSA *Fabr: Macq. (mas non fæm)*

OVATA *Desv: Macq. (Fæm:)*

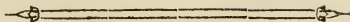
V. Descript. in opere Zetterstedtii,

Unicum exemplar speciei a Clar. March: Spinola accepi in Pedemontio captum: alia specimina collectionis mee Germanica vel Gallica, a De Roser, et Macquart transmissa.



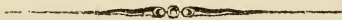
**Gen. 5. FREREA** Desv. Rndn.

**XISTA** Macq. Mgn.



**CHAR. GEN.**

*Antennæ* breves, articulo tertio lenticulari, non manifeste longiore præcedente — *Setæ* orales subnullæ — *Alarum* venæ longitudinales quarta et quinta sejunctim costalem attingentes — *Abdomen* subnudum, vel brevissime tomentosum, convexum, segmentis quinque vel sex distinctis — *Tibiæ* posticæ ciliatæ subdilatatæ ut *tarsi*.



**Sp. unica nondum in Italia capta — 1. GAGATEA** Desv.



*Observ. et. Synon:*

**Sp. 1. F. GAGATEA** Desv: Macq: Mgn: Rndn:

V. diagnosim in opere Macquartii.

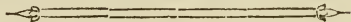
**S. a** *Buf.* ex illa Desvoidyi transcriptam, in qua de tibiis posticis non loquitur, inde non patet, si istæ ciliatæ aut setosæ sint, vel non; sed hoc cognositur a characteribus genericis ab auctore *Myodariarum* allatis, ubi dicitur *Frereas Thricopodarum* characteres possidere, in quibus tibiæ ciliatæ observantur.

Species inde facilius a Macquartio, ut a me non observata



**Gen. 6 XISTA** *Mgn Latr: Desv: Macq: Zett: Rndn.*

**THEREVA.** *Fabr.*



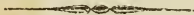
**CHAR. GENER.**

*Antennæ* breves, articulo tertio manifeste longiore præcedente — *Setæ* orales validæ, tamen nullis nec sat longioribus nec decussatis — *Alæ Abdomen* etc. ut in *Frerea* — *Tibiæ* posticæ retro macrochetis armatæ — *Oculi* saltem in uno sexu sat proximi.



**SPECIES ITALICA dnica**

**1. CILIPES** *Mgn.*



*Observ:*

*Sp. 1. X. CILIPES* *Mgn. Macq. Rndn.*

*LATREILLI ? Desv. Macq.*

V. Descript. in op. Meigenii, v. 4.

Species a Robinau et Macquart descripta nomine *Latreilli* distincta, non difert a *Cilipede* Meigenii nisi præsencia lineæ albicantis ad suturas segmentorum abdominis, sed character iste instabilis est quia in vetustis albedo fasciarum abest vel partim vel tota, vel ad latera tantum distinguenda.

In diagnosi vero Meigenii tibiæ posticæ setis longis ciliatæ, et in descriptione Desvoidii spinigeræ dicuntur, quod non puto specificam distinctionem indicare, sed tantum diversitatem in modo dicendi.

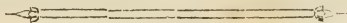
Specimina *Xistæ* cilipedis a me observata ab Insula Melita misit Clar. Schembri.



**Gen. 7 PHASIA** Latr. Mgn. Desv. Macq.

Zett. Walk. Rndn.

**THEREVA.** Fabr.



**CHAR. GENER.**

*Antennæ* sat breves, articulo ultimo apice rotundato, parum longiore

præcedente — *Oculi* in fronte utriusque sexus parum remoti — *Setæ* orales non validæ, sed plures, in series duas per carinas faciales assurgentes, sed circa orem in parte infera epistomii non decurrentes — *Vena quinta* longitudinalis alarum, sub angulatim flexa et sejunctim a *quarta* costali producta — *Abdomen* pilosum, sed setis erectis validis destitutum, in mare sat depressum et latum. — *Tarsi pulvillis* et unciis sat longioribus in masculis.

Fæminæ valde minores et sat diversæ a maribus vel colore alarum, vel forma corporis cylindriore etc.

---

### SPECIES ITALICÆ

- A- *Alæ* in utroque sexu fusco-fasciatæ vel fusco maculatæ, saltem fascia vel macula fusca costali manifesta.
- B- Macula fusca alarum in medio costæ, in duas divisa, a vitta longitudinali, subhyalina, vel pallidiore: margo posticus fuscolimbatus vel fusco-maculatus. ( in mare ) (\*)
- C. *Tibiæ* posticæ totæ vel fere totæ nigreæ vel nigricantes — *Abdomen* maris vel rubescente-testaceum, vel va-

---

(\*) Vide observationes meas in diariis *Annali delle scienze naturali* di Bologna 1842. quæ demonstrant specimina mascula pro fæminas descripta fuisse et viceversa a Robineau et aliis auctoribus, saltem in aliquibus speciebus.



rie rufescens, vitta dorsuali nigricante, irregulari, sæpe parva, angusta aut nulla.

*Sp. 1. DISSIMILIS Rndn.*

CC. *Tibiæ* posticæ testaceæ aut fusco-lutescentes — *Abdomen* maris aut late nigrum cinerei micans, aut late fulvum fascia nigra dorsuali, lata, marginibus subrectis, numquam oblitterata, nec attenuata.

D. *Abdomen* maris late fulvum fascia dorsuali nigra marginibus subrectis, et semper sat distincta, etiamsi aliquando incisuræ segmentorum nigro-limbatae.

*Sp. 2. DISPAR. Rndn.*

DD. *Abdomen* maris late nigrum cinerei micans, vitta dorsuali nigra non distincta, etiamsi aliquando latera fulvo vittata vel fulvo-marginata.

*Sp. 3. NIGRA Desv.*

BB. *Alæ* marium macula fusca costali intermedia integra, seu a vitta subhyalina vel decolore in duas non divisa, ut in alio sexu: et margine postico nec fusco-maculato nec fusco limbato.

E. *Tibiæ* posticæ subtestaceæ — *Abdomen* late nigricans cinerei nitens, basi ad latera rufescens.

*Sp. 4. ADULTERINA Rndn.*

EE. *Tibiæ* posticæ nigre — *Abdomen* fulvescens fascia nigricante intermedia postice plus minusve dilatata

*Sp. 5. TENIATA. Pnz.*

AA. *Alæ* totæ limpidæ, etiam macula costali desfitutæ saltem in fœmina, in qua *abdomen* totum et definite griseo-canum.

Sp. 6. SOLA *Rudn.*

*Observ et Synon:*

Sp. 1. P. DISSIMILIS *Rudn.*

*Mas.* { ARVENSIS et OBLONGA *Desv. Macq. Mgn.*  
DISCOIDALIS *Macq. Mgn.*  
CAMPESTRIS et AGRESTIS *Desv.*

*Fœm* ALBIFACIES *Desv.* et forte etiam aliæ.

*Maris abdomen* sæpius rubescente-fulvescens, rarius rufescens, vitta nigra dorsuali, nunc exilis, nunc brevis nunc subnulla, vel omnino obliterated; aliquando latiuscula sed marginibus non rectis vel postice dilatata. — *Alæ* fusco-limbatae maculis fuscioribus, macula marginali intermedia costæ, in duas divisa a vitta longitudinali subhyalina vel distincte dilutiore: apice semper fusco. — *Pedes* partim nigri; et tibiis præsertim posticis semper nigris vel nigricantibus.

Fœmina similis Ph. Anali auctorum, seu fœminæ Ph. *Disparis* *Rudn.*, in qua *Alæ* sublimpidæ maculam fuscæ costalem præbent tantum, et *Abdomen* grisescens lateribus ad basim fulvescentibus, apicem versus obscurius, seu nigricans observatur. Differentia fœ-

minæ *Dissimilis* a fœmina *Disparis* in colore pedum quærenda, in prima nigricante præsertim tibiæ posticarum, in secunda luteo-fulvo femorum et tibiæ.

Vulgaris in collibus agri parmensis a Majo ad octobrem, sed magis frequens tempore autumnali; Sæpe copulatam inveni in floribus umbellatarum, et sæpius volitantes copulas legi, in quibus femina minor a masculo majore translata videtur.

Sp. 2. P. DISPAR. Rndn.

Mas. } CRASSIPENNIS Fabr. Latr. Pnz. Mgn. Desv. Macq.  
 } DISCOIDEA Mgrl. Mgn — VARIA Mgrl. Mgn.

Fœm. ANALIS Fabr. Latr. Pnz. Mgn. Desv. Macq.

Alæ utriusque sexus circiter ut in specie præcedente.

Mas difert ab omnibus aliis congeneribus, statura sat majore et colore abdominis fulvo, in quo semper distincta est fascia lata dorsualis nigra marginibus rectis et apici non producta.

Varietates esse istius credo exemplaria quæ abdomen præbent ad latera vel ad suturas segmentorum nigro-marginatum, sed fascia dorsuali simul distincta.

Olim nomine distincta Ph. Spuria specimina hujus varietatis amicis communicavi.

Fœm: difert a fœmina præcedentis, tibiis, saltem posticis, totis, et femoribus fere totis luteo-fulvis, et etiam statura sæpius sat majore.

Frequens a Majo ad Octobrem in montuosis agri parmensis;  
in planitie minus frequens --

Lecta etiam in aliis plagis Italicis. In Insubria a Com. D'arco  
in Pedemontio a Bellardi et Mussino -- In Etruria  
a Piccioli, Venetiis a C. Contarini -- In agro triden-  
tino a De bartolini.

*Sp. 3. Ph. NIGRA* Desv. Macq. Mgn. Rndn.

V. Diagn. in op. Macq: S. a B. cui adde.

Maris, *Abdomen* nigrum albidi nitens, lateribus sæpe rufescentibus, et aliquando etiam apice rufo, et raro etiam rufescente maculatis, vel vittatis, tamen nunquam in nigredine fascia dorsualis distincta (\*)

Alæ circiter ut in duabus præcedentibus fusco-maculatis et macula costali in duas divisa -- *Pedes* tibiis præsertim posticis ut in *Dispari* fulvescentibus vel fusco-testaceis.

Fœmina ignota, facilius a fœminis specierum affinium non distinguenda.

(\*) Forse le moltissime varietà che si osservano in questa e nelle *Fasie* affini, provengono dall'accoppiamento di individui di specie diverse, ed anche degl' ibridi stessi fra loro, o colle specie tipiche.

Mas non frequenter legitur in collibus, et rarius in planitie  
ditionis parmensis — In Pedemontio quoque inventus  
a Bellardi, et in Sicilia a Genellaro.

---

*Sp. 4. P. ADULTERINA Rndn.*

V. Diagnos: in diariis *Atti della Società Ital: di Storia na-  
turale* 1861.

Mas similis mari *Tæniatæ* pictura alarum, sed distinctissi-  
ma, Abdomine late nigro, nigredine cinerei nitente,  
et præcipue colore pedum, quorum tibiæ posticæ,  
basis anteriorum, et femora omnia partim luteo sub-  
testacea.

Similis etiam *Nigræ*, colore tiliarum, et nigredine abdo-  
minis cinerei nitente, sed statim distinguenda pictura  
alarum, ut in mare tæniatæ, et in fœminis aliarum  
specierum, macula tantum costali distincta, alibi  
subdecolorum, apice tamen paulo infuscato et basi  
lutescente — Præterea statura majori *Tæniatæ*, et  
minore *Nigræ* etiam diversa.

Marem unicum legi in collibus parmensibus, supra flores  
*Anethi Fœniculi*, mense augusto.

---

*Sp. 5. TÆNIATA Pnz. Macq. Mgn. Rndn.*

(Fœm) DIMIDIATA *Pnz.* — BASALIS? *Mgn.*

V. Descript. in op. Macq. S. B., cui adde.

Maris *abdomen* sat variat latitudine fasciæ nigræ dorsualis, aliquando fere medietatem posticam occupantis, aliquando satis minoris, vel ad basim deletæ, vel etiam sub nullæ.

Utriusque sexus *pedes* semper nigri aut nigricantes, raro femoribus partim rufescentibus.

Fœmina colore nigro pedum et statura minore, a præcedentium fœminis dignoscenda.

Non rara in agro parmensi a Majo ad Septembrem, præsertim in collibus. Pedemontii quoque incola. Bellardi — Etruriæ. Piccioli.

*Sp. 6. P. SOLA Rndn.*

V. Diagn: in diar: (Atti dell. S. di St. Nat. 1861)

Ab omnibus congeneribus distinctissima *alis* omnino vitreis nec fusco-maculatis nec limbatis, et colore *Abdominis* toto griseo cano, genisque et facie albis etc.

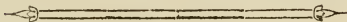
Fœminas duas tantum observavi: unam in collibus agri parmensis lectam, mense augusto in floribus *Dauci Carotæ*, alterum in Etruria inventum a Doct. Piccioli.



**Gen. 8 CLYTIOMYIA.** Rndn. Pr. T. IV.

**CLYTIA** (\*) Desv. Macq: Mgn: Rndn.

**TACHINA.** Fall. Mgn. Zett. — **MUSCA** Fabr. Pnz.



**CHAR: GENER.**

*Antennæ* satis breves, ad medium circiter faciei sistentes; articulo ultimo parum aut ad summum duplo longiore præcedente. *Arista* nuda vel subnuda, non ultra medium incrassata — *Setæ* orales in parte infera peristomii paulo vel satis descendentes; *vibrissis* si paulo distinctis et longis tamen non decussatis. — *Oculi* nudi in fronte maris parum, fœmine modice remoti. — *Abdomen* segmentis quatuor distinctis, et setis pluribus erectis postice marginatis — *Alarum* venæ longitudinales quarta et quinta sejunctim costalem attingentes: transversa exeriore satis proxima cubito quintæ longitudinalis — *Tarsi* marium pulvillis et uncis distincte longioribus.



(\*) Nomen genericum mutavi quia vocabulo hoc jam distincta erant — Genus in Polipis, et aliud Crustaceorum et aliud Lepidopterorum.



A. *Vena quinta* longitudinalis distincte angulatim flexa —  
*Abdomen* testaceum in mare, vitta fusca dorsuali  
 apice dilatata; fœminæ totum nigricante-grisescens.

*Sp. 1* CONTINUA *Pnz.*

AA. *Vena quinta* longitudinalis sub arcuatim flexa — *Ab-*  
*domen* vel in utroque sexu fusco griseum basi late-  
 ribus testaceis, vel in mare totum vel fere totum  
 fulvum.

B. *Abdomen* maris totum fulvum, vitta tantum dorsuali  
 nigra brevi ad basim segmenti primi: fœminæ vittam  
 basalem nigram præbet, et fasciam nigricantem posti-  
 cam, apice satis dilatatam.

*Sp. 2.* HELVOLA *Fabr.*

BB. *Abdomen* utriusque sexus vitta nigra basali destitutum  
 et fascia nigricante postica apice dilatata instructum.

*Sp. 3.* SEJUNCTA *Mihi.*

---

*Observat. et Synon.*

*Sp. 1.* C. CONTINUA *Pnz. Mgn. Macq; Zett.*

PELLUCENS *Fall.* (non *Mgn. nec Macq. nec Zett.*)

*Fœm. VAGA Desv. Mcq. Mgn.*

V. Descript. in *Op. Zetterst.*: cui adde.

*Antennæ* articulo ultimo duplo circiter longiore præcedente — *Setæ frontales* in utroque sexu series duas tantum constituentes — *Vena quinta* longitudinalis angulo distincto cubitata, et supracubitum intus paulo flexa, et non raro appendicula cubitali prædita — *Squamæ* flavidæ in mare, et in fœmina vix lutescentes — *Abdomen* tomento nunc subluteo nunc griseo in fœmina adpersum.

Non frequens in agro parmensi ab Aprile ad Iunium tam in planitie quam in montuosis — Pedemontem quoque habitat: **Bellardi.**

*Sp. 2. C. HELVOLA Fabr. Mgn. Macq. Rndn.*

PELLUCENS *Zett.* (non *Fall. nec Mgn.*)

GENTILIS (*fœm*) *Desv.*

V. *Diagnos.* in *op. Meigenii*, cui adde.

*Maris* abdomen totum fulvum, vitta parva nigra dorsuali ad basim segmenti primi, et aliquando apice paulo sed anguste fusco — *Fœminæ* vitta nigra basali instructum et segmentis duobus ultimis nigricantibus, nigredine in medio segmenti secundi paulo producta — *Series* frontales setarum in masculis duæ, in fœminis plures adsunt — *Vena quinta* longitudinalis in utroque sexu sub-arcuatim flexa.

Species non rara a Majo ad Augustum in planitie et montuosis agri parmensis — In Etruria quoque lecta a D. Piccioli.

---

*Sp. 3. C. SEJUNCTA Mihi.*

Similis habitu et statura *Helvolæ Fabricianæ* sed uterque sexus nostræ difert, absentia vittæ nigræ dorsualis ad basim segmenti primi abdominis; et mas etiam diversus a *Mare Helvolæ* abdomine-convexiusculo et postice ut in fœmina late nigricante.

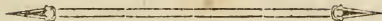
Raro legitur cum congeneribus in agro parmensi in iisdem locis et temporibus.



**Gen. 9. ELIOZETA** *Rndn.*

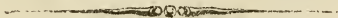
**CLYTIA** *Desv. Macq: Mgn. Bremi*

**TACHINA** *Mgn. Zett.*



**CHAR. GEN:**

*Caput, Alæ, Abdomen, setæ orales vibrissæ* etc fere ut in genere præcedente, a quo distinctum forma et longitudine antennarum, scilicet, *Antennis* elongatis circiter usque ad epistomium; articulo tertio triplo circiter longiore secundo; et *Arista* fere tota incrassata.



**SPECIES ITALICA** unica

**J. PELLUCENS** *Mgn.*

*Observ: et Synon.*

**Sp. 1. E. PELLUCENS** *Mgn. Zett. Rndn. (non Fall. (\*) nec Macq. )*

(\*) *Sp. Pellucens* Fall. *Continuæ* Panzerii referenda, nam ex diagnosi a Meigenio allata svecici auctoris cognoscitur. fœminam speciei

MACROCERA *Macq.* (*mas et fœm*)

AURICEPS *Bremi Macq.* (*mas*) — TEPHRA *Mgn. Macq.*  
(*fœm.*)

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde:

*Setæ frontales*, in mare series duas, in fœmina quatuor  
constituentes — *Palpi* nunc fusco-rufescentes, nunc  
fusciore.

Pellucens vera non frequenter legitur primo vere et æstate  
incipiente, in agri parmensis planitie et collibus —  
In ditone Tridentina etiam lecta a D. De Bartolini.




---

propriæ, abdomen obscure, lateribus non rufescentibus præbere,  
et antennis validas sed non longas: quæ *Clytiomyæ* continuæ con-  
veniunt.

## STIRPS XIV. DEXINÆ.

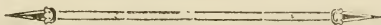
*Charact. Stirpis.*

*Caput* non distincte latius *thorace* — *Vibrissæ* semper longæ et decussatæ. *Arista* superne et inferne œque pilosa, vel pilosula non nuda nec subnuda; pilis etiamsi brevissimis distinctis. — *Abdomen* macrochetis præditum in dorso saltem trium segmentorum, et si aliquando in tertii et quarti tantum, tunc ultimum istud non totum pilis vel setis longis hirtum, sed serie distinctiore setarum marginatum, et *organa copulatoria* maris valde producta et crassa, *pulvillisque* tarsorum in mare sat. longioribus.



**Gen. MORPHOMYIA** Rndn. (\*)

**TACHINA** Zett. — **MUSCA.** Fall.



**CHAR: GEN**

*Antennæ* breves, articulo tertio duplo circiter longiore secundo, et distincte *supra medium oculorum insertæ* — *Oculi* nudi, in

---

(\*) Post novæ speciei detectionem generis hujus, notæ distinctivæ *Morphomyæ* in Prodromo inscriptæ insufficientes sunt, ideo in sectionibus A et AA sic reformandæ.

maris fronte satis proximi — *Vibrissarum* par unicum longe ap apertura orali in genis insitum — Facies inter antennas non manifeste carinata. — *Alarum* spinula costalis sat parva: Vena quinta longitudinalis sejunctim a quarta costali producta, vel in costali et non ante quarta, et quinta ad apicem conjunctæ, et cubito non (nisi raro in individuo aliquo abnormi breviter) appendiculato — *Abdominis* segmenta intermedia setis dorsualibus, margini et aliquibus in disco prædita — *Pedes* tibiis posticis non crebre et œqualiter extrinsecus ciliatis: tarsorum pulvillis et unicis in mare distincte longioribus.

---

### SPEC. ITALICÆ

A. Latera faciei, ut frons, contra basim antennarum setis preter seriem ordinariam prædita.

Sp. 1. CALIENDRATA *Mh.*

---

A *Vibrissarum* par unicum longe ab apertura orali in genis insertum — *Antennæ* manifeste supra medium oculorum insitæ.

Gen. 1. *Morphomyia*

AA. *Vibrissarum* si par unicum præpe orem insertum, et si raro paulo longe, tunc antennæ contra, non distincte supra medium oculorum orientes. etc.



AA. Latera faciei contra basim antennarum serie tantum ordinaria simplici setarum, a fronte descendente munita.

Sp. 2. TACHINOIDES *Fall.*

*Observat: et Synon.*

Sp. 1. M. CALIENDRATA *Mihi.* — *Long. Mill.* 6-8.

TACHINOIDES. *Rndn. Pr.* (non *Fall.*)

Maris, *Frons* setis et pilis longis hirta, præter series ordinarias, in genis ultra apicem articuli secundi antennarum descendentes: *Vitta* interocularem nigricantem vel picea-subrufescentem — *Antennæ* nigricantes, articulis basalibus nunc magis nunc minus fuscis: *arista* etiam articulis basalibus nigris vel fuscis. — *Palpi* luride lutescentes, apice minus fusco — *Thorax* griseus vittis quatuor nigris in dorso, intermediis abbreviatis, exterioribus interruptis. — *Scutellum* rufum basi nigricante — *Calyptra* albida fusca aliquando limbata — *Abdomen* grisei micans, lateribus late rufescente-subtranslucidis, fascia dorsuali plus vel minus ampla nigricante: segmentorum secundi et tertii apice, et aliquando etiam quarti, punctis, seu tessellis duabus dorsualibus signato, tessellis nigricante-nitidis: setis validiusculis erectis marginalibus, et discoidalibus non nullis, præditum. — *Alæ*

vix fuscæscentes præsertim ad costam et basim: vena secunda longitudinali sat producta ultra transversam anteriorem: spinula costali parva sed distincta — *Pedes* nigricantes.

**Fœm:** *Frons* latiuscula seriebus quatuor setarum ordinariis munita, quarum exteriores antice incurvatæ, et alibi setulis pluribus sparsis, ultra apicem articuli secundi antennarum descendentes — *Abdomen* lateribus non rufescentibus; tessellisque nigris latioribus — *Squamæ* albidiores — *Tarsi* antici paulo latiusculi.

Frequens a Julio ad Septembrem, tam in planitie quam in collibus agri parmensis.

Olim cum sequente confusa.



*Sp.* 2. **M. TACHINOIDES** Fall. (non Rudn.)

**CIRCUMFLEXA** Zett.

V. Descript: in opere Zetterstedtii.

**Mas** Similis præcedenti, sed major. et diversus; præsertim *Fronte* præter setas ordinarias, non hirta; sed setulis aliquibus tantum sparsis, non descendentes ad latera antennarum ultra apicem articuli secundi — *Arista* basi lutescente — *Vitta* frontali semper testacea — *Spinula* costali minus distincta — *Tessellis* abdominis minus perspicuis, et *Femoribus* ad apicem subrufis saltem inferne.

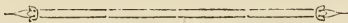
Fœmina circiter characteres maris præbet, præter sexuales, et variat frontis vitta grisea non rufescente inter oculos, et sic concolore lateribus frontis.

Raro lecta in montuosis appenini Parmensis. Marem e Sicilia misit Prof. Gemellaro, et ab Insula Melitâ D. Schembri, et fœminam misit D. De Bartolini, in Ditione Tridentina captam.



**Gen. v. MYOSTOMA (a) Desv. Rndn (\*)**

**OMALOGASTER Macq.**



**CHAR. GENER**

*Antennæ* ab epistomio distantes, contra, non manifeste supra medium oculorum insertæ, articulo tertio circiter bilongiore secundo —

---

(\*) Il Macquart ha riuniti quattro generi del Robineau in un solo chiamandolo *Omalogaster*, ma le specie in esso comprese presentano differenze di tale entità da non permettere attualmente di lasciarle

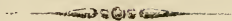
*Arista plumata* — *Facies carina* sat elevata inter antennas, et ultra earum apicem — *Genæ* non setigere nec pilis distinctis præditæ — *Vibrissæ* paulo distantes ab apertura orali — *Setæ frontales* duplicem seriem in masculis, series quatuor in fœminis constituentes, non ultra radicem antennarum distincte descendentes. — *Alæ* spinula costali subnulla: venis longitudinalibus quarta et quinta vel sejunctim ad costalem ductis, vel raro in costali et non ante conjunctis: quinta angulatim cubitata, cubito sæpe appendicula non spuria prædita. — *Abdominis* segmentum secundum dorso inermi, ut omnia in disco — *Tibiæ* posticæ setis longiusculis in utroque sexu æqualibus extrinsecus ciliatæ. — *Unci* et *pulvilli tarsorum* in utroque sexu sat parvi.

---

insieme riunite, e perciò io distingueva nel *Prodromus* in tre generi gli *Omalogastri* del *Macquart*, rimettendo in onore i due del *Robineau* *Phorostoma* e *Myostoma*, e congiungendo gli altri due *Aria* e *Billæa* colla sua *Estheria*, ne formava il nuovo gruppo generico *Deximorpha*.

Ma da quell'epoca ad oggi ho conosciuta qualche specie che prima erami ignota, e qualche sesso diverso di specie note, dai caratteri dei quali oggetti mi sono convinto essere non solo ragionevole la separazione dei tre generi surriferiti, ma utile eziandio la istituzione di due altri nuovi, suddividendo le *Myostomæ* e le *Phorostomæ*.

Le nuove osservazioni mi hanno pure mostrata la necessità di riformare in qualche parte la diagnosi distintiva del *Prodromus*, nelle sezioni che compongono i due generi di *Robineau*, il che faccio come segue.



B. *Tibiæ* posticæ setulis, in latere posteriori, longiusculis ciliatæ; in masculo, omnibus subæqualibus, in fœmina nunc subæqualibus, nunc aliquibus validioribus distinctis.

C. *Carina* facialis satis elevata usque et ultra apicem antennarum.

Gen. 2. MYOSTOMA Desv.

CC. *Carina* facialis non aut vix ad basim antennarum elevata.

Gen. 3. PHOROSTOMA Desv.

Per suddividere poi in due, il genere Myostoma varranno i caratteri seguenti

A. *Abdomen* segmento secundo macrochetis dorsualibus destituito — *Antennarum* articulus tertius circiter bilongior, non trilongior, secundo.

*Tibiæ* posticæ extrinsecus setis æqualibus ciliatæ in utroque sexu.

Gen. 2. (a) MYOSTOMA Des. Sp. Microcera Desv. typ.

AA. *Abdomen* segmento secundo macrochetis aliquibus dorsualibus munito.

*Antennarum* articulus tertius circiter trilongior secundo. — *Tibiæ* posticæ extrinsecus setis æqualibus in mare ciliatæ, et in fœmina aliquibus sat validioribus distinctis.

Gen. 2 (b) SIROSTOMA m. Sp. Triangulifera Zett. typ.

pei caratteri della Phorostome vedi la nota a questo genere.

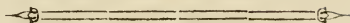
Sp. 4. M. MICROGERA Rndn. ( $\overset{\circ}{+} \overset{\circ}{\ominus}$ ). Desv. Macq. ( $\overset{\circ}{+}$ )  
 GRISEA Desv. Macq. ( $\overset{\circ}{+}$ ) var.

V. Descript. in op: Meigenii Vol. 7: cui adde.

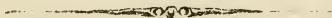
*Antennæ* fulvescentes, ad apicem magis vel minus infuscatæ — *Patpi* saltem extrinsecus rufescentes — *Vitta* frontalis nunc nigra, nunc piceo-subrufa — *Abdomen* maris, in dorso segmentorum secundi et tertii maculis duabus levibus, subtrigonis, parum aut satis distinctis signatum — *Calyptra* alba.

Non frequenter legitur in collibus agri parmensis, a Majo ad Augustum, in floribus præsertim umbellatarum. In Etruria etiam lecta a D. Piccioli.



**Gen. 2. (b) SIROSTOMA** *Mihi***DEXIA.** *Zett: Egger.***CHAR. GEN.**

Antennæ, satis longiores: Vibrissæ magis proximæ ori; sed præsertim absentia macrochetarum in dorso segmenti secundi abdominis: longitudo tripla secundi, non dupla tantum, articuli tertii antennarum, et presentia setarum satis validarum in serie tibias posticas extrinsecus marginante, genus hoc a præcedente distinctum demonstrant. — Discum segmentorum abdominis inerme.

**SPECIES ITALICA** unica1. **TRIANGULIFERA** *Zett.***Sp. 5. S. TRIANGULIFERA** *Zett.* ( ♂ ♀ )**LATA.** *Egger ( Fœm )*

V. Descript. in opere Zetterstedtii, cui adde: præter ea quæ in generica diagnosi notavi.

*Antennarum* basis paulo rufescens: *Palpi* toti etiam basi rufi  
— *Fœmina* major, latior, et abdominis maculæ nigræ trigonæ vix distinctæ in hoc sexu, imo retro observatæ



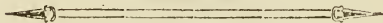
non manifestæ. — Abdomen utriusque sexus segmento primo non setoso.

Fœminas nonnullas possideo, quarum una Germanica, alia Tirolis Italici a D<sup>r</sup> De Bertolini capta, tertia a Prof. Bellardi in Pedemontio lecta: Marem vero unicum prope, Tergestum a Clar; Schiner inventum, in collectione mea conservo.



**Gen. 3 (a) PHOROSTOMA.** Desv. Rndn. (\*)

**OMALOGASTER** Macq.



**CHAR. GEN:**

*Antennæ* non satis abbreviatæ, articulo tertio circiter trilingiore secundo: arista pilis longis prædita — *Vibrissæ* parum ab ore

---

(\*) Nunc genus hoc in duo sejungo characteribus hisce distincta  
b. *Arista* longe pilosa — *Tarsi* pulvillis et uncis in utroque sexu sat parvis.

Gen. 3. (a) PHOROSTOMA Desv.

bb. *Arista* longe pilosa — *Tarsi* pulvillis et uncis in mare sat elongatis.

Gen. 3. (b) OMALOSTOMA. m.

distantes — *Carina* facialis non distincte elevata, aut parum ad basim tantum antennarum — *Alarum* spinula costalis subnulla: venæ longitudinales quarta et quinta sejunctim costali productæ — *Abdomen* in segmento secundo macrochetis aliquibus marginalibus, in dorso præditum, in omnibus setis discoidalibus destitutum — *Tibiæ* posticæ setis longiusculis crebris extrinsecus ciliatæ, in mare omnibus subæqualibus, in fœmina aliqua sat distinctiore: pulvillis et uncis tarsorum in utroque sexu parvis. — Cœtera fere ut in generibus duobus præcedentibus.

---

SPEC. ITALICA unica

1. SUBROTUNDATA *Desv.*

---

*Sp.* 1. P. SUBROTUNDATA *Desv. Macq. Rndn.*

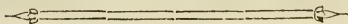
*Antennæ* nigricantes, raro piceæ, rarissimo articulis primis subrufis. — *Palpi* extrinsecus semper plus vel minus rufescentes, intus vel nigricantes vel fusco-rufi — *Maculæ* abdominis non determinatæ.

Præterea *Caput* album, genarum foveis lateralibus subrufescentibus; *vitta* frontalis nigra opaca, etiam in mare latiuscula — *Calyptra* albida — *Corpus* griseo-cinereascens, tessellis, vittis et fasciis nigricante-nitidis — *Pedes* nigri.

Frequens in agro parmensi a Majo ad Augustum a planitie usque ad apenninum. — Vivit etiam in Pedemontio a Prof. Bellardi lectus, et in ditone Tirolis Italici a Prof. Strobel.



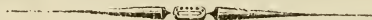
**Gen. 3. (b) ONALOSTOMA** *Mihi.*

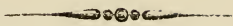


**СПАР. GENER.**

Circiter ut in Gen. Phorostoma a quo distinctum ut in nota, Pilis aristæ brevissimis præsertim in fœmina; et uncis pulvillisque tarsorum in mare satis longioribus; sed etiam articulo tertio antennarum bilongiore tantum vel non, articulo præcedente.

Abdominis segmenta ut in tribus præcedentibus generibus in disco non setosa; et tiliarum cilia in masculis setis subœqualibus instructa, et in fœmina, aliquibus sat majoribus distinctis. — *Venæ* longitudinales quarta et quinta sejunctim costali productæ — *Spinula* costalis subnulla.





*Observ: et descript:*

Sp. 1. O. FORTIS *Mihi*

LONGIT. Mill. 12-13

Griseo-cinerascens, vittis *thoracis*, tessellisq̄e *abdominis* nigricantibus, et limbo postico segmentorum nigro-nitido. — Caput albicans, nitens, vitta frontali nigropaca. — *Antennæ* basi paulo rufescentes, alibi nigricantes. — *Palpi* saltem apice rufi. — *Calyptra* alba. — *Alæ* sublimpidæ: vena prima longitudinali fere contra transversam anteriorem costali conjuncta: secunda satis producta ultra transversam ipsam: quinta a cubito ad apicem subdirecta: transversa exteriori sinuosa. — *Abdomen* segmento primo dorso inermi margini pauci-setoso: tertio et quarto setis marginalis. — *Pedes* nigri, pulvillis albicantibus.

Uterque sexus collectionis meæ olim a Clar. De Cristofori missus, in Alpibus Insubricæ lectus — Nuper vero fœminam observavi in Pedemontio captam a Prof. Belardi. — Aliud exemplar possideo masculum, ignotæ originis, cujus antennæ distincte breviores sunt antennis *Fortis*, articulo tertio fere ut præcedens brevi: et si character iste constans videbitur tunc speciem

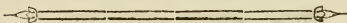
diversam designabit, quæ appellabitur — **O. Robusta. m.**



**Gen. 4. DEXIMORPHIA. Rndn. (\*)**

**DEXIA** Mgn. Macq. — **DINERA** Macq, p.

**ARIA ? BILLEA ? ESTERIA** Desv. p.



**CHAR: GENER.**

*Antennæ* sat breves, vel brevissimæ. contra vel sub medium oculorum insertæ; articulo tertio non vel parum longiore secundo — *Arista* plumata — *Facies* inter antennas carina plus vel minus sed distincte elevata — *Genæ* saltem in mare præter setas orales pilosulæ nisi setulosæ — *Alarum* spinula costalis

---

(\*) Generis istius characteres distinctivi reformandi sunt in *Pro-dromo*, quia in illius tabula analitica, inconsiderate *Spinulam costalem* alarum *deximorphis* pertinere dicitur, et non *Dineris*, dum viceversa caractere isto præditum est genus quintum non quartum;

parva; venæ longitudinales quarta et quinta vel paulo ante costalem conjunctæ, vel sub contiguæ in costali, et aliquando parum remotæ — *Tibiæ* posticæ etiam in latere exteriori ut alibi brevissime setulosæ, macrochetis tantum aliquibus sparsis; — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in masculis sat longiores

---

Præterea alia nota distinctiva, conjunctionis in costali venarum longitudinalium quartæ et quintæ instabilem esse in Deximorphæ speciebus observavi, inde genera, Sectionis D sic melius in *Prodromo* distinguenda.

D. *Carina facialis* inter antennis distincte elevata.

E. *Antennarum* articulus tertius longitudine secundo subæqualis.

G. 4. DEXIMORPHA R.

EE. *Antennæ*; articulus tertius bilongior aut ultra secundo.

F. *Venæ* longitudinales quarta et quinta in costali vel paulo ante costalem conjunctæ.

G. 5 DINERA Desv.

FF. *Venæ* longitudinales quarta et quinta in costali sejunctæ

G. *Proboscis* longa et filiformis.

G. 6. PROSENA S. F. S.

GG. *Proboscis* brevis et Crassa.

G. 7. DEXIA — Mgn.

DD *Facies* inter antennis non distincte carinata etc.

— Abdominis setæ discoidales adsunt in dorso segmentorum, præter marginales.

---

SPECIES ITALICÆ

A. *Pedes* nigricantes, tibiis tantum plus minusve fuscioribus.

B. *Vibrissæ* propius ori, quam apici antennarum orientes  
— *Abdominis* segmenta duo prima, ad latera setis marginalibus validioribus saltem tribus, in series transversas dispositis, prædita.

*Sp. 1. CRISTATA Mgn.*

BB. *Vibrissæ* circiter æquidistantes ab ore et ab apice antennarum.

*Abdominis* segmenta duo prima ad latera seta magna unica, et alia antemarginali prædita.

*Sp. 2. MARITTIMA Macq.*

AA. *Pedes* testacei, tarsis tantum nigricantibus.

*Sp. 3. LITORALIS Bell:*

---



*Observat. et Synon.*

Sp. 1. D. CRISTATA *Mgn. Macq.* (non *Zett*) (nec *Walk.*)  
*Esteria IMPERATORIÆ Desv. Dinera Macq.*

V. Descript. in op. Macq. S. a B., in qua nota

*Antennæ* nunc fusco rufescentes nunc piceæ — *Genæ* utriusque  
sexus setulis vel pilis sparsis instructæ — *Abdomen*  
dorso et lateribus multisetosum, ut in tabula ana-  
litica specierum notavi, setæ laterales, in segmentis  
duobus basalibus saltem tres distinctiores ad mar-  
ginem dispositæ — *Scutellum* postice rufum.

Variat venis longitudinalibus quarta et quinta sæpius dist-  
incte ante costalem conjunctis, et aliquando in co-  
stali. contiguæ. — *Dexia Cristata Walkerii* non ista  
*Meigenii* et diversissima.

Species *Cristata Zetterstedtii* sat diversa et alio generi re-  
ferenda, melius *Zeuxiæ* quam alio: quod confirmant  
æjusedem notæ specificæ majoris momenti, quales  
sunt.

*Alarum* spinula costalis valida — *Vena quinta* longitudina-  
lis quartæ conjuncta semper sat longe a costali, præ-  
cipue *Carina* facialis inter antennis deleta etc. — V.  
Gen: *Zeuxia*.

*Cristatæ Meigenii* exemplar unicum in Appennino parmensi  
legit Doct. Bertéus, alia specimina collectionis meæ  
in Pedemontio inventa a Geneo et Bellardi.

---

*Sp.* 2. D. MARITTIMA *Macq. Rudn.* — *Long. Mill.* 10-11.

*Caput* sub-albicante-griseum, vitta frontali nigra — *Antennarum* articulus tertius nigricans, præcedens rufus — *Palpi* testacei — *Genæ* in mare pilosulæ, in fœmina nudæ — *Thorax* griseus nigricante-vittatus, scutello fere toto testaceo — *Calyptra* albicantia — *Abdomen* griseum fusco-tessellatum — *Alæ* venis, præsertim transversariis fusci plus vel minus limbatis, puncto fusco distinctiore ad transversam anteriorem — *Pedes* nigricantes, tibiis aliquantulum rufescentibus vel piceis.

Difert a præcedente etiam statura minori, et colore griseo, non cinereo, sed præcipue setis lateralibus abdominis ut in tabula analitica specierum notavi, paucis, et alio modo dispositis.

Variat venis longitudinalibus quarta et quinta in costali nunc coniunctis, nunc contiguis sed non confusis.

Nuper specimen observavi collectionis Pr. Bellardi, ad litora Iuliæ Cesareæ captum, diversum ab exemplaribus nostris, colore tibiarum obscuriore; venis longitudinalibus quarta et quinta in costali paulo remotæ; ano summo apice griseo ut totum abdomen, non subrufescente etc. sed differentiæ istæ individuales non specificæ retinendæ.

Masculum collectionis meæ gallicum, a Cl. Macq. missum, et Fœminæ duæ in Sardinia inventæ a Clar Spinola olim communicatæ.

Sp. 3. D. LITORALIS Bell: † Log. Mill. 10.

Magnitudo et habitus fœminæ *marittimæ*, sed statim dignoscenda, præsertim pedibus totis cum coxis testaceis, solum tarsi nigricantibus; sed etiam colore corporis sublutescente griseo, abdomine non distincte tessellato.

Fœminæ duæ observatæ venas longitudinales præbent quartam et quintam in costali proximæ sed sejunctæ, et genas, ut in fœmina præcedentis non piligeras.

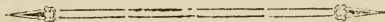
Maris ignoci forte genæ ut in *marittima* pilis præditæ quia species ambœ satis proximæ, et aliis omnibus characteribus similes.

Exemplaria duo fœminea a Prof Bellardi comunicata ad describenda, prope Niceam inventa.



**Gen. 5 DINERA.** Desv. Meqrt. Mgn: Rndn.

**DEXIA** Mgn. Zett. — **MUSCA.** Fall.



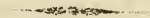
**CHAR: GEN**

*Oculi* et *Frons* ut in generibus præcedentibus — *Antennæ* breves, contra medium oculorum insertæ, articulo tertio duplo circiter longiore secundo. — *Arista* plumosula — *Setæ* frontales non ultra radicem antennarum productæ — *Vibrissæ* non distantes ab ore. — *Carina* facialis distincte elevata ad basim antennarum tantum — *Genæ* nudæ etiam in mare — *Alarum* spinula costalis validiuscula, duplex; venæ longitudinales quarta et quinta, paulo ante costalem, vel in costali conjunctæ — *Abdomen* segmentis tribus posticis ad marginem, sed non in disco setosis — *Tibiæ* posticæ setis distinctioribus sparsis etiam extrinsecus, non setulis ciliatæ — *Unci* et pulvilli tarsorum in masculis distincte majores



**SPEC. ITALICA** unica

**1. RUFIFRONS** *Mihi.*



*Observ: et Synon.**Sp. 1. RUFIFRONS Mihi.*

GRISESCENS? *Fall?* *Mgn?* *Zett?* *Rndn.* (olim) *Flavicornis?* *Mgn.*

FULVIPES? *Desv.* — CINEREA? *Macq.* —

Diu animi pendidi in speciei istius determinatione, aliquæ ab auctoribus descriptæ eam referre studens, sed nunc nec *Dexiæ Grisescenti* *Fall:* nec *Flavicorni* *Meigenii* seu *Fulviped* *Desv,* nec *Cinereæ* *Macq:* adscribendam esse puto, ideo nomine *Rufffrontis* eam distinguo, quia satis diversam et distinctam a notis et descriptis credo.

Et revera a *D<sup>a</sup> Grisescente* difert — *vitta* frontali semper fulva, saltem late prope antennas, non nigricante — *Antennis* articulis primis semper rufescentibus, non totis bruneis — *Pedibus* cum femoribus semper testaceis, tarsis tantum nigricantibus, non femoribus nigris; vix aliquando basi fusca, vel fusco-vittatis.

A *Flavicorne* *Meig;* seu *Fulvipe* *Desv* — *Antennarum* articulo tertio nigricante, non antennæ totæ fulvæ. — *Vitta* frontali fulva, non fusco-brunea — *Abdomine* griseo unicolore, non fusco-nitente.

A *Cinerea* *Macq:* — *Vitta* frontali fulva non fusca — *Articulo* tertio antennarum circiter bilongiore secundo, non brevissimo etc.

Species nostra variat colore nunc griseo nunc cinereo, et venis longitudinalibus quarta et quinta sæpius ante

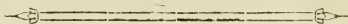
costalem, et aliquando in costali conjunctis - Statu-  
ra quoque sat variabilis.

Vulgaris in toto agro parmensi a Majo ad Octobrem et in  
aliis Italiæ plagis etiam non rara. In Etruria a Doct.  
Piccioli, in Pedemontio a Mussino et Bellardi, In  
Insubria a Com. D' arco et Villa inventa.



**Gen. 6. PROSENA** St. F: S. Desv. Macq. Zett. Mgn. 7: Walk:  
Rndn. (\*)

**STOMOXIS.** Fabr. Fall. Mgn. Curtis.



**CHAR: GENER.**

Oculi et Frons fere ut in genere præcedente — *Antennæ* modice elon-  
gatæ, contra medium oculorum insertæ; articulo tertio circiter

---

(\*) V. Archivio per la Zoologia — Genova 1861

trilongiore secundo; a *carina* faciei interposita, satis elevata sejunctæ — *Arista* plumata — *Genæ* nudæ — *Proboscis* longissima filiformis, antice porrecta — *Vibrissæ* prope orem insertæ. — *Alarum* spinula costalis parva sed distincta: venæ longitudinales quarta et quinta sejunctim costali productæ, angulo quintæ non appendiculato — *Abdomen* setis marginalibus tantum instructum — *Tibiæ* posticæ non ciliatæ, parce setosæ — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in mare parum longiores.

---

### SPECIES ITALICÆ

A. *Scutellum* in utroque sexu postice vel limbo rufescens.

B. † *Abdomen*, fascia dorsuali nigra in segmento secundo postice satis latiore: in segmento tertio basi angustiore.

♀ *Abdomen* lateribus ad basim paulo rufescentibus.

*Sp. 1. SYBARITA* (\*) *Fab. (mas)*

BB. † *Abdomen* fascia dorsuali nec in segmenti secundi apice manifeste dilatata, nec basi tertii distincte angustiore; ♀ basi non rufescente ad latera.

*Sp. 2. EPICURÆA Rndn.*

---

(\*) a Sybaris, inde non *Siberita* ut fere omnes dipterologi scribunt, nec *Sibirica* ut a S. Farg: et Macq; appellata

AA. *Scutellum* in utroque sexu grisetum, ut abdomen.

Sp. 3. LUCULLIANA Rndn.



*Observ: et Sinon:*

Sp. 1. P. SYBARITA Rndn.

SIBERITA Fab: (mas) Latr. Fall. Mgn. Curtis Zett.

Walk Rndn. (mas et fœm)

LONGIPES Gmel. (fœm) — IRRITANS Pnz. p. —

GRISEA? Fab. (fœm)

V. Descript: in op; Zetterstedtii

Difert a sequente statura semper majore, et abdomine maris, latius lutescente diaphano, sed præsertim forma fasciæ nigricantis dorsualis in segmento secundo postice distincte dilatata et basi tertii angustata: Fœmina vero a fœminis *Epicureæ*, præter magnitudinem majorem distincta est etiam, basi abdominis parum, sed manifeste ad latera lutescente.

Ab ultima specie seu a *Luculliana* ambœ præcedentes diversæ sunt, colore scutelli postice vel limbo semper testaceo, et maris abdomine lateribus luteo-diaphanis, non corpore toto cinereo etc.

Dubitanter in Synonim: *Griseam* Fabr. posui, quia pedum femora tantum testacea præbere ex diagnosi videtur, dum in speciebus nostris etiam tibiæ lutescente rufæ observantur.



Raro in Apennino parmensi legitur ubi eam invenit Doct. Bertéus: Alia specimina col: meæ, Podemontana vel Tyrolis Italici, vel Insubrica a Bellardi, De Bertolini, et Decristofori missa. — Exemplaria quoque simillima possideo Germanica et Gallica.

---

*Sp. 2. EPICUREA Mihi.*

Similis præcedenti et faciliter cum eadem confundenda; tamen diversa, statura semper distincte minori utriusque sexus: maris abdomine colore luteo laterali minus lato, sed magis, forma fasciæ dorsualis nigricantis, non angulatim dilatata ad marginem posticum segmenti secundi, et basi segmenti tertii non distincte angustiore, sed gradatim ampliata versus apicem: Fœminæ abdomine toto etiam lateribus prope basim fusco cinereis.

Nota etiam *Sybaritam* in montuosis parmensibus semper lectam fuisse et numquam in planitie, dum *Epicurea* frequens, imo vulgaris in tota planitie nostra et in collibus a Majo ad Octobrem.

Ab Etruria Piccioli, ab Insubria Villa, a Venetiis Contarini a Regno Neapolitano Costa, a Pedemontio Mussino et Bellardi, exemplaria speciei miserunt.

Observationibus meis; fœmina larvipara, non ovipara —

---

*Sp. 3. P. LUCULLIANA Mihi.*

A præcedentibus distincta statura etiam minore, et præsertim colore scutelli toto fusco-griseo, nec postice rufescente, nec rufo-limbato; et maris abdomine toto etiam griscescente fusco.

Fœmina a me non observata sed facile distinguenda si inveniatur colore scutelli toto griseo.

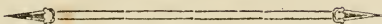
Marem tantum inveni tempore æstivo in collibus agri Parmensis.



**Gen. 7. (a) DEXIA** Mgn. (\*) Latr: Desv. Macq. Zett. Walk.

Rndn.

**MUSCA** Fabr. > Fall.



**CHAR. GEN:**

Oculi et Frons ut in generibus præcedentibus — *Proboscis* brevis, non filiformis — *Vibrissarum* par unicum prope orem insertum — *Antennæ* modice elongatæ, contra medium oculorum insertæ, articulo tertio saltem duplo longiore secundo — *Arista* plumata — *Facies* carina distincte elevata in medio antennarum — *Genæ* nudæ — Alæ vena longitudinali quinta se junctim a quarta, rarissimo conjunctim costalem attingente; cubito quintæ appendiculato; spinula costali distincta — *Pedes* tibiis

(\*) A quo nunc sejungendum esse puto Gen. *Myocera* Desv, sic a *Dexiis* distinctum.

A. *Abdomen* setis discoidalibus præter marginales in dorso, saltem maris instructum — *Alarum* spinula costalis satis distincta; vena quinta longitudinali cubito appendiculato.

Gen. 7. (a) DEXIA Mgn.

AA. *Abdomen* in utroque sexu setis tantum marginalibus instructum — *Alarum* spinula costali sabindistincta; vena quinta longitudinali cubito non appendiculato.

Gen. 7 (b) MYOCERA Desv.

posticis non ciliatis, parce setosis; pulvillis et uncis tarsorum in mare longioribus.

---

SPEC: ITALICÆ

A. *Abdomen*. in utroque sexu griseum unicolor, etiam apice.

*Sp. 1. GRISEA Desv.*

AA. *Abdomen* maris lateribus rufescentibus: fœminæ vel nigro-fasciatum vel apice rufo-testaceo.

B. *Abdomen* maris fascia nigricante dorsuali ad basim segmentorum non attenuata, et ano non producta: fœminæ griseum, aliquando ad latera rufo vittatum, ano semper rufo testaceo.

*Sp. 2. RUSTICA Fabr.*

BB. *Abdomen* maris fascia nigricante dorsuali, ad basim segmentorum attenuata, et ano producta: fœminæ grisei et nigri fasciatum,

*Sp. 3. VAGUA Mgn.*

---

*Observ et Synon:**Sp. 1. D. GRISEA Desv. Macq.*

V. Diagn. Macq. in op. S. a B.

Fœminas duas possideo similes fœminis speciei sequentis, seu *Rusticæ*, a quibus solum diversas esse videntur colore abdominis apice non rufescente, sed toto griseo. Potius auctoritate Clar. Desvoidyi et Macquartii, qui marem esse dicunt similem fœminæ, quam differentiis sexus istius ab iisdem notatis, speciem adoptavi; nam statura minor, et absentia setarum discoidalium abdomini, etiam in varietatibus fœminæ *D. Rusticæ* observantur.

Exemplar unicum a me captum fuit in apennino parmensi, et aliud collectionis meæ a Gallia misit. Clar Macquartius, nostro simillimum.

*Sp. 2. RUSTICA Fabr. Mgn. Desv. Macq: Zett. Walk.*

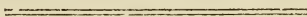
INTERRUPTA Macq. (v. fœminæ)

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde:

Maris abdomen semper etiam in disco setis dorsualibus nonnullis majoribus, præditum; quibus fœmina aliquando caret; maris exemplaria sat variabiles sunt statura, latitudine fasciæ nigræ abdominalis, colore abdominis testaceo nunc minus nunc magis saturo — Fœminæ abdomen nunc totum griseum, ano excepto rufo, et

nunc magis vel minus late rufo-fasciatum ad latera, in quibus varietatibus forte locanda, species *Interrupta* Macquartii.

Communis cum variatibus a Majo ad Julium in collibus et montuosis agri parmensis; in planitie minus frequens. In Pedemontio D<sup>r</sup> Garbiglietti et Bellardi: in Sardinia Genèus, In Insubria Erra, In Etruria Piccioli, iu Agro Tridentino De Bertolini, speciem legerunt.

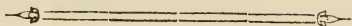


Sp. 3. D. VACUA Fall. Mgn. Macq. Zett. Walk.

V. Descript: in opere Zetterstedtii.

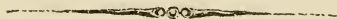
Species sat raro lecta in apennino parmensi a Doct. Bertèo ed a meipso: In alpibus Insubriæ a Galeazzi, Pedemontii a Bellardi, Tyrolis meridionalis a Strobel inventa.



**Gen. 7 (a) MYOCERA Desv.****DEXIA** Mgn, Macq. Zett. Walk. Rndn.**MUSCA** Fall.**CHAR. GEN.**

Circiter ut in dexia exceptis tantum notis distinctivis ut supra indicatis, scilicet.

Alarum spinula costalis sub-indistincta — *Vena* longitudinalis quinta cubito non appendiculato, (nisi sat raro et brevissime in exemplare aliquo abnormi) — *Abdomen* utriusque sexus margine tantum segmentorum et non, nisi breviter, in disco setosum.

**SPECIES ITALICÆ**

**A.** *Palpi* extrinsecus rufescentes — *Antennarum* articuli primi etiam paulo rufi.

*Sp. 1. FERINA* Fall.

**AA.** *Palpi* toti nigri vel nigricantes, ut *antennæ* etiam basi.

*Sp. 2. CARINIFRONS* Fall.

*Observat. et Synon.*

Sp. 1. M. FERINA *Fall. Mgn. Macq. Zett.*

LONGIPES *Desv. (mas)*

V. Descript. in Op. Zetterst: in qua corrige.

Palpi non toti flavi, sed apice tantum rufescentes, ut legitur in diagnosi Falleniana: et *vena quinta* longitudinalis a cubito ad apicem subrecta, non curva.

Non frequenter lecta in Apennino parmensi tempore æstivo, rarissimo in collibus. — In Pedemontio quoquo capta a Bellardi.

Sp. 2. CARINIFRONS *Fall. Mgn. Macq. Zett. Rndn.*

ANTHOPHILA *Desv.*

V. Descript. in op. Zetterstetii.

Species maxime variabilis, præsertim magnitudine. In varietatibus forte species aliqua diversa latitat ægre distinguenda, ut ex gr. Sp: *Irrorata* Meigenii.

Fœminæ plures, abdominis segmentum primum dorso inermi, aliæ ad marginem posticum bisetosum præbent — Mares aliqui setas duas morgini postico segmenti secundi in dorso possident, aliqui setas 4 aut 6 etc, Species, observat: meis larvipara.

Vulgaris cum varietatibus in toto agro parmensi etiam apennino, a Majo ad Octobrem.

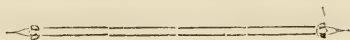


In aliis quoque Italice plagis sæpe lecta.



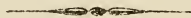
**Gen. 8. ZEUXIA.** *Mgn: Macq: Rndn: (\*)*

**DEXIA.** *Zett:*



### CHAR. GENER.

Oculi et Frons circiter ut in generibus præcedentibus — *Antennæ* breves, contra medium oculorum insertæ, articulo tertio parum aut ad summum duplo longiore secundo — *Arista* plumata. — *Vibrissæ* duæ magis vel minus proximæ margini orali — *Proboscis* brevis — *Palpi* in fæmina crassiusculi — *Alarum* spinula costalis plus minusve valida: venæ quarta e quinta semper ante costalem conjunctæ, angulo quintæ appendice instructo sat distincta. — *Abdomen* setis etiam discoidalibus munitum — *Unci* et *pulvilli* tarsorum in masculis majores.



(\*) Archivio per la Zoologia. Genova 1861.

## SPECIES ITALICÆ

A. *Antennarum* articulus tertius fere bilongior secundo —  
*Tibiæ* late rufescentes.

Sp. 1. BOHEMANI *Rndn.*

AA. *Antennarum* articulus tertius vix secundo longior. —  
*Tibiæ* ut pedes toti nigricantes.

B. *Vena* quinta longitudinalis quartæ conjuncta satis extra  
 apicem tertiæ.

C. *Antennarum* articuli basales, ut *palporum* apex rufescentes  
 vel fusco-testacei — *Venæ* quarta et quinta longe  
 a costali connexæ.

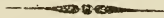
Sp. 2. PARMENSIS *Rndn.*

CC. *Antennæ* totæ, ut *palpi* etiam apice, nigræ — *Venæ*  
 quarta et quinta prope costalem connexæ.

Sp. 3. SUBAPENNINA *Rndn.*

BB. *Vena* quinta longitudinalis quartæ conjuncta contra  
 apicem tertiæ.

Sp. 4. CINEREA *Mgn.*



*Observat: et Synon.*

Sp. 1. Z. BOHEMANI *Mihi.*

CRISTATA *Zett.* ( non *Meig* )

V. Description. *Dexiæ Cristatæ Zetterstedtii* in op. *Dipt. Scandinaviæ*; in qua nota.

Fœminas a me observatas articulum secundum antennarum paulo rufescentem præbere.

Adde *Carina Facialis* inter antennas deleta, et *venæ* quintæ longitudinalis cubitus appendicula magis vel minus brevi instructus.

Mas speciei mihi ignotus: Fœminæ a me observatæ vel in Insubria, forte alpina, a De Cristofori et Galeazzi lecta, vel in Pedemontio a Spinola et Bellardi.

Sp. PARMENSIS *Rndn.* ( in *Litt:* et in *Museo Bononiensi* 1848 )

TERGESTINA *Schin.* ( In *litt.* 1857. )

*Longit. Maris et Fœm:* *Mill.* 8-9

*Antennæ* nigricantes, articulis basalibus saltem extrinsecus rufescentibus — *Palpi* ad apicem magis vel minus late rufi, et plus vel minus distincte, in masculis tamen angustius; in fœmina crassi subclavati. — *Setæ* frontales masculi series duas, fœminæ quatuor constituentes — *Alarum* vena longitudinalis quinta quartæ conjuncta sat extra apicem tertie, sed longe a

costali non vix ante ipsam: cubito appendice instructo tota perfecta, seu ad apicem non spuria — *Corpus* griseum, tessellis et margine segmentorum nigricante nitidis, Fœminæ lateribus non raro magis, vel minus rufis rarius in mare — *Pedes* nigri — *Calyptra* alba — *Vitta* frontalis nigra vel picea.

*Mas* variat abdomine tessellis et margine segmentorum non distincte nigricantibus.

Frequens in agro parmensi a majo ad augustum, tam in planitie quam in montuosis — Lecta etiam in Liguria a Mussino, ad Tergestnm a Schiner: qui eam misit, nomine distinctam *Tergestina*.

*Sp. 3. Z. SUBAPENNINA* *Mihi*.

Similis habitu statura etc. *Sp*; præcedenti, a qua tamen distinctissima: *Palpis* etiam apice, et *antennis* etiam basi nigris, et *Venis* longitudinalibus quarta et quinta sat prope costalem, et fere in costali conjunctis — Præterea magis nigra, et tessellis abdominis distinctioribus.

*Setæ capitis* in mare series duas in fœmina quatuor constituentes.

Fœminas tantum raro legi in collibus ditionis parmensis, tempore œstivo.

*Sp. 4. Z. CINEREA* (\*) *Mgn. Macq. Rudn.*

V. Descript. in op: Meigenii Vol. 5: cui adde.

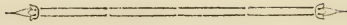
*Maris frons* ut in *fœmina* series quatuor setarum ferens, non duas tantum ut in aliis speciebus — *Antennarum* basis saltem extrinsecus rufescens — *Vena* quinta longitudinalis quartæ conjuncta circiter contra apicem tertiæ, et a costali distans: quintæ cubitus appendice præditus basi perfecta apice spuria — *Abdominis* latera paulo aliquando rufescentia.

Marem observavi ab Austria missum a Doct. Schiner et fœminam a Cl. Spinola tamquam germanicam accepi.

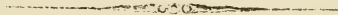



---

(\*) In Italia nondum inventa, sed hic locata ut omnes congeneres melius inter se distinctæ sint: et quia faciliter in posterum etiam apud nos invenienda.

**Genus 9. DEXIOSOMA. Rndn.****DEXIA** Mgn. Macq, Zett. Walk**MUSCA** Fab. Fall.**CHAR. GENER**

*Antennæ* sat breves, supra medium oculorum orientes, articulo tertio duplo et ultra longiore secundo — *Arista* brevis, plumata vel pilosula. — *Setæ* frontales ultra radicem antennarum paulo productæ: setæ orales vibrissis vel quatuor vel sex per paria decussatis — *Facies* obese sed non manifeste inter antennas carinata — *Peristomium* inferne sat productum, longitudine circiter oculorum — *Alarum* spinula costalis distincta: vena longitudinales quarta et quinta sejunctim costali productæ: quinta angulatim cubitata, cubito appendice valida instructo — *Abdomen* setis discoidalibus destitutum — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in mare longiores.

**SPECIES ITALICÆ**

A. *Pedes* nigri, tibiis tantum paulo rufescentibus.

Sp. 3. **LONGIFACIES** Rndn.

AA. *Pedes* flavi tarsis tantum nigricantibus.

*Sp. CANINA Fabr.*

*Observ. et. Synon:*

*Sp. 1. D. LONGIFACIES Rndn.* ( *In Museo Bono-*  
*niensi et in Litt.* )

Long: Mitt. 9-12.

Grisea *Capite* albido-sericeo fronte parum lutescente; vitta frontali, palpis e basi antennarum plus minusve rufescentibus — *Genæ* contra antennas setulis brevibus instructæ. — *Arista* breviter sed crebre pilosa, pilis superne minus brevibus: ad basim anguste incrassata — *Thorax* vittis quatuor nigricantibus, dorsualibus, interruptis — *Scutellum* griseum unicolor — *Abdomen* fusco-tesselatum: segmento primo non setoso secundi dorso postice setis duabus; ultimo serie duplici apicali setarum instructis — *Alarum* vena transversa exterior satis proxima cubito quintæ longitudinalis — *Squamæ* albicantes — *Pedes* nigri, grisei adpersi, tibiis paulo rufescentibus; anticis, in latere anteriori setis parum validis instructis.

Specimen melitense possideo antennis totis rufis instructum.

Vulgaris in toto agro parmense a Majo ad Octobrem.

In aliis plagis italicis etiam legitur tam meridionalibus quam borealibus: usque ad insulam Melitam habitans.

A Germania quoque duo specimina accepi, nostris similima.

---

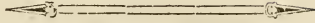
*Spec. 2. CANINA Fab: Fall: Mgn: Macq: Walk Rndn.*

V. Descript: in opere Zetterstedtii, optimam.

Non frequenter legitur in apennino parmensi, ubi inventa fuit a Doct. Berteo et a me ipso. In Pedemontio quoque vivit a Bellardi capta, et in Insubria ab Erra —





**Gen. 9. (bis) EGGERIA** *Miki* (\*)**DEXIA.** *Egger.***CHAR: GEN:**

Antennæ sat breves, contra nisi sub medium oculorum insertæ, articulis secundo et tertio subæque longis — *Arista* antennis longior brevissime pilosula — *Setæ Frontales* non ultra radicem antenarum productæ: *orales* vibrissis duabus tantum decussatis, prope orem insertis — *Facies* non carinata manifeste inter antenas — *Alarum* spinula costalis distincta: venæ longitudinales, quarta et quinta sejunctim costalem attingentes; quinta angulatim cubitata, cubito appendice valida instructo — *Abdomen* setis discoidalibus præditum, præter marginales — *Pulvilli* et *unci*

---

(\*) Genus pro specie institutum, prope Targestum capta a Clar. Egger. et Bononiæ a Doct. Tachetti; post *Dexiosomas* locandum a quibus præcipue distinctum, ut sequitur.

A. *Vibrissæ* decussatæ quatuor vel sex — *Abdomen* setis marginalibus tantum instructum.

*Gen. 9. (a) DEXIOSOMA R.*

AA. *Vibrissæ* duæ tantum decussatæ = *Abdomen* setis etiam discoidalibus præditum.

*Gen. 9. (b.) EGGERIA. R.*

tarsorum in masculis longi — *Tibiæ* posticæ extrinsecus non ciliatæ, setis validis varie elongatis præditæ.

SPECIES ITALICA Unica

1. ERITHRÆA Egger.

*Observ:*

Sp. 1. E. ERITHRÆA Egger.

HIRSUTA? VAR? Macq.

Proxima videtur *Dexiæ Hirsutæ Macquartii*, cui forte congener nisi æqualis — *Palpi*, *Vitta-frontalis*, et *Pedes* nigra vel nigricantia — *Setæ frontales* longæ, etiam in masculis series duas duplicatas constituentes — *Genæ* præter setas orales nudæ — *Peristomium* subtus distincte productum, sed brevius oculis — *Abdomen* setis in disco et margini præditum, lateribus in segmentis duobus primis, fusco rufescentibus — *Thorax* vittis quatuor dorsualibus nigris distinctis in mare, tribus in fœmina.

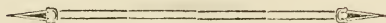
Marem unicum possideo a Cl-Schiner missum, et ab Egger prope Tergestum inventum. Fœminam quoque unicam vidi, Bononiæ captam a Doct. Tacchetti.



**Gen. 10. THERIA** Desv. Rndn.

**SARCOPHAGA** Mgn. Macq. Zett.

**MUSCA** Fall.



**CHAR. GEN:**

*Setæ frontales* in mare series duas, in fœmina quatuor constituentes — *Vibrissæ* prope orem insertæ — *Facies* inter antennas non carinata — *Genæ* contra oculos macrochetis munitæ — *Peristomium* inferne non satis productum, ad marginem oris setis validis ciliatum — *Antennæ* supra medium oculorum insertæ, modice elongatæ, articulo tertio circiter trilongiore secundo. arista in medietate basali crebre pilosa — *Alarum* vena quinta

sejunctim a quarta costali producta, angulo apparenter appendiculato — *Abdomen* setis discoidalibus destitutum — *Pedes* setosi sed non crebre et longe pilosi: tibiis anticis serie setarum sub continuata extrinsecus præditæ; posticis in margine posteriori non ciliatis: pulvillis et uncis longioribus in mare, istis non obtruncatis — *Organa* copulatoria maris distincta: sed non inflata nec satis producta.

SPEC. ITALICA unica

1. MUSCARIA *Mgn.*

*Observ et Synon:*

*Sp. 1. T. MUSCARIA Mgn. Macq. Zett. Rndn.*

**PALPALIS ? Desv.**

V. Descript: in op; Zetterstedtii optimam

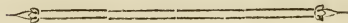
Variat articulo secundo antennarum saltem extrinsecus paulo rufescente, et arista anulo pallescente sub intermedio aliquando distincto, aliquando non.

**Musca *Ruralis* Fall:** quæ colore rufo palporum et aliis characteribus proxima apparet speciei nostræ, distinctissima est et facilius non congener, brevitæ sat minore articuli tertii antennarum, et genis vix pilosis non macrochetis sat validis instructis.

**Muscaria** non frequens in agro parmensi, temporæ æstivo in collibus legitur. — Fœmina rarior videtur. — In Pedemontio quoque lecta a Doct. Garbiglietti et Prof. Bellardi.



**Gen. 11. SARCOPIAGA** Mgn. Macq: Zett. Walk: Rndn (\*)  
**MYOPHORA AGRIA.** p. Desv. — **MUSCA** Lin:  
*Fall. Fabr. Scop. Rossi etc.*



### CHAR. GENER.

*Epistomium* pilosum, ore setulis non macrochetis marginato — *Setæ* frontales maris series quatuor constituentes. — *Antennæ* supra medium oculorum insertæ, articulo tertio circiter bilongiore non trilongiore secundo — *Arista* in medietate basali supra ut sublus pilosa — *Genæ* ante oculos pilis vel setis, sed non macrochetis validissimis munitæ aliquibus in seriam obliquam dispositis. Venæ longitudinales quarta et quinta sejunctim costali productæ: quintæ cubito plus vel minus distincte appendiculato, saltem apparenter — *Tibiæ* anticæ setulis aliquibus ad basim tantum lateris anterioris munitæ — *Tarsi* pulvillis et uncis in masculis majoribus, istis fere semper obtruncatis — *Maris organa* copulatoria plus minusve porrecta et incrassata, segmento basali rotundato, sed non gibboso elevato.

Segmentum ultimum abdominis setis non hirtum sed serie tantum marginali cinctum.



(\*) V. Atti della Società Ital: di Scienze Naturali 1861,

## SPEC: ITALICÆ

- A. *Abdomen* apice nigro vel nigricante In utroque sexu  
(in unicæ speciei femina tantum, rufescente)
- B. *Alarum*, vena quarta tantum longitudinalis ad basim  
setulosa, non etiam secunda.
- C. *Tibiæ posticæ* maris (1) intus barbatae vel pilis longis  
villosæ.
- D. *Frons* maris angustissima, fere quadruplo angustior  
singulo oculo.

## Sp. 1 AGNATA PICCIOLI

- DD. *Frons* maris plus minusve lata, ad summum duplo  
angustior oculis.
- E. *Abdominis* segmentum secundum setis saltem duabus  
marginalibus in dorso munitum. (2)
- F. Setulæ genarum omnes exiles, seu nullis distincte vali-  
diusculis.
- G. *Tibiæ* intermediæ in latere posteriori longe et crebre

(1) In hoc genere species non raro characteribus tantum mascu-  
lorum dignoscendæ sunt: Fœminæ omnes a masculis distinctæ, *fronte*  
latiore: *pedibus* non villosis, *uncis* anticis non obtruncatis, *Ano* non  
incrassato, sed alii characteres circiter ut in maribus.

(2) In exemplaribus in quibus setæ abdominales deciderunt, puncto  
impresso locum ubi insertæ erant, attente observando cognoscitur;  
tamen in fœminis S. *Carnariæ* Setæ dorsuales segmenti secundi aii-  
quando sat parvæ aut subnullæ.

villosæ, villis tamen sat brevioribus barba posticarum.

*Sp. 2. CÆRULESCENS ? Zett.*

GG. *Tibiæ* intermediæ breviter vel brevissimæ hirtæ

i. — *Femora* postica maris in latere exteriori, inferne pilosa, et simul setis validis munita.

m. *Vena transversa* exterior plus minusve sinuosa — *Abdominis* segmentum secundum setis lateralibus 1-2.

*Sp. 3. CARNARIA Lin.*

mm. *Vena transversa* exterior recta — *Abdominis* segmentum secundum, ut tertium, setis lateralibus circiter 4

*Sp. 4. COGNATA Schembri*

ii. *Femora* postica in mare pilis et setulis exilibus longis inferne munita, sed setis validis nullis.

*Sp. 5. FILIA Rndn.*

FF. *Setæ* genarum aliquæ sat distincte validiores.

*Sp. 6. SORGER Rndn.*

EE. *Abdomen* segmento secundo setis dorsualibus destituto.

K. *Vena* secunda longitudinalis distincte et satis producta ultra transversam anteriorem — *Transversa* exterior satis longior distantia a cubito quintæ longitudinalis



L. *Femora* postica in latere exteriori, inferne villosa, sed setis validis destituta, ( in mare )

Sp. 7. NOVERCA *Rndn.*

LL. *Femora* postica inferne villosa et setosa.

M. *Genitalia* maris, segmento primo non retracto, et nigro-nitido.

N. *Tibiæ* posticæ tantum intus longe villosæ, intermediæ etiam apice brevissime hirtæ.

Sp. 8 MELANURA *Mgn.*

NN. *Tibiæ* etiam intermediæ, versus apicem, intus subbarbatae.

Sp. 9. MATERTERA *Rndn.*

MM. *Genitalia* maris, segmento primo plus minusve retracto, quando partim porrecto griseo, non nigro-nitido.

O. *Spinula costalis* sub-indistincta frons lutescens.

Sp. 10 PRIVIGNA *Rndn.*

OO. *Spinula costalis* valida, aut saltem satis distincta. Frons albicans.

Sp. 11. ACRICOLA *Mgn.*

KK. *Vena* secunda longitudinalis non distincte vel parum producta ultra transversam anteriorem — *Transversa*

exterior longitudine parum diversa distantiae a cubito quintae longitudinalis.

*Sp. 12. PUMILA Mgn.*

CC. *Tibiae* posticae maris, ut in foemina intus subnudae, vel breviter et parce pilosae.

P. *Frons* etiam maris fere latior singulo oculo.

Q. *Vena quinta* longitudinalis angulo acuto flexa — *Tibiae* posticae maris, intus, pilis aliquibus distinctioribus instructae.

*Sp. 13. SOCRUS Rndn.*

QQ. *Vena quinta* longicudinalis angulo recto flexa *Tibiae* etiam maris intus subnudae.

R. *Arista* subnuda: *Vena* transversa exterior sinuata et sat longior distantia a cubito quintae longitudinalis.

*Sp. 14. LATICORNIS Mgn.*

RR. *Arista* pilis brevibus vestita sed non brevissimis — transversa exterior subrecta, et fere longa ut distantia a cubito quintae longitudinalis.

*Sp. 15. NIGRICANTIS Mhn.*

RR. *Frons* maris angustior oculis, nisi angustissima.

p. Venae longitudinales alarum quarta et quinta paulo ante costalem conjunctae.

*Sp. 16. MINIMA n.*

pp. Venæ longitudinales quarta et quinta sejunctim costali productæ vel in costali ipsa continguæ.

S. *Protuberantiæ analis* masculi, segmentum primum, non aut vix retractum — *Tibiæ posticæ* setulis brevibus et parvis intus ciliatæ.

T. *Abdomen* setis dorsualibus in segmento secundo destitutum — *Frons* satis angustior oculis in mare.

Sp. 17. ARVORUM *Mgn*

TT. *Abdomen* setis dorsualibus in segmento secundo præditum. — *Frons* maris neque duplo angustior oculis

Sp. 18 IUVENIS *Rndn.*

SS. *Protuberantiæ analis* masculi segmentum primum, seu basale, retractum, aut vix porrectum — *Tibiæ posticæ* intus subnudæ.

U. *Abdomen* griseum, vitta dorsuali integra, et punctis, vel vittis sejunctis lateralibus nigris, vel nigricantibus.

V. *Abdomen* punctis lateralibus nigris, margini postico segmentorum signatum.

Sp. 19. AFFINIS *Fallen.*

VV. *Abdomen* vittis lateralibus nigricantibus ad basim segmentorum signatum.

Sp. 20. LINEATA *Fall.*

UU. *Abdomen* vel cinerascens fasciis tribus longitudinalibus nigricantibus integris; vel grisei et nigricantis tessellatum.

X. *Abdomen* cinereum vittis tribus integris nigris: setis lateralibus segmentorum primi et secundi, a tribus ad quinque.

Sp. 21. CLATHRATA *Mgn.*

XX. *Abdomen* grisei et nigricantis tessellatum; seta unica laterali in segmentis primis.

Sp. 22. ADOLESCENS *Rndn.*

BB. *Venæ longitudinales* secunda et quarta superne setulosæ.

Z. *Tibiæ posticæ* maris intus subnudæ.

Sp. 23 SETIPENNIS *Rndn.*

ZZ. *Tibiæ posticæ* maris intus parce pilosæ vel subbarbatæ

Y. *Tibiæ posticæ* maris parce intus pilosæ — *Vena* transversa exterior recta, et subperpendicularis quartæ longitudinali.

W. *Abdomen* setis dorsualibus in segmento secundo destitutum — *Frons* angusta.

Sp. 24. PUERULA *Rndn.*

WW. *Abdomen* setis duabus in segmenti secundi dorso munitum — *Frons* latiuscula.

Sp. 25. INFANTULA *Rndn.*

YY. *Tibiæ posticæ* maris intus sub-barbatæ — *Vena* transversa exterior sinuosa et obliqua.

Sp. 26. SETINERVIS *Rndn.*

AA. *Abdomen* apice rufo vel rubescente in utroque sexu.

†. *Venæ* longitudinales secunda et quarta superne setulosæ

Δ. *Tibiæ posticæ* maris intus parce pilosæ -- *Spinula* costalis vix distinguenda.

*Sp.* 27 HÆMORRHOA *Mgn.*

ΔΔ. *Tibiæ posticæ* maris intus sub-barbatæ -- *Spinula* costalis valida.

Ω *Abdomen* segmento secundo setis dorsualibus duabus munito, sat distinctis.

*Sp.* 28. NEPOS. *Rndn.*

ΩΩ. *Abdomen* segmento secundo setis dorsualibus destitnto aut satis exiguis.

*Sp.* 29. AMITA. *Rndn.*

††. *Vena* longitudinalis quarta tantum, ad basim setulosa

a. *Tibiæ posticæ* maris intus barbatae.

b. *Femora* postica, inferne pilosa, sed setis validis non prædita.

*Sp.* 30. CONSOBRINA *Bellardi*

bb. *Femora* postica in latere exteriori pilosa et setis distinctis inferne prædita.

c. *Abdomen* segmento secundo setis dorsualibus destitnto, aut satis parvis et flexis.

d. *Protuberantiæ* analis masculi segmentum primum griseum.

e. *Frons* subflavescens vel grisescens — *Angulus* venæ longitudinalis quintæ acutus vel subacutus.

Sp. 31. } *NURUS Rndn.*  
 } *HÆMORRHOIDALIS Mgn. (non Fall.)*

ee. *Frons* alba — *Angulus* venæ quintæ rectus.

Sp. 32. *CRUENTATA Mgn. (non Zett.)*

dd. *Protuberantiæ* analis masculi, segmentum primum atronitens.

Sp. 33. *PROXIMA Rndn.*

cc. *Abdomen* segmento secundo setis duabus dorsualibus munito, sat distinctis et erectis.

Sp. 34. *HÆMORRHOIDALIS Fall: Var: (non Mgn.)*

aa. *Tibiæ posticæ* maris intus nec barbatae nec longe pilosæ

f. *Vena secunda* longitudinalis distincte producta ultra transversam anteriorem

g. *Protuberantiæ* analis masculi, segmentum primum rufum ut apicale — *Abdominis* segmentum secundum setis duabus dorsualibus præditum.

Sp. 35. *ERYTHRURA Mgn.*

gg. *Proluberantiæ* analis masculi, segmentum basale griseum — *Abdominis* segmentum secundum setis dorsualibus destitutum.

Sp. 36. *CONSANGUINEA Rndn.*

ff. *Vena secunda* longitudinalis non distincte producta ultra transversam anteriorem.

Sp. 37. HÆMATODES *Mgn.*

HÆMORRHOIDALIS *Fall.* (non *Zett.*)

(Nota) *Sarcophaga Athropos* Meig. nondum in Italia capta, facile distinguenda a *caritaria* et affinis, pictura segmenti primi protuberantiæ analis in masculo, ubi in colore griseo puncta duo lateralia nigro-nitida, et vitta interposita nigra distincta sunt.

*Sarcophaga Vagans* Meig. cuius mas protuberantiam analem nigram, et fœmina anum rufescentem præbent inter nostrates non cognovi: sed dubitanter italicis non adscribenda, quia exemplaribus utriusque sexus copulatis non inventis, feminam ejusdem speciei sat facile confundenda cum aliis fœminis ano rufo, et marem cum aliis maribus ano nigro, pro insufficientia descriptionum.

Pro *Sarcophaga Vicina* Macq. V. notam post descriptionem  
Sp. Consobrinæ Bell:

*Sarcophagæ Striata* Fabr. et *Albiceps* Mgn. a diagnosibus non distinguendæ, et aliquæ nostræ forte illis referendæ, aut melius, illas tamquam, varietates, aliarum considerare debemus.

*Observ. et. Synon:*

*Sp. 1. S. AGNATA PICCIOLI ( in litt.): LONGIT. Mill. 8.*

( Mas ) Nigra nitida, *Thorace* grisei quadrivittato, et *Abdomine* grisei subflavescente-tessellato. — *Caput* albidum nitens: *Fronte* angustissima, et vitta intermedia sublineari — *Setæ* genarum omnes exiles — *Alarum* spinula costalis sub indistincta: vena secunda longitudinalis sat producta ultra *Transversam* anteriorem, et superne non setulosa: *Transversa* exterior satis longior distantia a cubito quintæ longitudinalis — *Abdomen* segmento secundo setis duabus dorsualibus ad marginem posticum instructo — *Genitalia* parum porrecta, segmento apicali atro, basali fusco-griseo — *Pedes*, unciis tarsorum anticorum non obtruncatis: tibiis posticis intus longe villosis, sed non crebre barbatis: femoribus posticis in latere exteriori inferne pilosa et simul setis validiusculis munita.

Unicum marem collectionis meæ in Etruria captum, Doct. Piccioli misit.

---

*Sp. 2. S. CÆRULESCENS ? Zett.*

V. Descript. in opere auct. sup. cit. cui adde.

*Abdominis* tessellæ dilute sub albidæ, elongatæ, regulares, in series et quasi in fascias subcontinuatæ, a lineis tribus nigris sejunctæ



*Tibiæ* intermediæ in latere posteriori distincte villosæ, non breviter hirtæ.

Cœteri characteres ut in communissima *S. Carnaria* Lin. Dubitanter nomen Zetterstedtii adoptavi, quia silet de tibiærum intermediarum caractere, et aliæ notæ distinctivæ oculatissimi auctoris, *prominentiæ frontalis. latitudine antennarum* etc. non facile observandæ.

Semel marem legit in Insubria alpina Doct. Galeazzi entomologus mediolanensis, et mihi benigniter cessum ab eodem.

---

Sp. 3. *S. CARNARIA* Lin. Fab. Rossi. Mgn. Macq. Zett. Walk. Rndn.

VARIEGATA Scop. — Striata? Fabr. Mgn. Macq. Zett.

ALBICEPS? Mgn. Macq. Zett. — FULIGINOSA Desv. Macq.

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde:

*Caput* et præcipue *frons* flavo sericea vel lutescente aut albido nitida, fronte modice angusta — *Setæ* genarum omnes exiles vel exilissimæ — *Alarum* spinula costalis parva nisi sub nulla: vena secunda longitudinalis sat producta ultra transversam anteriorem et superne non setulosa: transversa exterior plus minusve sinuosa, et duplo circiter longior distantia a cubito quintæ longitudinalis: ista angulo magis vel minus

acuto flexa — *Pedes* postici, femoribus in latere exteriori pilis et macrochetis præditis inferne: *Tibiæ* anteriores et intermediæ intus breviter vel brevissime hirtæ — *Abdominis* segmentum secundum in dorso maris semper bisetosum: fœmiuæ setis dorsualibus aliquando parvis aut nullis: setæ marginales segmenti secundi duæ ad unumquodque latus, vel una tantum sat validiore: segmenti tertii ad latera setæ circiter 4-5 validæ.

Satis variat statura et colore capitis et corporis: illius a flavido ad albidum transiente, istius grisescencia tessellarum magis vel minus albicante vel lutescente. Speciminibus capite albo forte spec: *Albiceps* Meigeni et facilius etiam *Striata* Fabricii referendæ, quarum notæ distinctivæ in auctorum diagnosibus, vel incertæ vel instabiles. . . Sp. *Fuliginosa* Desv, *Carnariæ* individuis detritis condita, vetustate denudatis et alarum membrana et venis ætate fuscioribus etc.

Vulgaris cum varietatibus in tota Italia etiam insulari.

---

Sp. 4. S. COGNATA Schembri ( *in scheda* ) — Long. Mill.  
8. ( *mas* ).

Nigra tessellis et vittis dilute albicantibus — *Caput* plumbeum; fronte modice lata at porrecta — *Setæ* genarum omnes exiles — Alarum vena transversa exterior recta — *Abdominis* segmentum secundum præter duas

dorsuales, setis ad unumquodque latus 4 ut in segmento tertio munitum: setis lateralibus longis sed non validis: pictura abdominis circiter ut in *cærulescente*, alii characteres ut in *carnaria*, a quibus difert notis supra indicatis et statura distincte minori.

Semel marem speciei obtinui a D. Schembri, in Insula Melita captum.

*Sp. 5. S. FILIA Rndn. Long. Mill. 8 (mas.) 7. (fæm.)*

Similis sed minor et angustior *carnaria*. *Caput* albidini-tens — *Setæ* genarum omnes exiles, — *Vena* secunda longitudinalis distincte producta ultra transversam anteriorem, et superne non setulosa — *Abdomen* setis duabus præditum in dorso segmenti secundi: sed a *Carnaria* et affinibus distinctissima, præsertim: *Spinula costali* alarum sat valida: femoribusque posticis in latere exteriori inferne pilosis, sed setis validis nullis.

Præterea *Genitalia* maris atro-nitida, sed segmento basali sæpe macula cinerea signato ad apicem; *tibiæ posticæ* intus parcius villosæ: *vena* transversa exterior parum longior distantia ab angulo quintæ longitudinalis: et venter cinereo tessellatus; quo ultimo caractere difert etiam a *S. sinuata* et aliis.

In agro Parmensi non frequens tempore æstivo — In Etruria quoque a Doct. Piccioli lecta.

---

*Sp. 6. S. SOROR Rndn. Longit. Mill. 5-6 (fœm.) 5-7 (mas.)*  
 Statura et habitu similis Filiæ, a qua et ab omnibus præcedentibus facile dignota setis aliquibus in seriebus faciei satis validioribus 2-3. Et ab illis vel istis etiã distinguenda characteribus sequentibus.

*Frons* etiã maris latior singulo oculo — *Spinula* costalis alarum validiuscula — *Vena* secunda longitudinalis distincte producta ultra transversam anteriorem, et superne non spinulosa: transversa exterior sub æque longa distantie a cubito quintæ longitudinalis — *Abdominis* segmentum secundum setis duabus dorsualibus ad marginem munitum — *Pedes femoribus* posticis in latere exteriori pilosis et setosis inferne: tibiis posticis longe villosis, sed non sat crebre barbatis — *Genitalia* maris modice producta et crassa, atro nitida, sutura sæpe cinerea.

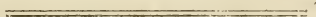
Ab Aprile ad Augustum in collibus et montuosis agri parmensis non raro legitur.

---

*Sp. 7. S. NOVERCA Rndn. Longit. Mill' 9-11. (mas)*

*Frons* modice lata, albidigrisea, vix aliquando sublutescens — *Setæ* genarum omnes exiles vel exilissimæ — *Spinula* costalis longiuscula sed sæpius flexa — *Vena* secunda longitudinalis distincte producta ultra transversam anteriorem, et superne non setulosa: vena transversa exterior satis longior distantia a cubito quintæ longitudinalis — *Abdominis* segmentum secundum setis dorsualibus destitutum — *Genitalia* maris porrecta segmento apicali atro, basali griseo, præsertim in medio, sutura cinerea — *Pedes* postici femoribus in latere exteriori inferne pilosis sed setis validis destitutis: tibiis intus barbatis.

Non frequens mensibus Aprile et Majo, in collibus et montuosis agri parmensis. In Insubria quoque lecta a Prof. Erra, et in Pedemontio a Doct. Garbiglietti.



*Sp. 8. S. MELANURA Mgn. Macq. Zett.*

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde.

*Setæ* genarum omnes exiles vel exilissimæ — *Frons* latiuscula sublutescens — *Spinula* costalis parva sed distincta — *Vena* secunda longitudinalis superne non setulosa — *Abdominis* segmentum secundum setis dorsualibus destitutum: tertium lateribus ad unumquodque latus setis distinctioribus 2-3 munitum — *Geni-*

*talia* maris porrecta atro-nitida — *Femora* postica inferne pilosa, setisque validis prædita.

A *Carnaria* præcipue distincta — *Spinula* costali alarum non subnulla, et setis lateralibus segmenti tertii abdominis 2-3 non 4-5.

A *Striata*, fronte sub flavida, et setis dorsualibus in segmento secundo abdominis.

Frequens in tota Italia, et in ditione parmensi vulgaris — A Pedemontio Bellardi et Garbiglietti, ab Etruria Pecchioli, a Neapoli Costa, ab Insubria d'Arco et Erra, ab agro Tridentino De Bertolini etc. exemplaria miserunt,

*Sp. 9. Si MATERTERA Rndn. Longt. ( Maris ) Mill. 11-14.*

Valde similis habitu et statura *S. Carnariæ*, a qua vero differt præsertim absentia setarum dorsualium margini segmenti secundi abdominis: et tibiis non solum posticis sed etiam intermediis barbatis, non breviter tantum hirtis.

Cæteri characteres frontis, alarum, etc. ut in *sp. typica Carnaria* et affinibus.

Mares duo a me lecti fuerunt tempore autumnali in montuosis ditionis, parmensis, et unum misit Doct. De Bertolini ab agro Tridentino.

So. 10. S. PRIVIGNA Rndn. Long. maris Mill. 11-12.

Iterum similis mari Carnariæ, sed distincta: *Abdominis* segmento secundo setis dorsualibus destituito; et *genitalibus* segmento primo sæpius retracto sutura tantum distincta grisea, vel si aliquantulum porrecto, parte exserta fusco-grisescente, non nigro-nitida.

A *Melanura* difert etiam colore et forma genitalium, sed præcipue setis marginalibus segmenti tertii abdominis 4-5, non 2-3, et spinula costali alarum subnulla.

A *Matertera* diversa præsertim tibiis intermediis brevissime hirtis, non intus distincte barbatis etc.

Rara in agri parmensis collibus, tempore æstivo, ubi mares tantum nonnullos legi — Maris etiam exemplar Insubricum in collectiuncula De Cristofori olim inveni, et specimen aliud ab Insula Melita misit Doct. Shembri.

Sp. 11. S. AGRICOLA Mgn? Macq? Zett.

V. Descript. in Op. Zetterstedtii, ex qua synonym: Meigenii et Macquartii dubia videtur.

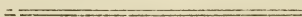
Diagnosibus auctorum adde.

*Setulæ* genarum minus exiles — *Spinula* costalis distincta. *Vena secunda* longitudinalis sat producta ultra transversam anteriorem: *quarta* longitudinalis basi tantum spinulosa: *transversa* exterior non valde longior distantia a cubito quintæ longitudinalis — *Femora* postica in latere exteriori inferne pilosa et setosa.



Ano retracto, præcedenti seu Privignæ similis, sed statim dignoscenda statura valde minori, et spinula alarum distinctissima.

Rara in collibus agri Parmensis mensibus Majo et Junio capta. Semel etiam marem obtinui in Pedemontio olim captum a Genéo, et nuper aliud exemplar masculinum Tridentinum De Bertolini misit.



Sp. 12. PUMILA *Mgn. Zett.*

V. Descript. in Op. Zetterst: cui adde.

*Spinula costalis alarum distincta — Vena secunda longitudinalis vix aut parum, non satis producta ultra transversam anteriorem: quarta tantum basi spinulosa: transversa exterior longitudine parum diversa distantiae a cubito, quintæ longitudinalis — Abdominis segmentum secundum setis dorsualibus destitutum — Femora postica in latere exteriori inferne pilosa sed non distincte setosa. Tibiæ posticæ intus subbarbatæ.*

A præcedente cui habitu similis, distincta, non solum statura paulo semper minore, sed præsertim *femoribus* non inferne setis validis inter pilos munitis, et brevitate *venæ secundæ* longitudinalis.

In Pedemontio lecta a Prof. Bellardi et Doct. Garbiglietti.





*Sp. 13, S. SOCRUS Rndn. — Long. mill. 6-7 (mas)*

*Frons* lata fere ut oculi — *Setæ* genarum aliquæ paulo validiores. *Spinula* costalis alarum distinctissima — *Vena* secunda longitudinalis non setulosa, et satis producta ultra transversam anteriorem: quinta angulo acuto cubitata: quarta usque contra transversam anteriorem setulosa: transversa exterior, non duplo longior distantia a cubito quintæ longitudinalis — *Abdominis* segmentum secundum setis duabus dorsualibus munitum, et duabus vel tribus lateralibus ut in segmento tertio — *Protuberantiæ* analis segmentum primum fere totum retractum, sutura tantum distincta, cinerea. — *Tibiæ* posticæ subnudæ, pilis tamen paulo longiusculis non crebris, intus distinctis — *Unci* tarsorum anticorum non obtruncati — *Venter* fusco griseus, suturis segmentorum linea pallida signatis.

Unicum exemplar legi speciei tempore æstivo in collibus agri Parmensis.

*Sp. 14. S. LATICORNIS Mgn.*

V. Descript. Fæminæ in op. Meigenii, cui adde.

*Maris frons* latitudine fere oculorum — *Arista* subnuda — *Antennarum* articulus tertius paulo sed parum latus — *Vena* secunda longitudinalis non setulosa, distincte producta ultra transversam anteriorem: transversa exterior fere bilongior distantia a cubito quintæ lon-

gitudinalis: — *Abdominis* segmentum secundum setis duabus distinctis munitum, et duabus ad unumquodque latus — *Venter* nigro-nitens — *Protuberantiæ analis* segmentum primum retractum — *Tibiæ* posticæ intus subnudæ — *Tarsorum* anticorum *pulvilli* breves, et *unci* obtruncati.

Mas rarissimo captus mense aprile in collibus agri Parmensis.

---

*Sp.* 15. **S. NIGRIVENTRIS** *Mgn.* (\*)

V. Diagnosim in op, ejusd: Auct, cui adde

*Maris frons* latitudine saltem oculorum — *Setæ* genarum aliquæ validiusculæ — *Venæ* alarum longitudinales ut in præcedente: transversa exteriore subrecta, parum longior aut fere æque longa ut distantia a cubito quintæ longitudinalis — *Abdominis* segmentum secundum setis duabus dorsualibus munitum et duabus lateralibus — *Venter* atro-nitens — *Protuberantiæ* analis segmentum primum retractum. — *Tibiæ* posticæ intus subnudæ — *Tarsorum* anticorum *pulvilli* elongati, et *unci* obtruncati. — *Fœminæ* characteres ut in mare, exceptis sexualibus —

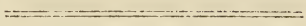
Difert a *Laticorni* — *Arista* non subnuda, quamvis breviter pilosula superne et inferne, et longitudine venæ tran-

---

(\*) Errore typ: ad pag: 96. NIGRICANTIS *Mhn.* scripta,

sversæ exterioris, fere æquali distantia a cubito quintæ longitudinalis aut parum majore.

Rara in collibus agri Parmensis tempore æstivo.



*Sp. 16. S. MINIMA Mihi. — Long. Mill. 3.*

Specierum omnium minor et angustior.

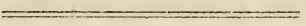
Maris Frons duplo circiter angustior singulo oculo — Antennæ articulo tertio piceo, non atro: arista longe pilosa — Setæ genarum exiles.

Alarum spinula costalis validiuscula et erecta: vena quarta longitudinalis tantum basi setulosa, secunda parum producta ultra transversam anteriorem: transversa exterior parum longior distantia a cubito quintæ longitudinalis, isto subrecto: Venæ longitudinales quarta et quinta ad apicem connexæ paulo ante costalem.

Abdomen setis destitutum in dorso segmenti secundi: protuberantiæ analis segmento primo porrecto et secundo subæquali, illo et isto atro nitidis.

Tibiæ posticæ intus subnudæ.

Marem unicum reperi cum varietatibus *puerulæ* confusum.



## Sp. 17 S. ARVORUM Zett. Mgn.

V. Descript: in op; Zetterstedtii cui adde.

*Frons*, maris, fere triplo angustior oculis — *Setulæ* genarum omnes exiles — *Alæ* spinula costali distincta; vena secunda longitudinali non setulosa, ultra transversam anteriorem satis producta: transversa exteriore non duplo longiore distantia a cubito quintæ longitudinalis, ista angulo subrecto flexa — *Abdominis* segmentum secundum setis dorsualibus destitutum: protuberantia analis segmento primo non retracto — *Unci* tarsorum anticorum obtruncati — *Tibiæ* posticæ setulis brevibus sed distinctis in serie dispositis, intus munitæ.

Synon: Meigenii dubia quia frontis color in nostra albicans ut Clar: Zetterstedt notavit, flavicans dicitur a Meigenio; sed omnes alii characteres æquales observantur, inde facilius color diversus in varietate aliqua speciei adest.

Exemplar etiam possideo, forte juvenile, cujus vitta frontalis rufescens non nigricans est.

Raro legitur in collibus ditionis Parmensis tempore verno.

## Sp. 18. S. IUVENIS Rndn. Longit. Mill. 5. (mas)

Maris, *Frons* singulo oculo angustior, sed non satis angusta, vitta intermedia sub testacea (an semper?) — *Setæ* genarum omnes exiles — *Arista* plumata — *Alarum*

spinula costalis distincta: vena secunda longitudinalis non setulosa et distincte producta ultra transversam anteriorem: quinta longitudinalis angulo subrecto cubitata: transversa exterior parum longior distantia a cubito quintæ — *Abdomen* grisescens tessellis nigricantibus, et fascia dorsuali, vittaque brevi basi segmentorum, ad unumquodque latus distinctioribus: segmento secundo postice in dorso bisetoso: protuberantiæ analis segmento primo nigro nitido; macula et sutura cinerascens. — *Tibiæ* postice intus serie setularum munitæ ab apice ascendendo decrescuntium.

Præter alios characteres præcipue difert ab *arvorum*, presentia setarum dorsualium in segmento secundo abdominis, fronte parum oculis angustiore non satis angusta.

Vitta frontalis testacea forte non normalis, sed exemplar juvenile designat.

Unicum marem, in collibus agri parmensis legi, primo vere.

---

*Sp.* 19. *S. AFFINIS. Fall. Mgn. Macq: Zett.*

*PUNCTATA Desv. (Agria)*

V. Descript: in opere Zetterstedtii cui adde.

*Alarum* vena secunda longitudinalis non setulosa, et non satis producta ultra transversam anteriorem, præser-

tim in mare: transversa exterior duplo et ultra longior distantia a cubito quintæ longitudinalis — *Abdominis* maculæ nigre laterales ad apicem segmentorum sitæ.

Sat raro lecta exemplaria mascula tantum, in planitie agri parmensis, tempore verno et æstivo.



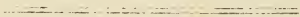
Sp. 20. S. LINEATA *Fall. Mgn? Zett. Walk.*

CLATHRATA? *Mgn? Macq?*

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde:

*Alarum* vena secunda longitudinalis non setulosa, in mare parum, in fœmina magis producta ultra transversam anteriorem: spinula costalis magis vel minus distincta — *Abdominis* vittæ nigricantes laterales vel subcontinuatæ, vel ad apicem segmentorum interruptæ.

Fæminæ speciei frequenter captæ prope cavernas *Hymenopterorum* præsertim in collibus tempore æstivo; mas vero rarissimus.



Sp. 21 S. CLATHRATA *Mgn. Mcq;*

V. Maris Diagnosim in op. Meigenii, cui adde.

(Mas) *Setæ* genarum plures non omnes exilissimæ — *Vena secunda* longitudinalis non setulosa, parum producta

ultra transversam anteriorem — *Abdominis tria segmenta posteriora* setis pluribus lateralibus et dorsualibus marginata: protuberantiæ analis segmentum primum subretractum, parte porrecta cum sutura griseis.

Fœm. Similis mari, et ab aliis fœminis distincta, segmento abdominis apicali, in parte supera acuminato producto.

Rara in collibus et planitie ditionis parmensis, primo vere labente.

Auctorib: nota mascula tantum: Fœmina rarior.



*Sp. 22. S. ADOLESCENS Rudn. — LONGIT. (maris) Mill. 6.*

Frons singulo oculo angustior, vitta intermedia atra, latiuscula. — *Setæ* genarum paucae et exiles — *Arista* plumata — *Alarum* spinula costalis parva sed distincta: vena secunda longitudinalis non setulosa, et sat producta ultra transversam anteriorem: transversa exterior sinuata, et duplo circiter longior distantia a cubito quintæ longitudinalis, ista angulo sub-acuto flexa — *Abdominis* nigro-nitidi et grisei tessellati, segmenta duo prima setis dorsualibus destituta, et unica laterali prædita: protuberantiæ analis segmentum primum retractum, et apice tantum cum sutura cinereis distinctis: segmentum apicale nigro-nitidum — *Tibiæ* posticæ intus subnudæ.



Semel marem legi in Apennino parmensi, tempore æstivo.

---

Sp. 23. S. SETIPENNIS *Rndu.* — LONG. (maris) *Mill.* 6-7  
(fœm) 5-6.

Maris *Frons* lata circiter ut oculi — *Setulæ* genarum paucae non exilissimæ — *Alarum* spinula costalis valida: vena secunda longitudinalis ut quarta superne setulosa: transversa exterior plus vel minus longior distantia a cubito quintæ longitudinalis, ista angulo subrecto cubitata: transversa anterior satis ante apicem sita secundæ longitudinalis — *Abdominis* griseo et nigro-nitido tessellati, segmentum secundum setis duabus dorsualibus instructum, et unica laterali: protuberantiæ analis segmentum primum plus minusve retractum, sutura grisea distincta; apicale nigro-nitidum — *Pedes* femoribus inferne setosis, tibiis intus subnudis, onychiis tarsorum anticorum obtruncatis.

Fœminæ, frontis characteribus et aliis sexualibus exceptis, mari similis.

Non raro legitur in collibus et planitie agri parmensis: in Pedemontio quoque inventa a Pr. Bellardi.

---



*Sp. 24. S. PUERULA Rndn. — LONG: Mill: 3-4.*

*Fœm NICTIA CLARIPENNIS? Desv. — Mas SARCOPH:  
NANA? Macq: (\*)*

*Maris Frons* distincte angustior singulo oculo, seu duplo aut ultra angustior — *Alarum* spinula costalis distincta: vena secunda longitudinalis parum producta ultra transversam anteriorem, et superne ut quarta setulosa, transversa exterior non longior, nisi brevior distantia a cubito quintæ longitudinalis, recta et parum obliqua — *Abdomen* nigro-nitens grisei tessellatum; segmento secundo setis dorsualibus destituito: protuberantia anali atro nitida, segmento primo macula apicali et sutura griseis — *Tibiæ* posticæ intus setulis longiusculis in seriem dispositis munitæ.

*Fœmina* præter characteres sexuales a mare difert, colore abdominis nigro-nitido, non aut vix grisei notato.

Frequens in collibus agri parmensis, præsertim tempore aestivo in floribus umbellatarum.



*Sp. 25. S. INFANTULA Rndn. — LONG. Mill. 3. (mas.)*

*Mas*, similis mari præcedentis, a quo tamen statim dignoscendus, præsentia setarum duarum dorsualium in

---

(\*) Quis e diagnosibus ineptis auctorum, *Sp.* istas determinare andet?

segmento secundo abdominis; et latitudine frontis, singulo oculo parum angustioris.

Fœminam non inveni, et aliqua mascula tantum observavi cum exemplaribus *S. parvulæ* prius confusa, in locis et temporibus iisdem simul capta. In collectione Bellardi specimen tamen vidi pedemontanum hujus speciei fœminæ referendum.

---

*Sp. 26. S. SETINERVIS Rndn. — LONG: Mill. 4-6 (mas.)*  
4-5 (fœm,)

Similis iterum *S. Parvulæ*, etiam *fronte* angusta et *absentia setarum* dorsualium in segmento secundo abdominis, tamen satis diversa, non solum *statura* paulo majore et *tibiis* posticis intus crebrius et longius pilosis, sed præcipue: *vena* transversa exteriori plus minusve sinuosa, obliqua, et longiore distantia a cubito quintæ longitudinalis: et pictura abdominis, grisei, vittis tribus dorsualibus nigro-nitidis distinctioribus, ad segmentum tertium sistentibus.

Genitalia maris satis porrecta, atro nitida, in segmento basali macula magna cinerea notata — Fœminæ abdomen grisei tessellatum: venaque transversa exteriori minus sinuata etc.

Non frequens in collibus et montuosis etiam Apennini dittonis parmensis, præsertim tempore autumnali.

---

Sp. 27. S. HÆMORRHOA *Mgn. Macq. Zett. Walk.*

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde.

*Alarum* venæ longitudinales secunda et quarta superne setulosæ: quinta angulo subrecto, non manifeste acuto cubitata. — *Abdominis* segmentum secundum in dorso bisetosum: protuberantiæ analis segmentum primum atro nitidum. macula cinerascens — *Pedes* postici, tibiis non villosis, sed serie pilorum paulo distinctiorum munitis: pilis nec longis nec crebris.

Non frequens in agri parmensis collibus ab aprile ad augustum: In Pedemontio quoque lecta a Professore Bellardi et Doct: Garbiglietti.

---

Sp. 28. S. NEPOS *Rndn.* — LONG. *Mil.*, 8. (*mas*) et (*fœm*).

Mas similis mari Sp. præcedentis sed distinctus, præsertim *vena quinta* longitudinali angulo manifeste acuto cubitata; et tibiis posticis pilis longioribus et crebris ciliatis, quamvis non barbatis.

Alii characteres tamen setarum segmenti secundi abdominalis, setularum in venis secunda et quarta, et protuberantiæ analis in segmenti primi apice paulo cinereæ ut in Hæmorrhœa Meigenii observantur.

Semel marem et Fœminam legi in Apennino parmensi tempore æstivo.

---

*Sp. 29. S. AMITA Rndn.*

Mas, similis maribus specierum duarum præcedentium, et statura, et venis secunda et quarta alarum setulosis, et aliis characteribus, sed ab utraque difert absentia setarum dorsualium segmenti secundi abdominis: ab *Hæmorrhœa* vero difert etiam tibiis posticis intus pilis longis ciliatis, et a *Nepote* fronte magis lata, scilicet non duplo angustiore singulo oculo.

Vena quinta longitudinalis alarum in *Amita* angulo subacuto flexa ut in *nepote*, non subrecto ut in *hæmorrhœa*.

Marem legi in collibus, et alium in Apenino agri parmensis, tempore æstivo. Mas apenninicus segmentum primum protuberantiæ analis totum atro-nitidum præbet, non ut in alio, macula cinerea notatum.



*Sp. 30. S. CONSOBRINA Bellardi* (in Litt.) — LONG. (maris)  
*Mill. 8.*

Similis præcedentibus, sed diversa præsertim vena secunda longitudinali non spinulosa: a sequentibus vero distinguenda vel uno vel aliò characterum istorum.

Maris *Frons* ut Caput albicans, parum angustior singulo oculo — *Setæ* genarum paucae non exilissimæ. — *Alarum* spinula costalis distinctissima: vena secunda longitudinalis sat producta ultra transversam anteriorem; transversa exterior subrecta et valde longior

distantia a cubito quintæ longitudinalis: ista angulo sub-acuto flexa — *Abdominis* segmentum secundum setis duabus dorsualibus munitum. — *Pedes* femoribus posticis inferne pilosis, sed setis validis nullis; tibiis posticis intus villosis.

Similis et forte æqualis *Sarc. Cruentatæ Zetterstedtii*, sed non *Meigenii*, quæ ultima sat diversa: sed etiamsi sp. *Bellardii* non distincta esset ab illa *Zetterstedtii*, tamen nomen ejusdem distinctivum mutandum erat, quia pro alia congenera distinctissima a *Meigenio* iam adhibitum.

Similis etiam videtur non nullis characteribus *Sarcophagæ Vicinæ* (1) *Macquartii*, cujus exemplar Gallicum possideo, sed ut in nota videbis, si species ista in Italia reperiatur facile ab aliis dignoscenda.

*Sar. Consobrina* raro lecta in *Pedemontio* a *Prof. Bellardi*.



(1) *Sarc Vicina* *Macq.* nondum in Italia inventa: similis *S. Consobrinæ* *Bell*; sed statim distinguenda 1.<sup>o</sup> *Fronte* satis, et circiter duplo angustiore singulo oculo. 2.<sup>o</sup> *Spinula* costali alarum parva — 3.<sup>o</sup> Vena transversa exteriora sinuosa. 4.<sup>o</sup> angulo venæ quintæ longitudinalis recto — 5.<sup>o</sup> *Protuberantia* anali satis producta etc.

Tamen *Abdominis* segmentum secundum bisetosum in dorso — *Vena secunda* longitudinalis non setulosa et sat producta ultra transversam anteriorem, et *Tibiæ* posticæ intus villosæ, cum ano rufo, proximam esse indicant sarcoph: consobrinæ et affinibus.

Sp. 31. S. NURUS *Rudn.*

HÆMORRHOIDALIS *Mgn: Mcq: Bertoloni. G. (non Fall. nec Zett.)*

Confer Descriptiones Hæmorrhoidalis Meigenii et Zetterstedtii, et characteribus speciei adde:

*Frons* vel flavicans, vel griseoens, non pure alba — *Alarum* spinula costalis subnulla: vena secunda longitudinalis non setulosa, et satis producta ultra transversam anteriorem: quinta angulo acuto vel subacuto, non recto, cubitata: transversa exterior plus minusve sinuosa et duplo aut ultra longior distantia a cubito quintæ longitudinalis — *Abdominis* segmentum secundum in dorso setis destitutum. — *Protuberantia* analis segmento primo griseo, non atro nitido; apicali rufo-testaceo — *Pedes* femoribus posticis inferne pilosis et setosis: tibiis posticis intus barbatis.

Vulgaris ab Alpibus ad Insulam Melitam, Parmæ in toto anno entomologico legitur. In Africa orientali vivit, teste Bertoloni. V. *Diptera Mozambici Bononiæ* 1861.

Specimen possideo domi ortum, cujus larva vixit in aure juvenis, molesta, sed non valde irritans.

Sp. 32. S. CRUENTATA *Mgn. Mcq. (non Zett.)*

Difert a præcedente, statura sæpius distincte minore et angustiore, sed præcipue *Capite* et *Fronte* semper

albis, nec subluteis nec griseis, et angulo *venæ quintæ* longitudinalis recto, non acuto nec subacuto. Cæteris vero characteribus similis *Nuru*, et forte varietas est ejusdem.

Non confundenda cum *Cruentata* Zett: valde diversa, cujus abdomen in segmento secundo setas dorsuales præbet, et quæ facilius varietas est *Hæmorrhoidalis* Fallenii, sed non Meigenii.

*Cruentata* Meigenii cum præcedente legitur, sed rarius.



*Sp. 33. S. PROXIMA Rndn. — LONGIT. Mill. 7. (mas)*

Frons valde angustior singulo oculo — *Alarum* spinula costalis distincta: vena secunda longitudinalis non spinulosa et distincte producta ultra transversam anteriorem: quinta longitudinalis angulo recto cubitata: transversa exterior paulo sinuosa et longior sed non bilongior distantia a cubito quintæ longitudinalis — *Abdominis* segmentum secundum setis dorsalibus destitutum: protuberantia analis segmento primo atro nitido, puncto cinereo apicali, segmento ultimo testaceo-rufo. — *Pedes* femoribus posticis inferne pilis brevibus et setis longis instructis: tibiis posticis intus parce et non longe villosis.



Specimen unicum observavi collectionis D. Mussino, vel in Liguria vel in Pedemontio captum.

---

Sp. 34. S. HÆMORRHOIDALIS *Fall. Zett.* (exclus. synonym: *Meig. et Macq.*) *Walk.*

V. Descript. in op. Zetterstedtii, quæ convenit speciminibus italicis, excepto capite, quod dicitur albo-flavidum, dum, melius ut vocatur a Walkerio, argentatum est in nostris.

Præcipue difert ab *Hæmorrhoidali* Meigenii, seu a *Nuru* nostra, segmento secundo *abdominis* dorso bisetoso non nudo: *tibiis* posticis intus parce non crebre barbatis, et *protuberantiæ* analis segmento primo atro nitido, non grisescente.

Sp. ista *Fallenii* et *Zetterstedtii* non lecta in Italia media et meridionali, sed tantum in boreali — Specimina collectionis meæ in Pedemontio inventa a *Geneo* et *Garbiglietti*, et *Bellardi*, et in montuosis *Tirolis* Italici a *Prof. Strobel*.

---

N. 35. S. ERITHRURA *Mgn. Zett.*

V. descript in op. Zetterstedtii.

Mas facillime distinguendus ab affinibus, *protuberantiæ* analis segmento primo rufo ut apicale, non ut in aliis nigro nitido, aut grisescente.



Præterea, segmentum secundum abdominis in dorso bisetosum in utroque sexu. Maris *Frons* satis angustior oculis — *Tibiæ* posticæ subnudæ — Vena quinta longitudinalis angulo subacuto flexa — transversa exterior paulo sinuosa et satis longior distantia a cubito quintæ etc. characteres sunt speciei.

In Italia boreali tantum inventa: In Pedemontio a Bellardi et Garbiglietti; in Insubria a Galeazzi.

---

Sp. 36. S. CONSANGUINEA *Rudn.* — *LONG. Mill.* 7-9.

Maris: *Caput* albicans, fronte satis angusta — *Setæ* genarum exiles — *Abdominis* segmentum secundum setis dorsualibus destitutum: color cinerascens etiam inferne, dorso nigricante tessellato. — *Alarum* spinula costalis distincta et erecta: vena secunda longitudinalis non spinulosa et distincte producta ultra transversam anteriorem; quinta angulo subrecto flexa: protuberantia analis segmento primo piceo-nigricante, sutura sub albida, segmento apicali rufo: *Tibiæ* posticæ intus subnudæ.

Fœmiuæ segmenta duo analia rufa; et similis mari, præter characteres sexuales.

Rara in collibus agri parmensis, tempore æstivo. In Sicilia etiam vivit, ubi eam legit P. Gemellaro, a quo marem speciei olim obtinui.

---

Sp. 37. S. HÆMATODES *Mgn. Macq. Zett.*

HÆMORRHOIDALIS *Fall. typ: teste Zetterstedtio, in cu-  
jus opere.*

V. Descriptionem sic ampliandam.

Minor duabus præcedentibus, magis griseo lutescens quam cinerascens: *caput* saltem in fronte maris sub flavidum non album: *Vena secunda* longitudinalis non setulosa, vix aut non producta ultra transversam anteriorem — *Anus* maris segmento primo protuberantiæ fusco-griseo subrufescente -- *Abdominis* segmentum secundum setis dorsualibus destitutum: — *Tibiæ* posticæ intus subnudæ etc.

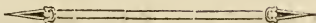
In tota Italia vivit a Pedemontio ad Insulam Melitam — Legitur in planitie et montuosis agri parmensis ab aprile ad Octobrem.



**Gen. 12. SARCOPHILA.** *Rndn.*

**SARCOPHAGA** *p. Mgn. Zett.* — **AGRIA** *p. Desv.*  
*Macq.*

**MUSCA.** *Fall.*

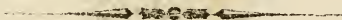


**CHAR: GEN:**

Fere ut in *Sarcophaga*, a qua tamen sejungendum, notis distinctivis magni momenti, quales sunt.

*Frons* — non in *fœmina* tantum sed seriebus quatuor setarum etiam in *mare* munita — *Pulvilli et unci tarsorum* anticorum in *masculis* ut in *fœminis* satis parvi — *Protuberantia* analis, in *mare*, segmento primo elevato-gibboso et segmentum abdominis simulante etc.

**NOTA.** *Agriæ* genus *Desv:* et *Macq*, cum vocabulo distinctivo delendum, non solum quia hoc nomine mammalium sectionem jam distinctit *Linneus*, sed præcipue quia characteribus distinctum, vel ineptis vel impropriis, et species non rite conjunctas continens.



**SPEC. ITALICA** unica

1. **LATIFRONS** *Fall.*



*Observ: et Synon:*

*Sp. 1. S. LATIFRONS. Fall: Mgn: Macq: Rndn.*

V. Descriptionem in opere Zetterstedtii, cui adde characteres setarum frontis et protuberantiæ analis ut in diagnosi generica notavi.

Fœminas tantum speciei notas fuisse Meigenio et Macquartio, ex eorum descriptionibus videtur, sed facilius, mares, ab iisdem, cum fœminis confusi fuerunt, quia characteres pulvillorum et setarum fontalium œquales sunt in utroque sexu, et in hac Sp: structura tantum apicis abdominis sexus diversos distinguit.

Non raro legitur tempore œstivo in tota ditone parmensi supra flores præsertim umbellatarum — In aliis etiam plagis Italiæ legitur, a Pedemontio ad Insulam Melitam — Bellardi a Pedemontio, Pecchioli ab Etruria et Schembri a Melita, exemplaria speciei miserunt.

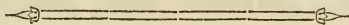
Specimina melitensia satis minora, tamen simillima nostratibus.



**Gen. 13. NYCTIA.** Desv: Mgn: Macq: Rndn.

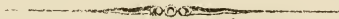
**MELANOPHORA** p. Macq: s. b. — **DENIA.** Mgn. —

**MUSCA** Fabr: Panz.



### CHAR. GENER

*Oculi* non pilosi, in fronte mari satis approximati — *Antennæ* contra non supra medium oculorum insertæ: articulo tertio longitudine circiter præcedentis: arista plumata. — *Genæ* ante oculos setis instructæ, præter frontales et orales — *Vibrissæ* prope orem insertæ. — *Alæ* spinula costali valida: venis longitudinalibus quarta et quinta sejunctim costali productis, in margine antico longe ab apice alarum; quinta angulatim cubitata, cubito appendice spuria distinctissima munito; transversa exteriori paulo magis proxima interiori, quam cubito quintæ longitudinalis — *Abdominis* segmenta intermedia setis marginalibus tantum instructa — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in masculis longiores.



**SPECIES ITALICA Unica**

—

**1. MAURA** Fabr.



*Observ. et. Synon:*

*Sp. MAURA Fabr. Mgn. Macq: a. s. e: Rndn. --*

*CARCELI Desv. Macq: s. b. — HALTERATA Pnz.*

V. Descript. in op: Meigenii cui adde.

*Alæ* extra venulas transversas anales, punctis duobus translucidis signatæ, et vittis pariter decoloribus inter venas longitudinales primam et secundam.

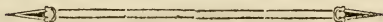
Statura et alarum nigredine satis variat.

Non frequens in agri parmensis planitie en montuosis ,tempore æstivo — In Pedemontio quoque inventa a Geneo, in Insubria ab Erra, in Etruria a Piccioli.



**Gen. 14. MEGERLEA.** *Desv. Rndn.*

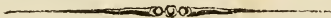
**MELANOPHORA** *Macq: p. s. B.* — **ANTHRACIA**  
*Mgn. 7. Macq: a. s. e.* — **DEXIA** *Mgn. V.*



**CHAR. GEN:**

Genus, Oculis, Antennis, Fronte, Setis genarum, Abdomine etc , simile  
Gen: præcedenti, et distinctum venis tantum longitudinalibus  
quarta et quinta conjunctis ante costalem: cubitus venæ quintæ  
appendice spuria distinctissima ut in *Nyctia* præditius.

**NOTA.** *Anthraciæ* nomen non adoptandum, prioritate  
illius *Magerleæ*, et etiam quia vocabulis *Anthracia* et *An-*  
*thracias* jam in Zoologia alia genera distincta sunt.



**SPECIES ITALICA unica** — 1. **CAMINARIA** *Mgn.*

*Observat: et Synon.*

*Sp. 1. M. CAMINARIA* *Mgn. Rndn.*

**MAURA** *Macq. S. B.* — **NITIDA** *Desv.*

V. Descript. in op. Meigenii, cui adde:

In nigredine alarum puncti et vittæ decolores adsunt circiter ut in *Nyctia Maura*.

Satura, colore alarum, dispositione venarum alarum etc. satis variat, quibus differentiis inixas species aliquas olim condebam, amicis nomine distincto communicatas et a me sic distinctas.

a. *Vena quinta* longitudinalis quartæ conjuncta manifeste extra apicem tertiæ.

b. *Venæ quarta* et *quinta* conjunctæ satis longe a costali

M. CAMINARIA *Mgn.*

bb. *Venæ quarta* et *quinta* fere in costali conjunctæ.

M. FULIGINARIA *Mihi.*

aa. *Vena quinta* longitudinalis contra, nisi paulo ante apicem tertiæ, quintæ conjuncta.

M. FURNARIA *Mihi.*

Species novas nunc non adoptandas esse puto nisi alii characteres constantes detegantur qui earum distinctionem confirment.

M. Caminaria cum varietatibus pluribus in tota Italia frequenter legitur, ab Alpibus ad Melitam — In dittonis parmensis planitie et montuosis legitur a Majo ad Augustum.

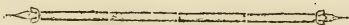


Exemplar nostratibus simillimum possideo ab Equite Truqui  
in agro damasceno, *Soriæ*, captum.



**Gen. 15. PTILOCHETA** *Rndn. P: 2. p. 13.*

**PTILOCERA** *Desv. Macq. p. Rndn. P. 1. — RHINOPHORA* (1) *p. Mgn. 7. Macq. a. s. e. — DEXIA*  
*p. Mgn. 5. — TACHINA* *Mgn. 4: OXYPTERA* *Fall.*



**CHAR: GENER.**

*Oculi* nudi, in fronte maris distincte approximati — *Antennæ* breves, contra medium oculorum insertæ, articulo tertio parum sed manifeste longiore præcedente: *arista* breviter vel brevissime pilosula — *Genæ* setigeræ inter oculos et carinas faciales — *Alarum* spinula costalis magis vel minus valida: vena secunda longitudinalis non aut vix producta contra transversam antero-

---

(1) *Rhinophoræ* nomen jam a *Desv:* propositum, ab auctoribus diversis postea adhibitum varia latitudine, et pro speciebus distantibus, hodie nisi in synonymis adoptandum.

rem: quinta conjuncta quartæ satis longe a costali, cubito quintæ neque apparenter appendiculato, transversa exterior paulo magis distans ab interiori quam a cubito quintæ longitudinalis — *Abdomen*, præter marginales, setis discoidalibus præditum, saltem lateralibus — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in masculis distincte majores.



### SPEC: ITALICÆ

A. *Abdominis* segmenta secundum et tertium setis discoidalibus in dorso destituta.

B. *Abdominis* latera, in utroque sexu non rufo-maculata — *Vena* quarta longitudinalis setulosa, a radice usque contra vel ultra apicem primæ.

Sp. 1. ATRAMENTARIA *Mgn.*

BB. *Abdominis* latera, in mare angustius, in fœmina latius rufo-tincta. — *Vena* quarta longitudinalis ad radicem tantum, setulis paucis instructa.

Sp. 2. FEMORALIS *Mgrl.*

AA. *Abdomen* setis discoidalibus præditum in dorso segmentorum intermediarum, aut saltem tertii.

C. *Abdominis* latera præsertim in mare, fusco-rufo-maculata, quamvis anguste — *Femora* utriusque sexus ad apicem plus minusve intus fusco rufescentia.

Sp. 3. PASSERINII. *Mihi.*

- CC. *Abdominis* latera, et *femorum* apex non rufescentia.  
 D. *Vena* quinta longitudinalis angulatim manifeste cubitata.  
 E. *Setæ* marginales segmenti secundi abdominis in dorso aliquæ, et aliquæ ad latera, non seriem continuatam efficientes.

Sp. 4. MELANIA *Mgn.*

- EE. *Setæ* marginales segmenti secundi abdominis seriem continuatam constituentes.

Sp. 5. BERTOLINII. *Mihi.*

- DD. *Vena* quinta longitudinalis distincte arcuatim flexa.

Sp. 6. GALEAZZII. *Mihi.*



*Observat. et Synon.*

- Sp. 1. P. ATRAMENTARIA *Mgn. Macq: S. B. Walk: Rndn:*  
 DECEPTRICULA ? *Loew.*

V. *Descript:* in op. Meigenii. T. 4. p. 93, cui adde.

*Vena* quarta longitudinalis setulosa usque contra apicem primæ, aut ultra — *Abdomen* setis discoidalibus destitutum in dorso segmentorum secundi et tertii — *Palpi* nunc nigricantes, nunc fusco-lutescentes.

A *Melania* et affinibus etiam distinguenda. *incisuris* abdominis linea albida distincta signatis, et *alarum* colore parum fusco —

Rara in collibus et montuosis agri parmensis, in Apennino elatiore marem legit. D<sup>r</sup> Bertéus.

---

*Sp. 2. FEMORALIS Mgrl. Mgn. Macq:*

V. Descript. Macquartii in Ann: Soc: Ent: Gall. 1852 cui adde.

*Abdominis* segmenta intermedia setis discoidalibus in dorso destituta — *Palpi* in exemplaribus paucis a me observatis, non nigri, sed fusco lutescentes apice fusciore, vel nigricante.

Mas collectionis meæ venas alarum et costam parum infuscatas præbet, et abdominis latera in segmentis duobus tantum, primo et secundo, non late fusco-rufomaculata: Fœminæ vero abdomen in tribus segmentis late rufum, et alæ satis infuscatæ observantur.

Species rarissima apud nos, in Apennino a me capta. — Bononiæ fœminam legit. Doct. Tacchetti.

---

*Sp. 3. PASSERINII Mihi — Long. maris Mill. 6-10- fœm: 5-8*

Similis sp: *Melaniæ* a qua certe difert, abdominis lateribus in mare semper, in fœmina aliquando fusco-rufomaculatis; segmentis linea albida ad latera distinctiore marginatis, et femoribus ad apicem plus vel minus distincte inferne rufescentibus.

A *Femorale* et *Atramentaria*, præter characterem femorum difert etiam presentia setarum discoidalium, in dorso segmentorum secundi et tertii maris, et saltem in dorso tertii fœminæ.

Pauca exemplaria speciei a me et Doct. Bertéo lecta fuerunt in Apennino parmensi, et alia specimina collectionis meæ ab Etruria missa, olim a Prof. Passerini, et nuper a Doct. Piccioli.



Sp. 4. P. MELANIA *Mgn. Macq.*

V. Descript. Macquartii in Ann: Soc: Ent: Gall: 1852.

Palpi speciei nunc nigricantes, nunc fusco-testacei apice fusciores, nunc lutescentes apice paulo fusciores: statura etiam, fuscedo alarum, cinerascencia abdominis, et dispositio et directio venarum alarum sat variabiles, quæ differentiæ individuales, forsitan species aliquas distinguunt Clar. Macquartii; inde ni fallor, nisi omnes saltem aliquæ specierum sequentium ad typicam *Melaniam* referendæ sunt.

1. *Rectangularis*. — 2. *Obliqua* distinctæ venarum dispositione paulo diversa — 3. *Fuscipennis*, setis genarum paulo validioribus — 4. *Perpendicularis*, calyptris flavidioribus — 5. *Cilipennis*, setulis marginalibus alarum distinctioribus etc.

Variat quoque antennis, apice articuli secundi paulo rufescente, et segmentis abdominis linea albicante mar-

ginali ad latera distincta vel non: Specimen masculum etiam legi in quo cubitus venæ quintæ longitudinalis appendicula distincta non spuria, præditus observatur.

Vulgaris in tota ditone Parmensi ab Aprile ad Augustum — In Pedemontio etiam lecta a Genèo et Bellardi, in Insubria ab Erra et Villa, In Etruria a Piccioli, in insula Melita a Schembri.

Gallica et Germanica exemplaria etiam possideo, nunc nomine *Melania*, nunc *Atramentaria*, nunc *Venosa* etc. mihi transmissa.

---

*Sp. 5. P. BERTOLINI Mihi. — Long. (maris) Mill. 9.*  
 Mas similis mari *Melanix* a quo vero distinctum certe, et præcipue setis abdominis satis et magis numerosis: quarum laterales tam in margine quam in medio segmentorum omnium quatuor aut quinquæ, non duæ circiter, et marginales in segmento secundo seriem continuatam constituunt.

Speciei aliæ notæ distinctive minoris prætii sunt.

*Calyptra* sordide alba, lutei marginata — *Vena transversa* exterior fere æquidistans ab interiori, et a cubito quintæ longitudinalis, ista angulo rotundato flexa: secunda longitudinalis parum, sed paulo producta ultra transversam anteriorem etc.

Semel marem misit D. De Bertolini ab eodem in agro Tridentino inventum,

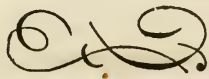
---

*Sp. 6. P. GALEAZZII* Mihi. — Long. Mill. 7. (*mas*)

Mas, similis iterum mari *Melaniæ*, a quo distinctum videtur, vena quinta longitudinali perfecte arcuatim flexa, non angulo rotundato cubitata ut in aliquo specimine præcedentium observatur.

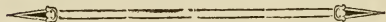
Alii vero characteres sp. nostræ vel in una vel in alia varietate congenerum adsunt, præcipue sp. *Melaniæ* cui forte referenda si alia individua cognoscantur, in quibus transitio appareat ab angulo ad arcum in flexione venæ quintæ alarum.

Mas lectus in Insubria alpina a D<sup>o</sup> Galeazzi entomologo mediolanensi, et mihi transmissus ab eodem.





**Gen. 16. MELANOPHORA** *Mgn: Macq: Desv: Zett: Rndn:*  
**O**CIPTERA *Fall:* — **TACHINA.** *Mgn: Wlk. —*  
**T**EPHRITIS *Fabr. — MUSCA* *Lin: Wlk. Rossi.*



### CHAR: GEN

*Oculi* nudi, subrotundi, in fronte utriusque sexus distantes — *Antennæ* sat parvæ, in linea fere sub-oculari insertæ, articulis secundo et tertio subæque brevibus — *Arista* pilosula — *Genæ* inter oculos et carinas faciales nudæ — *Alarum* spinula costalis subnulla: vena secunda longitudinalis non distincte producta ultra transversam anteriorem: quinta longitudinalis angulatim vel sub angulatim cubitata, et satis longe a costali, quartæ conjuncta, cubito appendice spuria destituta; transversa exterior satis proxima interiori — *Abdomen* setis marginalibus instructum in dorso segmentorum intermediorum, discoidalibus nullis — *Pedes* parce et breviter setosi, pulvillis et unciis tarsorum in utroque sexu parvis.

Mas ani tantum structura distinguendus, quia series frontales quatuor præbet ut in fœmina.



**SPECIES ITALICA** unica — 1. **RORALIS** *Lin.*





*Observ: et Simon:*

*Sp. 1. M. RORALIS (mas et Fœm) Mgn. Mcq. a. s. e. Zett.*

*Walk. Rndn.*

*(mas) Lin. Fabr. Rossi. — RUBESCENS Desv.*

*(fœm) Desv. Macq. S. B. et Spec. nonnullæ Desv.*

*GROSSIFICATIONIS Lin. Fabr. Rossi.*

V. Descript. in op. Zetterstedtii.

Variat satis magnitudine, et nigredine alarum, et etiam dispositione venarum, ita ut pro varietatibus species instituendæ si differentię stabiles essent.

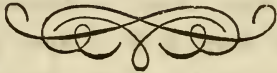
Vulgaris in tota Italia a Pedemontio ad Melitam — In Agro parmensi ab aprile ad septembrem legitur.

NOTA. *M. Appendiculata Macquartii* in Sicilia capta a me non observata.

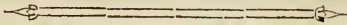
Unico specimine representata, fœmineo, et ab aliis fœminis diversa colore dilutiore alarum, et appendiculæ præsencia in angulo inferiori venæ quintæ longitudinalis, ejusdem distinctio specifica non statim acceptanda, nam appendices venosæ accidentales in aliquo exemplari abnormi plurium specierum observantur, et nigredo alarum semper sat variabilis est.

In diagnosi cl. auct: non loquitur de macula apicali alba alarum, inde facilius adest, nisi inobservanda quia confusa cum margine postico subdecolore: sed si certe

macula apicalis non adest in hac fœmina, tunc species diversa erit a Rorali, et in nostratibus locanda.



**Gen. 17. TROMODESIA.** *Rndn.*



**CHAR. GENER.**

*Oculi* rotundati nudi, — Antennæ brevissimæ, in linea fere sub oculari insertæ; articulo tertio parum longiore præcedente: *Arista* plumosula — *Alarum* spinula costalis subnulla: vena quinta longitudinalis angulatim flexa, cubito neque apparenter appendiculato: Quarta et quinta sejunctim, fere in apice alarum costalem attingentes: transversa exterior magis distans ab interiori quam a cubito quintæ longitudinalis. — *Abdominis* segmenta duo prima setis etiam marginalibus destituta, omnia discoidalibus denudata (saltem in fœmina) — *Pedes* parce et breviter setosi.

Differentias sexuales non cognovi, aut fœminæ tantum a me observatæ, aut maris frons et tarsi ut in fœmina, et ani structura non apparenter diversa.



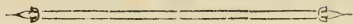
SPECIES ITALICA unica — 1. VIBRIPENNIS Rndn.

*Observ: et descript.*

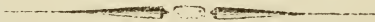
*Caput* albo-cinereum, vitta frontali atra opaca — *Antennæ* nigræ — *Palpi* picei, apice nigricante — *Thorax* cum *scutello* cinerascens. — *Halteres* pallidi — *Calyptra* alba — *Abdomen* nigrum fasciis latis transversis, cinereis, in medio angustatis et sub-interruptis — *Alæ* fere decolores, costa tamen paulo fusca et venis aliquantulum fusco-marginatis: vena secunda longitudinalis parum producta ultra transversam anteriorem; quinta angulo satis aperto flexa: transversa exterior sinuosa — *Pedes* nigricantes vel fusco-picei geniculis, apice femorum et coxarum plus minusve testaceis — *Alæ* vibrantes.

Non frequenter legitur in agri parmensis planitie et collibus, a Majo ad 7brem.



**Gen. 18. ANTHRACOMYA.** *Rndn.***MORINIA.** *Mgn: p. Macq. p. A. S. E. — DEXIA**Zett. p.***MUSCA** *Fall. p.***CHAR. GEN.**

*Antennæ* breves; contra medium oculorum insertæ: articulo tertio parum aut saltem non duplo longiore præcedente — *Arista* pilosa — *Oculi* maris satis approximati — *Occiput* superne pilosum sed setis distincte validioribus in mare destitutum; in femina setis majoribus quatuor ordinariis præditum — *Alarum* spinula costali parva: vena quinta longitudinalis arcuatim flexa transversa exterior circiter æquidistans ab interiori et a curvatura quintæ longitudinalis, ista non appendiculata neque apparenter — *Abdomen* utriusque sexus setis discoidalibus destitutum et segmentis primis setis marginalibus pluribus sed exilibus in mare, parvis vel subnullis in femina, præditum — *Unci* et *pulvilli* tarsorum masculi majores.

**SPECIES ITALICÆ**

**A.** *Squamæ inferæ* infuscatæ, limbo fuscior et linea marginali nigra in mare: uterque sexus, *venam transversam* exterioriorem satis sinuosam præbet.

*Sp. 1. MELANOPTERA* *Fall.*

**AA.** Squamæ calyptrorum inferæ ad basim subalbicantes, in mare; paulo luridæ extrinsecus, sed margini linea nigra destitutæ — Vena transversa exterior utriusque sexus subrecta.

*Sp. 2. GENÉI Rndn.*

---

*Observ: et Synon.*

*Sp. 1. A. MELANOPTERA Fall. Mgn. Zett, Mæcq.*

V. Descript. in diariis annal; Soc. Entom Galliæ 1852, in qua utriusque sexus calyptrorum squamæ fuscæ dicuntur, dum in diagnosi propria Clar. Zetterstedtius fœminam calyptra albida possidere affirmat.

**Maris unci coll. meæ squamæ inferæ manifeste infuscatæ sunt, limbo determinate fuscioræ, et linea marginali nigra distinctissima: speciminis ejusdem vena transversa exterior satis sinuosa observatur, et fœminam esse puto speciei exemplar cujus vena ipsa transversa sinuoso-incurvata observatur, et juxta diagnosim Zetterstedtii calyptra albicantia possidet.**

**Maris exemplar unicum possideo ad Tergestum captum a Clar Schiner, et fœminam in collectione Mussino januensi inventam, forte ligusticam.**

---

*Sp. 2. A GENÉI Rndn.*

Similis statura, colore corporis et alarum sp. præcedenti, tamen uterque sexus diversus apparet, vena transversa exteriori recta, vel subrecta: Mas vero distinctus a mare Melanopteræ, squamis inferis calyptrorum basi albicante et postice paulo fusco-lutescentibus, sed nec limbo determinate infuscato nec linea nigra marginali distincta — Fœmina a me observata nisi colore squamarum posticarium purius albido, difert a fœmina præcedentis, et vena transversa exteriori recta. Uterque sexus speciei olim a Prof. Genéo missus, in alpibus pedemontanis captus.

NOTA. Forte characteres coloris in squamis posterioribus et formæ venæ transversæ exterioris, in varietatibus interpositis diversos observando, species istas in unicam conjungere necesse erit, sed nisi et donec varietates suppositas cognoscantur, species hic distinctas adoptare debemus. (\*)

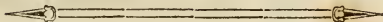



---

(\*) Nella tavola analitica delle *Dexine* come si legge nel primo volume del *Prodromus*, cominciando dalla sezione SS, dovendo in-

**Gen. 19. MELANOMYA** Rndn:

**MORINIA** Desv. Macq. 7. Macq. a. s. e. — **DEXIA**  
Mgn. 5. Zett: — **MELANOPHORA** Macq: s. b.



**CHAR. GEN:**

*Antennæ* contra medium oculorum insertæ, articulo secundo saltem bilongiore præcedentæ: arista etiamsi breviter pilosa, pilis a basi ad apicem descrescentibus. *Oculi* nudi, in fronte maris satis pròximi — *Occiput* superne in utroque sexu setis aliquibus majoribus munitum. — *Alarum* spinula costalis parva: vena quinta longitudinalis arcuatim flexa, neque apparenter appendiculata: transversa exterior magis proxima interiori, quam curvature quintæ longitudinalis — *Abdomen* setis discoidalibus destitutum, sed marginalibus in dorso segmentorum intermediorum utriusque sexus præditum. — *Pedes* parce setulosi, pulvillis et uncis in mare majoribus.




---

troddurre alcuni nuovi generi, o formati per delle specie che ho recentemente scoperte da noi, o divisi da altri già esistenti, o congiunti a questa stirpe togliendoli dalle *Muscine*, diventa indispensabile riformare la tavola stessa servendomi anche per ciò di caratteri distintivi che prima non furono usati o rilevati, e quindi i generi ultimi della



## SPECIES OBSERVATÆ

a. *Arista* breviter pilosa — *Vena* longitudinalis quarta et quinta fere conjunctæ in costali.

Sp. 1. FIMBRIATA *Mgn.*

---

stirpe *Dexinæ* saranno attualmente così ordinati e distinti, cominciando dalla sezione:

SS. *Abdomen* in utroque sexu setis distinctis in dorso segmentorum intermediorum — *Ociput* etiam in mare setis ordinariis validioribus superne præditum.

T. *Arista* usque ad apicem vel prope apicem, etiamsi brevissime pilosula.

U. *Vena* transversa exterior magis proxima interiori, quam cubito quintæ longitudinalis.

Gen. 19. MELANOMYA *Rndn.*

UU. *Vena* transversa exterior magis distans ab interiori quam a cubito quintæ longitudinalis, aut ab illa et ab isto circiter æquidistans.

V. *Oculi* nudi.

X. *Tibiæ* anticæ etiam extrinsecus subnudæ, seu setis distinctioribus nullis.

Gen. 20 (a) GASTROLEPTA *Mihi.*

XX. *Tibiæ* anticæ setis aliquibus vel pluribus distinctioribus munitæ

Z. *Antennæ* supra medium oculorum insertæ.

Y. *Genæ* inter oculos et carinas faciales non setigeræ.

Gen 20 (b) OPLISA *Mihi.*

YY. *Genæ* distincte setulosæ.

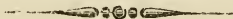
Gen. 20 (c) TRICOGENA *Rndn.*



aa. Arista longe pilosa — *Venæ* longitudinales quarta et quinta in costali distantes.

Sp. 2. NANA Mgn.

NOTA. etiam Mor. Anthracina Mgn, huic generi referenda, cum præcedentibus nondum in Italia inventis, sed facilius in aliqua plaga nostra in posterum colligendis.



ZZ. *Antennæ* contra medium oculorum insertæ.

W. *Vena* secunda longitudinalis non setulosa.

a. *Antennarum* articulus tertius duplo circiter longior secundo — *Genæ* non setulosæ.

Gen. 21. MORJNIA Desv.

a. a. *Antennarum* articulus tertius in fœmina triplo, in mare quadruplo circiter longior secundo — *Genæ* setulosæ.

Gen. 23. MELANOTA Rndn.

MELANIA. Mgn.

WW. *Venæ* secunda et quarta alarum superne setulosæ.

Gen. 24. THELAIRA Desv.

VV. *Oculi* pilosi, vel saltem distincte ad lentem pubescentes.

b. *Proboscis* longior palpis, et epistomium distincte superans — *Scutelli* setæ aliquæ ultra marginem posticum segmenti secundi abdominis elongatæ.

Gen. 22. (b) RHYNCHISTA Rndn.

*Observat:**Sp. 1. M. FIMBRIATA Mgn. Macq.*

V. Descript. Macquartii in diariis *Annal. soc: entom: Gallæ* 1852; in qua nota, venam transversam anteriorem, sub æque distantem ab interiori et a curvatura quintæ longitudinalis indicatam esse, sed in specimine nostro a Cl: De Roser misso, distinctissime magis proxima interiori videtur.

Marem unicum germanicum observavi.

---

bb. *Proboscis* non distincte longior palpibus nec epistomium superans  
— *Scutelli* setæ vix ultra primum segmentum abdominis elongatæ.

*Gen. 22. (b) PTILOPS. Rndn.*

TT. *Arista* basi pilosa, apice late nudo, neque brevissime pilosulo.

e. Genæ serie setarum præditæ inter oculos et carinas faciales.

*Gen. 25. EGGISOPS. N.*

ee. Genæ nudæ vel subnudæ, inter oculos et carinas faciales, vel sparsim et brevissimæ setulosæ.

d. *Abdominis* segmentum secundum setis etiamsi non validis tamen distinctis et erectis præditum.

*Gen. 26. ONESIA Desv.*

— 2. in st. Muscin Prod. T. 1.

dd. *Abdominis* segmentum secundum setis destitutum.

*Gen. 27. CYNOMYA Desv.*

— 1. in stirpe muscinarum.

V. characteres stirpis Dexinarum in hoc volumine pag: 47. qui indicant genera ista duo ultima in hac melius quam in sequente sectione locanda esse.

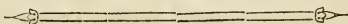
*Sp. 1. M. NANA Mgn. Macq. Rudn.*

V. Descript. Macquartii in annal. s. c. cui adde;

*Arista* longius pilosa, et costa alarum fuscetudine saturatiore  
 Duo specimina tantum possideo mascula in Gallia capta  
 a Clar. Macquartio.



**Gen. 20 GASTROLEPTA. Mihi.**



**CHAR: GENER.**

*Oculi* nudi, in fronte maris valde proximi — *Palpi* longitudine proboscidis brevis — *Antennæ* paulo sub medium oculorum insertæ; articulo tertio fere triplo longiore secundo; arista brevissime pilosula — *Genæ* nudæ — *Setæ* orales in facie parum ascendentes — *Alæ* spinula mediocri; vena transversa exteriori circiter œquidistante ab interiori et a cubito quintæ longitudinalis, ista angulo rotundato flexa, neque apparenter appendiculata, et sejunctim a quarta prope apicem costalem attingente — *Abdomen* angustum, setis marginalibus et discoidalibus, validiusculis etiam in segmenti secundi dorso præditum — *Organa* copulatoria maris parva et inferne non biloba — *Pedes* graciles, tibiis anticis setis distinctioribus non instructis; uncis et pulvillis tarsorum in mare majusculis.

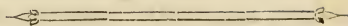


*Descript. spec.*

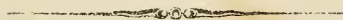
*Sp. 1. G. GENTILIS Mihi.* — Longit. (*maris*) Mill. 6  
 Mas, nigro-nitens, capite albido-sericeo, vitta frontali atra opaca — *Thorax* paulo cinerei adpersus, humeris albidioribus — *Abdominis* fasciæ albicantes tres ad basim segmentorum — *Antennæ* ut *palpi* nigrae — *Calyptra* sordide alba, squamis posticis satis amplis, limbo magis sordido — *Halteres* lutei. — *Alæ* sublimpidæ, spinula costali duplici: vena secunda longitudinali paulo producta ultra transversam anteriorem — *Abdominis* segmentum primum margini in dorso bisetosum, sequentium margo posticus setis duabus præditus. — *Pedes* nigri, parce setosi, pulvillis albicantibus.

Semel mense augusto captus mas in collibus agri parmensis.



**Gen. 20 (b) OPLISA. Mihi.****CHAR. GENER.**

*Oculi* nudi et distantes — *Frons* utriusque sexus latior singulo oculo, et seriebus quatuor setarum instructa — *Antennæ* supra medium oculorum insertæ longiusculæ, articulo tertio bilongiore et ultra præcedente: arista pilosula, breviter ad basim, brevissime ad apicem — *Genæ* inter oculos et carinas faciales nudæ — *Alarum* spinula costalis valida; vena transversa exterior œquidistans circiter ab interiori et a cubito quintæ longitudinalis, ista angulo rotundato, neque apparenter appendiculato, flexa, et sejunctim a quarta prope apicem costali conjuncta = *Abdominis* setæ discoidales adsunt saltem in dorso segmentorum tertii et quarti: protuberantia analis in masculis crassa et inferne bilobata — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in utroque sexu satis parvi.



**SPECIES ITALICA Unica — 1. MENDICA Mihi.**

*Descript.*

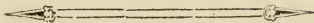
*Sp. 1. O MENDICA Mihi. — Long. Mill. 3-5*

*Caput* fusco- grisescens, vitta frontali lata nigra — *Antennis, Palpis* pedibusque pariter nigris — *Thorax* gri-

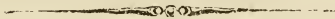
sei parum adpersus — *Abdomen* nigro-nitidum, fasciis transversis ad basim segmentorum dilute fusco-griseis, in dorso interruptis: segmento primo in dorso postice bisetoso; tertio setis aliquibus discoidalibus vel præditum vel destitutum; sequentibus in disco et margine setosis. — *Alæ* paulo fuscae, præsertim ad basim et costam — *Caliptra* albicantia, in mare tamen limbo plus minusve fusco lutescente — *Halteres* lutei.

Frequens in toto agro parmensi a Majo ad Augustum — In Etruria quoque lecta a Doct. Piccioli, in Insubria ab Erra, et in Pedemontio a Bellardi et Mussino.



**Gen. 20 (c) TRICOGENA Rndn.****DEXIA ? p. Zett.****CHAR: GEN:**

*Oculi* nudi distantes, etiam in mare frons latior singulo oculo, et in utroque sexu setarum seriebus quatuor prædita — *Antennæ* supra medium oculorum insertæ, articulo tertio saltem bilongiore præcedente: arista pilosula — *Genæ* inter oculos et carinas faciales distincte setosæ — *Alarum* spinula costalis distincta: Venæ longitudinales quarta et quinta in costali contiguæ: transversa exterior paulo distans ab interiori magis quam a cubito quintæ longitudinalis, ista angulo aperto, neque apparenter appendiculato flexa — *Abdomen* setis discoidalibus destitutum: protuberantia analis in mare inerassata et inferne biloba, et sexus ejusdem pulvilli et unci tarsorum majores.



**SPECIES ITALICA unica — 1. TRUQUII Rndn.**

*Observat: et Descript.*

**Sp. 1. T. TRUQUII. Rndn. — Longit. Mill<sup>a</sup> 5. (mas)**  
**TACHINIFORMIS ? Zett.**

(Maris) *Caput* griseum vitta frontali nigra, et epistomii latera paulo rufescentia — *Antennæ* nigræ articulo secundo ad apicem testaceo: arista breviter pilosula — *Palpi* testacei — *Thorax* griseus vittis tribus



nigris — *Scutellum* griseus apice paulo testaceo — *Alæ* sublimpidæ, costa tantum paulo fuscescente — *Squamæ* albæ — *Halteres* lutei — *Abdomen* nigricans lateribus fusco-rufo-maculatis et fasciis tribus griseis in dorso interruptis — *Pedes* nigri, femoribus ad apicem et tibiis, basi excepta, fusco-testaceis — *Protuberantiæ* analis segmenta basalia nigra, lobis inferis rufescentibus.

Similis vidatur *Dexiæ Tachiniformi* Zetterstedtii, ideo in synonymis nomen hoc dubitanter inscriptum — Sed oculatissimus observator silens in diagnosi Sp. propriæ de notis distinctivis majoris momenti, quibus nostra prædita est, species distinctas eas credere debemus.

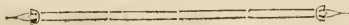
Cel Auct. non loquitur, de setis genarum, in Italica distinctissimis; nec de quadruplici serie setarum frontaliū  $\times$ , tamquam characteres *Dexiæ Tachiniformis*, et præterea istius oculos non late remotos dicit, dum in nostra frons etiam maris latior est singulo oculo, quapropter etiamsi aliis characteribus ista cum illa conveniat, *Tricogena Truquii* non æqualis sed similis tantum *Dexiæ Tachiniformi* consideranda.

Unicum marem speciei observavi, olim ab Equite Truqui missum in Pedemontii alpiibus captum.



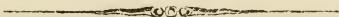


**Gen. 21, (\*) MORINIA** Desv. Rudn. (Non Mgn. nec Macq)  
**MELANOPHORA** Macq. S. B.



### CHAR. GENER

*Oculi* nudi, in fronte maris approximati; frons singulo oculo angustior, nisi angustissima, in mare seriebus duabus setarum, in foemina quatuor instructa — *Antennae* contra medium oculorum insertae, articulo ultimo bilongiore secundo circiter — *Genae* inter oculos et carinas faciales nudae vel subnudae — *Alarum* spinula costalis distincta: vena transversa exterior magis distans ab interiori quam a cubito quintae longitudinalis, isto neque apparenter appendiculato — *Abdominis* setae discoidales adsunt in dorso segmentorum intermediorum, aut saltem tertii: anus incrassatus in mare et inferne bilobus — *Pulvilli* et unci tarsorum in eodem sexu majores.



### SPEC: ITALICÆ

**A. Antennarum** articulus tertius bilongior secundo — *Vena quinta* longitudinalis sub arcuatim flexa.

**Sp. 1. VELOX** Desv.

---

(\*) A *Moriniis* Meigenii sejungendo *Melanomyas* et *Anthracomyas*, generis sic limitati Spec. typica manet. *M. Velox* Desvoidyi, non *Anthracina* ut in Prodromi T. 1. notavi. Sed nomen genericum *Morinia*, ratione prioritatis, Desvoidyi non Meigenii designandum est.

AA. *Antennarum* articulus tertius parum, non duplo longior secundo — *Vena quinta* longitudinalis angulo aperto cubitata.

Sp. 2. CELER. *Mihi*.



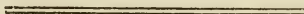
*Observat. et Synon.*

Sp. 1. M. VELOX *Desv. Macq.*

FUSCIPENNIS *Desv.*

*Caput* nigricans, plumbei nitens — *Frons* angustior singulo oculo in utroque sexu, sed in mare non angustissima — *Antennarum* articulus tertius saltem bilongior præcedente: arista brevissime pilosula. — *Palpi*, ut *vitta frontalis*, et *antennæ* nigri. — *Thorax* grisei adpersus et nigro-vittatus — *Abdomen* nigro-nitidum, ad basim segmentorum cinerascens fasciatum, fasciis in medio interruptis, setis discoidalibus præditum in dorso segmentorum intermediarum, aut saltem tertiarum — *Alæ* paulo fuscescentes præsertim ad costam: vena quinta longitudinali sub-arcuatim flexa: transversa exteriore sinuosa — *Calyptra* sub-albida, limbo magis vel minus late et distincte fusco-lutescente *Haltere* lutei — *Pedes* nigri.

Frequens in agro parmensi ab aprile ad Iunium, tam in planitie quam in collibus — In Pedemontio quoque lecta a Clar. Spinola.



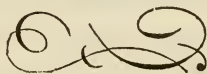
*Sp. 2. M. CELER Mihi.*

Mas similis habitu et statura mari præcedentis, sed distinctissimus: *Antennis* brevioribus, et articulo tertio parum, non duplo, longiore præcedente — *Arista* distincte longius pilosa — *Oculis* valde approximatis, orbitis fere contiguis — *Setis* abdominis validioribus in segmento etiam secundo semper discoidalibus extantibus: fasciis ad basim segmentorum magis albidis, latioribus, integris — *Alarum* vena quinta longitudinali angulatim flexa — *Calyptris* albis — *Halteribus* fuscis etc.

Marem tantum legi mense Majo in collibus agri parmensis.

NOTA. *Oculi* maris orbitis subcontiguis, brevitatis articuli tertii antennarum, et venæ quintæ longitudinalis angulus, distinctionem genericam constituere possunt, quæ si valent ut genus novum instituat, illud vocabo.

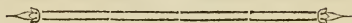
METOPISENA *m.*



**Gen. 22. (a) RHYNCHISTA.** *Rndn. Prodr. T. IV. pag. 9.*

**PROBOSCINA** *Rndn. Pr. T. 1. — THACHINA* *Mgn: Zett.*

**MAQUARTIA** *Mgn. 7-*



### CHAR. GENER

Peristomium ad os setis validis marginatum, *Genæ* non setosæ, *Oculi* hirti, in fronte maris valde approximati — *Antennæ* contra nisi sub medium oculorum insertæ; articulo tertio non aut vix bilongiore præcedente: arista ad lentem pilosula — *Proboscis* longiuscula epistomium distincte superans et palpos — *Alarum* spinula costalis valida: vena quinta longitudinalis angulatim flexa, angulo neque apparenter appendiculato: transversa exterior satis distans ab interiori — *Scutelli* setæ aliquæ elongatæ usque ad marginem posticum segmenti secundi abdominis — *Setæ* discoidales et marginales validæ adsunt, in dorso segmentorum intermediorum — *Organa* copulatoria porrecta in mare, et in eodem sexu *pulvilli* et *unci* tarsorum satis majores.



### SPECIES ITALICÆ.

- A. Alarum vena transversa exterior satis longior distantia a cubito quintæ longitudinalis.
- B. (Maris) orbitæ oculorum subcontiguæ — Abdominis setæ plures discoidales in segmentis intermediis.

*Sp. 1. LONGIPES* *Rndn.*

BB. (Maris) orbitæ paulo distantes — Abdominis setæ discoidales duæ tantum in segmentis intermediis.

Sp. 2. APENNINA *Mihì.*

AA. Vena transversa exterior subæque longa distantia a cubito quintæ longitudinalis.

Sp. 3. PROLIXA *Mgn.*

*Observ: et descript.*

Sp. 1. R. LONGIPES *Rudn.* — Long. maris *Mill.* 9.

Maris, caput albicante-nitidum; vitta frontali, antennis palpisque nigris — Thorax grisescens vittis superis quinque nigricantibus, antice distinctioribus, intermediis tribus exilibus et proximis — Scutellum nigricans, grisei adpersum — Alæ vix fufescentes, basi et costa paulo fuscioribus: segmento costæ ante spinulam non distincte ciliato: vena transversa exterior sinuosa, et sat longiore distantia a cubito quintæ longitudinalis — Calyptra albicantia — Halteres lutei — Abdomen nigrum grisei adpersum et tessellatum segmentis tribus ad latera fusco-rufescentibus — Pedes nigri.

Marem speciei in appenino parmensi legi, mense augusto.

*Sp. 2. R. APENNINA Mihi.*

Similis præcedenti, a qua tamen sat diversa, præcipue, Oculis modice remotis in mare, non satis proximis et setis discoidalibus duabus tantum non pluribus in dorso segmentorum intermediorum, et maculis rufis lateralibus in dorso regulariter convexis, non sinuato angulosis.

A mare sequentis seu *Prolixæ* etiam difert, non solum distantia sat minore venæ transversæ exterioris a cubito quintæ longitudinalis, sed setis discoidalibus et maculis lateralibus abdominis ut a præcedente. Distantia tamen oculorum similis *Prolixæ*.

Mares aliquos tantum legi in Apennino parmensi, tempore æstivo.

*Sp. 3. R. PROLIXA Mgn. Zett.*

*SPINOSA Zett. — GRISEICOLLIS ? Mgn.*

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde:

Maris *abdomen* lateribus fusco-rufo-maculatis, ventre nigro — *Alarum* vena transversa exterior longitudine subæquali distantia a cubito quintæ longitudinalis; segmento costæ ante spinulam distincte ciliato.

Difert etiam a *Longipede* oculis maris in fronte minus proximis.

Raro legitur in collibus et montuosis agri parmensi a Majo ad Augustum: fœmina minus rara.

---

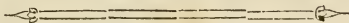
NOTA. Generi Macquartiæ species ambæ proximæ, sed ab hoc sejunctæ pæsertim arista quamvis breviter tamen pilosula; proboscide palpos et epistomium porrectum superante, et longitudine setarum scutelli. Iisdem characteribus proboscidis et setarum a Gen. sequente etiam diversum, quod a Maquartia non difert, nisi pilis aristæ distinctis.



**Gen. 22 (b) PTILOPS.** Rndn: Prod: T. III. pag. 85.

**MACQUARTIA** Desv. Mgn. 7. — **ZOPHOMYA** Macq.

**TACHINA** Mgn. 4. Zett :



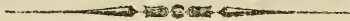
#### CHAR. GENER.

Peristomium ad os pilosum vel setulosum, non setis longis marginatum — *Oculi* pilosi vel tomentosi, in fronte maris subcontigui — *Antennæ* contra medium oculorum insertæ, articulo tertio



bilongiore aut minus secundo, raro circiter trilongiore — *Genæ* inter oculos et carinas faciales non setosæ — *Alarum* vena transversa exterior magis distans ab interiori quam a cubito quintæ longitudinalis; ista angulo rotundato vel sub-arcuatim cubitata, cubito neque apparenter appendiculato — *Abdomen* setis discoidalibus præditum in segmentis intermediis, aut saltem in tertio (specie puella tantum excepta).

Genus proximum Macquartiis a quibus præcipue distinctum arista pilis prædita, non nuda nec subnuda.



### SPECIES ITALICÆ

A. *Palpi* toti aut fere toti lutescentes.

B. *Abdominis*. segmenta tria, aut saltem duo posteriora setis discoidalibus instructa.

C. *Abdominis* segmenta tria setis discoidalibus prædita.

Sp. 1. NUBILIS *Mihi*.

CC. *Abdominis* segmenta duo tantum setis discoidalibus munita.

Sp. 2. VIDUA *Mihi*.

BB. *Abdominis* segmentum ultimum tantum in disco setosum

Sp. 3. PUELLA *Mihi*. (\*)

---

(\*) Forte sp. ista ab aliis Ptilopsidibus generice sejungenda, præcipue, pro absentia setarum discoidalium in segmentis intermediis abdominis, et longitudine articuli tertii antennarum secundo trilongioris: sed pro unico exemplare genus novum condere non ausus sum, quamvis in collectione mea jam notatum sit, nomine *Chetoptilia* m.



AA. *Palpi* toti nigricantes.

D. *Maris Abdominis* segmenta, primo excepto, setis marginalibus omnino cincta; primo seta aliqua laterali et aliqua dorsuali munito: *fœminæ calyptra*, ut in mare sub-flavida.

E *Alæ* maris, venas longitudinales quartam et quintam in costali vel prope costalem conjunctas præbentes. — *Fœminæ abdomen* segmentis duobus tantum posterioribus setis marginalibus omnino cinctis.

*Sp. 4. INFANS. Mihi.*

EE. *Venæ* longitudinales alarum, quarta et quinta, etiam in mare, in costali sejunctæ — *Fœminæ abdomen* segmentis tribus posterioribus, setis marginalibus omnino cinctis.

*Sp. 5. ADOLESCENS Mihi.*

DD. *Maris Abdomen* segmenta omnia, setis marginalibus omnino cincta præbens — *Fœminæ calyptra* albida.

*Sp. 6. CHALYBEATA Mgn.*

*Observ: et Synon.*

*Sp. 1. P. NUBILIS. Mihi.* — Long. Mill. 7. — (*mas*).  
*Oculi* distinctissime pilosi — *Antennæ* nigræ, breves, articulo tertio vix aut non bilongiore secundo: arista breviter pilosula — *Palpi* basi fuscescentes extrinsecus lutei — *Alæ* paulo infuscatæ, basi cum costa paulo fuscior, sublutescente: vena quinta longitudinali angulo rotundato flexa: transversa exterior sinuosa, secunda paulo producta ultra stransversam anteriorem — *Calyptra* ferruginea — *Halteres* testacei — *Abdomen* nigro-sub ænescens, segmentis duobus intermediis in disco setosis: secundo setis duabus discoidalibus et duabus marginalibus in dorso instructo, tertio et ultimo serie discoidali et alia marginali setarum cinctis — *Pedes*. nigri.

Marem unicum possideo a Clar. Genéo olim missum, cum aliis insectis alpinis.

NOTA. Marem non esse cogito speciei *Rufipalpis* Macquartii, cujus fœmina tantum nota est, in Dania capta, quia specimen nostrum palpos totos flavidos extrinsecus præbet, non apice nigro, et vena quinta alarum supra cubitum manifeste incurvata non recta ut in specie Danica etc.

Character iste palporum, cum aliis, nostram distinguit, etiam a *Varipalpi* Macquartii.



Sp. 2. P. VIDUA *Mihi* — Long. Mill. 6 (*fæm.*)

*Antennarum* articulus tertius duplo et ultra longior secundo: arista pilosula — *Oculi* distincte sed breviter piligeri — *Palpi* apice ferruginei, intus testacei — *Alæ* ut in præcedente — *Abdomen* nigro-nitidum subænescens; segmento secundo setis nullis discoidalibus, et parvis et flexis marginalibus, instructo: segmentis tertio et quarto serie discoidalibus, et alia marginali setarum cinctis — *Calyptra* fusco sub flavida — *Halteres* lutei — *Pedes* nigri.

Fœminam tantum legi mense Junio in collibus ditionis parmensis.

NOTA. Differentiæ setarum abdominis, color diversus palporum, et longitudo major tertii articuli antennarum, indicant, speciem hanc, fœminam non esse præcedentis.

*Palpis* apice non nigris etiam diversa Sp. nostra a *Vari-palpi* et *Rufipalpi* Macquartii.

Sp. 3. P. PUELLA *Mihi*. — Long. Mill. 4. (*Fæm.*)

Facile distinguenda a fœminis congeneribus, absentia setarum discoidalium in segmentis tribus primis abdominis. et longitudine articuli tertii antennarum secundo circiter trilongioris.

Præterea *Oculi* vix ad lentem puberuli — *Antennarum* articulus secundus partim fusco-rufescens — *Alarum* vena transversa exterior recta — *Halteres* capitulo

nigricante etc. speciem statim indicant diversam. *Palpi* ut in præcedentibus flavidi — *Calyptra* fusco-lutescentia — *Spinula* costalis parva etc.

Fœminam tantum legi mense septembre in collibus Ditionis parmensis.

---

*Sp. 4. P. INFANS. Mihi. — Long. Mill. 4.*

*Maris oculi* longe pilosi — *Antennarum* articulus tertius parum longior secundo — *Palpi* nigri — *Arista* brevissime pilosula — *Alæ* sublimpidæ basi et costa paulo fusco luteis: venæ longitudinales quarta et quinta in costali vel prope costalem conjunctæ: transversa exterior paulo sinuosa et circiter longa ut distantia a cubito rotundato quintæ longitudinalis — *Calyptra* fusco-flavida — *Halteres* capitulo nigricante — *Abdomen* nigro-nitidissimum, segmenti primi dorso postice bisetoso: secundi et tertii disco setis duabus dorsualibus munito, et margine postico serie setarum continuata cinctis; ultimi disco et margine multisetosis.

Fœm: similis mari sed præter characteres sexuales difert etiam, segmento secundo abdominis, setis marginalibus non cincto sed aliqua dorsuali et aliqua laterali ut primum instructo: venæ longitudinales quarta et quinta non raro in hoc sexu in costali sejunctæ.

Frequens in collibus agri parmensis a majo ad Iulium, fœ.

mina tamen rarior. — Lecta etiam in Etruria a  
Doct. Piccioli.

---

*Sp. 5. P. ADOLESCENS Mihi. — Long. Mill. 4-5.*

Mas similis mari præcedentis, at statura majori, et diversa,  
*venis* longitudinalibus quarta et quinta sejunctim co-  
stali productis, et abdominis segmento tertio serie  
non solum marginali postica, sed etiam serie discoi-  
dali cincto, ut segmentum ultimum: dum in mare  
Infantulæ segmenti tertii ut secundi setæ discoidales  
paucæ seriem non constituunt continuatam.

Fœmina difert a fœmina præcedente, setis marginalibus  
seriem continuatam constituentibus, non solum in  
segmentis duobus ultimis sed etiam in secundo.

Raro lecta in agri parmensis floribus compositarum et um-  
bellatarum, mense maio.

---

*Sp. 6. P. CHALYBEATA Mgn. Macq. Zett.*

V. Descript: in opere Zetterstedtii cui adde.

Maris Abdomen, segmentis omnibus, etiam primo setis,  
marginalibus omnino cinctis — *Squamæ* calyptrorum  
non pure albidæ, sed magis vel minus lutescentes —  
*Halteres* nigri.

Fœminæ *calyptra* albidiora, et abdominis segmenta tria  
tantum, seu primo excepto, setis marginalibus cincta,

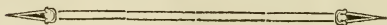
*Calyptris non fusco flavidis et statura majori, a fœmina præcedentis distinguenda.*

Non frequens in agri parmensis planitie et collibus, mensibus Majo et Junio — In Etruria a Doct. Piccioli, et in Pedemontio a Prof. Genéo etiam lecta.



**Gen. 23 MELANOTA.** *Rndn. (Prodr: II.)*

**MELANIA** *Mgn. 7. Rndn. 1.* — **DEXIA** *Mgn. 4. Zett. Walk.* — **SERICOCERA.** *Macq.* — **MUSCA.** *Fab: Fall:* — **PHYLLOMYA** *Desv.*



**CHAR. GEN:**

*Oculi nudi* — *Frons* etiam maris lata et seriebus quatuor setarum prædita — *Antennæ* contra medium oculorum insertæ, articulo ultimo quadruplo circiter in mare et triplo in fœmina longiore præcedente: arista distincte villosa — *Genæ setulis* sparsis præditæ, præter setas orales et frontales — *Alæ* spinula costali subnulla, basi distincte ciliatæ: vena quinta longitudinalis arcuatim vel angulo rotundato flexa, isto neque apparenter appendiculato: quarta et quinta sejunctim costali productæ; secunda superne non spinulosa. — *Abdomen* setis discoidalibus munitum

in segmentis tribus posticis; et omnibus serie marginali setarum cinctis — *Tarsi* pulvillis et uncis in masculis parum majoribus.

---

SPECIES ITALICA unica — 1. *VOLVULUS Fabr.*

---

*Observat. et Synon.*

*Sp. 1. M. VOLVULUS Fabr. Mgn. Desv. Macq. Zett. Walk. Rndn..*

V. Descript. in opere Zetterstedtii, cui adde characteres nonnullos in generica diagnosi a me notatos.

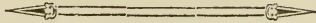
Exemplaria collectionis meæ germanica vel gallica — Species in Italia non lecta, sed nostratibus adscripta, quia facilius in borealis Ausoniæ plagis vel alpinis vel apenninis invenienda.



**Gen. 24. TELAIRA** Desv. Rndn.

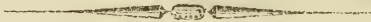
**DEXIA.** Mgn. Zett. Walk. — **SERICOCERA** Macq.

**MUSCA** Fabr. Pnz. Fall.



**CHAR: GEN:**

*Facies et Frons* ultra oculos vix porrectæ — *Oculi* nudi, etiam in fronte maris modice distantes — *Antennæ* contra medium oculorum insertæ, angustæ, articulo tertio fere triplo longiore præcedente — *Arista* distincte villosa — *Genæ* inter oculos et carinas faciales nudæ — *Alarum* spinula costalis nulla: vena secunda longitudinalis tota superne setulosa; quarta setulis prædita saltem usque contra apicem primæ; transversa exterior satis proxima cubito quintæ longitudinalis, ista angulatim cubitata, cubito neque apparenter appendiculato. — *Abdomen* segmentis in disco et margine setosis — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in masculis sat majores.



**SPECIES ITALICÆ**

**A.** Scutellum apice plus vel minus rufescente.

*Sp. 1. INTUENDA* Mihi.

**AA.** Scutellum totum nigrum etiam apice.

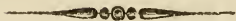
**B.** Abdomen maris latissime et distinctissime ad latera testaceum.

*Sp. 2. NIGRIPES* Fabr.



BB. Abdomen lateribus anguste, et parum distincte sub-  
rufescens.

Sp. 3. LEUCOZONA *Pnz.*



*Observ. et. Synon:*

Sp. T. INTUENDA *Mihi.*

NIGRIPES *Walk.* (non alior) LEUCOZONA *Var. Mgn. Macq.*

Duabus sequentibus proxima et ab iisdem distincta, scutello apice in utroque sexu plus vel minus fusco rufo, non toto nigro — Fœmina tota nigra albo fasciata, scutello tantum rufo ad apicem.

A Leucozonæ vero masculo, mas nostræ difert etiam abdominis lateribus magis late et distincte rufescentibus, nec non setis discoidalibus segmentorum intermediorum in dorso pluribus, non duabus tantum: et a mare Nigripedis distinguendus rufescentia laterali abdominis sat minus lata, in segmenti tertii basi tantum producta, non latera tota ejusdem occupante.

Sat rara. Semel marem in Apennino legi agri parmensis, et semel ab Etruria misit Prof. Passerini — Fœminas paucas quoque observavi appeninicas (\*)




---

(\*) *Dexia Nigripes Walk* certe nostræ *Intuendæ* pertinet, quia scutellum apice rufum possidere dicitur, qua nota carent aliæ species, nec ab auctoribus prius indicata.

*Sp. 2. T. NIGRIPES* *Fabr.* (  $\frac{1}{\sigma}$  ) *Rndn.* (  $\frac{1}{\sigma}$   $\frac{1}{\text{♀}}$  ) *Pnz. Mgn. Macq.* (  $\frac{1}{\sigma}$  ).

LEUCOZONA. *p. Zett.* — NIGRINA *Fall.* (*fæm.*) — LATERALIS *Fall.* (*mas.*).

V. Descript: in op; Zetterstedtii cui adde.

Maris Abdominis rufescentia lateralis latissima, segmenti tertii latera tota occupans, et non raro, etiam in ultimi basi producta, quo caractere a præcedente et sequente distinguitur.

Scutellum totum nigrum etiam apice, in utroque sexu, speciem hanc a præcedente separat.

Setæ vero discoidales marium in dorso segmentorum intermediorum, plures validæ, non duæ tantum, a mare sequentis marem istius sejungunt.

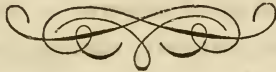
Vulgaris ab Aprile ad Julium in toto agro Parmensi — In Pedemontio quoque lecta a Bellardi et Garbiglietti — In Etruria a Piccioli etc.

*Sp. 3. T. LEUCOZONA. Pnz. Mgn. Macq. Zett. p.* (  $\frac{1}{\sigma}$  ).

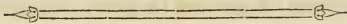
Colore scutelli toto nigro similis præcedenti, sed distinctissima colore abdominis fere toto nigro, ad latera vix et anguste subrufescente; et etiam setis discoidalibus in dorso segmentorum intermediorum duabus tantum validis, et æque distantibus, a præcedentibus et sequentibus.

A mare *Intuendæ* quoque distinctus non solum lateribus abdominis parum et anguste rufis, sed scutello nigro etiam apice.

Semel marem legi in Apennino Lunensi.



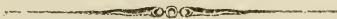
**Gen. 25, EGGISOPS** *Mihi.*



**CHAR: GENER.**

Oculi non hirti, in fronte maris valde proximi, orbitis subcontiguis — *Antennæ* contra medium oculorum insertæ, breviusculæ, articulo tertio fere bilongiore secundo — *Arista* ad basim distincte pilosa, *apice late nudo* — *Genæ* inter oculos et carinas faciales serie setarum præditæ — *Alarum* spinula costalis valida: vena transversa exterior fere æquidistans ab interiori et a cubito quintæ longitudinalis; ista sub arcuatim cubitata, cubito neque apparenter appendiculato. — *Abdominis* segmentum secundum setis discoidalibus destitutum, tertium etiam in disco setosum.

Organa copulatoria maris non distincte incrassata — *Tarsi* pulvillis et uncis in mare parum longioribus.



*Diagnos:*

*Sp.* 1. E. PECCHIOLII. *Mih.* — Long. *Mill.* 7.

Tota atra nitida vix grisei adspersa — *Caput.* fusco-griseus, *palpis*, *antennis*, *vittaque* frontali nigris — *Alæ* sublimpidæ, vena secunda longitudinali vix producta ultra transversam anteriorem — *Calyptra* luride sublutea — *Halteres.* fusco-lutescentes — *Pedes* nigri, pulvillis albidis etc.

Marem et Fœminam observavi in unico exemplare prope Pisam lecta a D<sup>o</sup> Pecchioli, cui *Sp:* dicata.

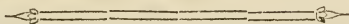


**Gen. 26 (') ONESIA** Desv. Macq. Rndn.

**LUCILIA**, Mgn. 7. (non Desv.) — **CALLIPHORA**.

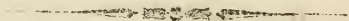
Macq. — **SARCOPHAGA** p. Zett. — **MUSCA**, Fall:

Fab: Mgn. 5.



### CHAR. GENER.

*Oculi* nudi, in fronte maris orbitis proximis vel parum remotis — *Antennæ* contra medium oculorum insertæ, articulo tertio triplo circiter longiore secundo: arista ad basim crebre pilosa, apice late nuda — *Genæ* inter oculos et carinas faciales serie obliqua setarum non instructæ, etiamsi sparsim et breviter setulosæ — *Alæ* spinula costæ parva vel subnulla: vena quinta longitudinali angulatim cubitata, cubito neque apparenter appendiculato: transversa exteriori sat proxima cubito isto: quarta longitudinali costalem attingente sejunctim a quarta, raro conjunctim. — Abdominis segmentum secundum setis marginalibus distinctioribus in dorso et lateribus munitum: segmentum quartum etiam in disco setis saltem aliquibus validiusculis præditum, non breviter tantum hirtum — *Protuberantia* analis masculi porrecta et duobus segmentis instructa — *Pulvilli* tarsorum in mare longiores.



### SPEC. ITALICÆ

- A. Facies cum fovea nigricans, macula fusco rufa ad os.
- B. Vena quinta longitudinalis a cubito ad apicem subrecta vel vix incurvata, angulo plus minusve aperto flexa

— Antennarum articulus tertius duplo aut parum ultra longior secundo.

C. Venæ longitudinales quarta et quinta in costali vel ante costalem conjunctæ.

*Sp. 1. CLAUSA Macq.*

CC. Venæ longitudinales quarta et quinta sejunctim costalem attingentes.

*Sp. 2. VESPILLO Fabr.*

BB. Vena quinta supra cubitum magis vel minus sed distincte incurvata, angulo recto nisi subacuto flexa. Antennarum articulus tertius triplo saltem longior secundo.

*Sp. 3. SUBAPENNINA. Rndn.*

AA. Facies cum fovea tota fulva, genis tantum inferne nigricantibus.

*Sp. 4. ALPINA Zett.*



*Observat: et Synonym:*

*Sp. 1. O. CLAUSA Macq. Mgn. 7.*

V. Diagnos: in op. Macquartii S. a B. ex qua cognoscitur sp: hanc similem esse omnino varietatibus nonnullis *O Vespillonis*, excepta tantum nota venarum longitudinalium quarta et quinta in costali, vel paulo ante conjunctarum: quare magis varietatem sequentis quam distinctam speciem considerandam esse puto.

Non frequens in agro parmensi, legitur cum varietatibus  
Vespillonis iisdem temporibus et locis.

---

*Sp. 2. O. VESPILLO. Fall: Fabr: Zett: Walk: Rndn:*

*SEPULCRALIS Mgn. 5. — FLORALIS Desv. Macq: Mgn. 7.*

*VIARUM et CLARIPENNIS (fœm) Desv: Macq: Mgn. 7.*

*— RUFIPALPIS Macq: (Calliphora) Mgn. 7. (Lucilia)*

*CARULEA? Desv. Macq:*

V. descript in op. Zetterstedtii, cui adde.

*Antennæ* nigræ, articulo tertio duplo aut parum ultra, non triplo longiore secundo, eorum conjunctione aliquando angustissime rufescente — *Calyptrorum* squamæ inferæ in fœmina semper albicantes vel albissimæ ut superæ, in mare fere semper plus minusve fuscæ(\*).

*Maris protuberantia* analis modice porrecta, segmento penultimo non vel parum longiore ultimo, et ad basim alio segmento brevi non concomitato. Pulvilli et unci tarsorum longiores.

Vulgaris in toto anno entomologico ubique a Pedemontio ad Insulas meridionales Italiæ.

---

(\*) Varietatem maris calyptris fere albicantibus totis, a Clar. Macquartio accepi nomine distinctum *Caliphora Rufipalpis*. sed a *Caliphoris* longe distat pulvillis, ani structura etc.



*Sp. 3. O. SUBAPENNINA. Mihi.*

Similis habitu et colore *O. Vespilloni*, a qua tamen satis diversa non solum statura sæpius majore, sed præcipue *Antennarum* articulo tertio triplo et ultra longiore præcedente, et protuberantia anali masculi magis porrecta, segmento penultimo satis longiore apicali et ad basim alio segmento brevi manifesto.

Præterea distincta est etiam *Calyptris* semper in mare quoque albidis — *Vena quinta* longitudinali supra cubitum distincte intus incurvata — *Antennarum* articulo secundo fusco-rufo saltem intus etc.

Minus frequens *O. Vespillonis*, præsertim in collibus et montuosis agri parmensis legitur a Martio ad Octobrem.

*Sp. 4. O. ALPINA Zett.*

V. Descript. in op. ejusd. auct. T. IV. p. 1304. cui adde.

Abdominis segmentum secundum margine postico setosum, — protuberantiæ analis masculi, segmentum penultimum latum.

Femora postica setis validis extra et inferne armata etc.

Quibus characteribus magis *Onesiæ* quam *Cynomyæ* species ista referenda, quamvis aliis notis etiam generi ultimo proxima cognoscatur.

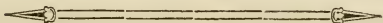
Marem unicum possideo in Insubria Alpina lectum.





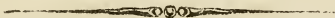
**Gen. 27 CYNOMYA** Desv. Macq. Rndn. (Pr. G. I. Muscin:)

**SARCOPHAGA** Mgn. Zett: Walk. — **MUSCA** Lin:  
Fabr: Fall. Rossi.



**CHAR. GEN:**

*Oculi* nudi, in fronte maris modice, fœminæ satis distantes — *Arista* apice late nuda, basi pilosa — *Genæ* subnudæ *Alarum* spinula costalis nulla; vena transversa exterior satis proxima cubito quintæ longitudinalis, isto neque apparenter appendiculato; quarta et quinta sejunctim costalem attingentes, quinta angulo acuto, vel sub-acuto flexa — *Abdominis* segmentum secundum setis etiam marginalibus omnino destitutum, tertium et quartum serie tantum macrochetarum marginalium cincta: alibi breviter hirta — *Organa* copulatoria maris valde porrecta — *Pulvilli* et unci tarsorum in eodem sexu satis majores.



**SPECIES ITALICA** unica — 1. **MORTUORUM** Lin.

*Observat. et Synon.*

*Sp. 1. C. MORTUORUM.* Lin. Rossi. (esclusa Synon: Fabr.)  
Fall. Mgn. Zett. Walk. Rndn.

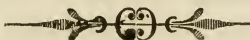
**CHRYSOCEPHALA** De. G. — **VOMITORIA.** Fabr.

V. Descript: in op; Zetterstedtii.

Exemplaria Italica collectionis meæ abdomen semper cyaneum præbent, et statura parum variant.

Raro lecta in collibus agri parmensis tempore autumnali.

Specimen corsicanum misit Spinola, et insubricum Villa.



## STIRPS XV. MUSCINÆ.



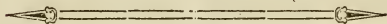
Dexinarum characteres præbentes, exceptis nonnullis negativis quorum complexu differentia stirpium harum innititur, quales sunt.

Segmentum secundum abdominis setis distinctioribus erectis destitutum, et si raro adsunt, *carina facialis* inter antennis non elevata: *cubitus venæ quintæ* longitudinalis neque apparenter appendiculatus: *unci* et *pulvilli* tarsorum in masculis non distincte longiores, *Aristæ* pars nuda apicalis brevis, seu parum aut non longior ultimis pilis; et protuberantia analis parva, segmentis duobus non distinctis.

Quando setis distinctioribus in segmento secundo abdomen caret, tunc simul segmentum ultimum setulis sparsim tectum, non serie tantum marginali setarum cinctum observatur.



**Gen. 1. (\*) SOMOMYA** Rndn: Bertol: G. (*Atti del' Accademia di Bologna anno 1862.* — **CALLIPHORA** Desv. Macq. — **LUCILIA** Desv. Macq: Mgn. 7. — **MUSCA** Lin: Fab: Rossi: Fall. Mgn. p. — **PHORMIA**. Desv. p. — **MIXA** Rndn. (*Prodr: T. I.*)



## CHAR: GEN

*Oculi* nudi vel subnudi, in fronte maris vel subcontigui vel distincte approximati — *Antennarum* articulus tertius saltem trilongior præcedente — *Arista* plumata tam superne quam inferne, parte

nuda apicali parum aut vix longior ultimis pilis — *Vibrissæ* prope orem insertæ — *Genæ* ante oculos nudæ vel subnudæ, seu non distincte setulosæ — *Vena quinta* longitudinalis angulatim non arcuatim cubitata — *Thorax* præter setas vel setulas ordinarias non lanuginosus. — *Abdominis* segmentum secundum setis dorsualibus distinctis fere semper destitutum. — *Genitalia maris* non satis porrecta — *Tibiæ* intermediæ setis validis ali quibus intus distinctis, præter setas exteriores et posteriores — *Pulvilli* et *unci* tarsorum etiam in mare parvi.

---

SPEC: ITALICÆ

- A. *Palpi* rufi vel testacei saltem extrinsecus.  
 B. *Callyptra* nigricantia albo-marginata.  
 C. *Facies* et *genæ* totæ nigricantes — *Peristomium* inferne fulvo-pilosum.

Sp. 1. VOMITORIA Lin.

---

(\*) In Prodr: T. 1. sub N. 3. nomine *Mya* distinctum, et continens etiam genus *Pollenia* Desv: nunc ab hoc *Somomya* sejunctum et characteribus hisce præcipue distinctum.

- A. *Antennarum* articulus tertius quadruplo aut triplo longior secundo — *Genæ* ante oculos nudæ vel subnudæ.

Gen. 1. SOMOMYA Rndn.

- AA. *Antennarum* articulus tertius duplo aut parum ultra longior secundo — *Genæ* ante oculos setulosæ.

Gen 2. POLLENIA Desv.

CC. *Facies* et *genæ* fere totæ rufescentes -- *Peristomium* inferne nigro-setulosum.

*Sp. 2. ERYTHROCEPHALA. Mgn.*

BB. *Callyptra* albida lutescentia vel paulo fusca, sed non nigra albomarginata.

D. *Cicatrix* sub humeralis in pleuris, testacea vel albolutescens.

E. *Genæ* nigricantes albidi sericeæ — *Abdominis* segmenta haud nigro-limbata.

*Sp. 3. LUCENS Mihi.*

EE. *Genæ* totæ fulvescentes — *Abdominis* segmenta determinate nigro-cincta.

*Sp. 4. FLAVICEPS Macq.*

DD. *Cicatrix* subhumeralis nigra.

F. *Frons* maris lineiformis, orbitis subcontiguis, fœminæ non latior singulo oculo.

*Sp. 5. CÆSAR. Lin.*

FF. *Frons* maris non satis angusta, orbitis modice distantibus, fœminæ manifeste latior singulo oculo.

*Sp. 6. SERICATA Mgrl.*

AA. *Palpi* nigri vel nigricantes.

G. *Genæ* prope os, et orbitæ oculorum in fronte sub metallice virescentes vel cyaneæ.

Sp. 7. CORNICINA *Fabr. Fall.*  
(non *Mgn.* nec *Macq.*)

GG. *Genæ* et frons nigricantes grisei sericeæ.

H. Abdominis segmentum secundum setis nullis validioribus in marginis dorso munitum.

Sp. 8. ILLUSTRIS *Mgn.*

HH. Abdominis segmentum secundum setis aliquibus validioribus distinctis in dorso ad marginem.

I. Vena quarta longitudinalis setulosa a basi circiter usque contra apicem primæ (color plus minusve virescens).

Sp. 9. SYLVARUM *Mgrl.*

II. Vena quarta longitudinalis vix seta aliqua ad radicem munita (color nigro-cærulescens.)

Sp. 10. CÆRULEA *Mgn.*



*Descript. spec. et Synon:*

Sp. 1. S. VOMITORIA *Lin. Mgn. Zett. Walk. Rndn.*

FULVIBARBIS *Desv. Macq:* — CARNIVORA *Fabr.*

AFFINIS et SCUTELLATA *Macq.*

V. Descript: in opere Zetterstedtii, cui adde:

Cicatrices pleurarum subhumerales nigræ — *Vena* quarta longitudinalis vix setula aliqua ad radicem instructa.

Calliphora Affinis Macquartii facillime varietas est istius, forte juvenilis, in qua genæ late rufescunt fere ut in sp. Erythrocephala: et pari modo varietas Vomitoriae retinenda Cal. Scutellata ejusdem auctoris, distincta tantum scutello late testaceo.

Non frequenter legitur in agro parmensi a Majo ad Augustum — In Pedemontio quoque inventa a Genéo.

Sp. 2. S. ERYTHROCEPHALA *Mgn. Zett. Walk.*

VOMITORIA *Fall. Macq.* (Calliphora).

V. Descript. in op. Zetterstedtii. cui adde, ut in præcedente.

Cicatrices pleurarum nigræ, et vena quarta longitudinalis ad radicem vix setula aliqua instructa.

A præcedente difert *genis* late rufis, *scutello* semper nigro etiam ad apicem, et *peristomio* subtus nigropiloso, non rufo subbarbato.

Statura satis variat.

Vulgaris in tota Italia, in toto anno entomologico.

**Sp. 3. S. LUCENS** *Mihi.*REGINA *Desv. Macq.* (non *Mgn*)FULVIFACIES et forte etiam VITTATA *Desv. Macq.*

Maris color sæpius cœrulescens, fœminæ fusco-virescens sub metallicus — *Caput* nigricans albidi-sericeum, vitta frontali nigra atra: genis sæpe macula rufescente signatis ad os. —

*Palpi* rufi. — *Cicatrices* pleurarum lutescentes. —

*Antennæ* articulo ultimo circiter triplo, non quadruplo longiore præcedente, colore sæpe piceo rufescente, vel saltem intus subrufo extrinsecus nigricante piceo.

*Frons* maris angustissima, linearis; fœminæ latitudinem non æquans singuli oculi.

Callyptra albicantia vel dilute flavescencia — *Pedes* nigri — Fœminæ abdomen paulo depressum.

Statura parum variat, sed genarum macula rufa nunc fere indistincta, et tunc L. *Reginam* indicat Rob: et Macq. nunc lata, et tunc L. *Fulvifaciem* denotat.

*Lucilia Regina* Meigenii in vol. 7 op. ejusdem auctoris, palpos nigros præbere dicitur, inde nostra diversa.

Non frequens in agro parmensi præsertim collino, mense majo sæpius lecta — In Tyrolis Italici plagis etiam inventa a D<sup>e</sup> De Bertolini.

Fœminam in Ungaria lectam a Prof. I. Passerini possideo

**Sp. 4. FLAVICEPS** *Macq.*

V. Descript. in op. ejusdem Auctoris S. a B., cui adde:



*Cicatrices* pleurarum sub albidæ — *Calyptra* albicantia —  
*Vena* quinta longitudinalis supra cubitum intus valde  
incurvata — *Palpi* fulvescentes — *Abdominis* seg-  
menta nigro, vel nigro-cœrulea definite marginata —  
*Pedes* nigri vel nigro-picei.

Italiæ Meridionalis incola. Ab Insula Melita missa a Clar.  
Ornitologo I. Schembri.

---

*Sp.* 5. S. CÆSAR *Lin. Fabr. Mgn. Desv. Macq. Zett. Walk.*  
RUFICEPS? et CÆRULESCENS? *Mgn. SERICATA? Zett.*  
(non *Mgn.*).

V. Descript. in op. Zetterstedtii.

Statura et colore satis variat: *epistomium* magis vel minus  
partim rufescit, ut antennæ ad conjunctionem arti-  
culorum secundi et tertii — *Vitta* frontalis in adul-  
tis nigra, plus minusve in juvenilibus rufescens videtur.  
Frons maris linearis oculis subcontiguis, fœminæ non latior  
singulo oculo.

Observationes novæ me docuerunt, non solum in hac sed  
etiam in congeneribus speciebus, varietates coloris  
ætatem individuorum distinguere, et cyaneum vel  
cœruleum juniora denotare, virescente-metallicum a-  
dulta, œneum vel cupreum senilia: quæ differentiæ,  
aliis epistomii eonsideratis, species in synonymis no-  
tatas distinguere cogito, unicæ referendas.

Vulgaris in tota Italia et ubique.

---



Sp. 6. S. SERICATA *Mgrl. Mgn. Macq.*

FULGIDA *Zett.* — REGALIS? *Mgn. Macq.* —  
PUBESCENS *Desv.*

V. Descript: *Fulgidæ* in op. Zetterstedtii.

Ut in præcedente colore satis variat ætate, et vitta frontalis in juvenilibus plus minusve rufescit.

A Cæsare semper distinctæ varietates omnes istius, colore *faciei* ad epistomium non rufescente; *antennis* totis nigris etiam ad conjunctionem articularum; *fronte* maris latiuscula orbitis paulo remotis, fœminæ latior singulo oculo; et *abdomine* præsertim in fœminis magis vel minus albidis sericei nitente.

Vulgaris in tota Italia etiam insulari.

Sp. 7. S. CORNICINA *Fabr. Fall. Zett.* (non aliorum).

CÆSARION *Hoffm. Mgn. Desv. Macq.*

V. Descript: in opere Zetterstedtii.

*Palpi* sæpius nigri, aliquando tantum fuscii. — *Genæ Vertex orbitæ* in fronte, nunc virescente nunc cyanescente nitidæ submetallicæ.

Vulgaris. in tota Italia.

Sp. 8. SILVARUM *Mgrl. Mgn. Zett.*

ILLUSTRIS *Mac.*

V. Descript. in opere Zetterstedtii, ex qua cognoscitur nota precipua qua ista a sequente et affinibus difert, quæ sita est in setis erectis et validiusculis ad marginem segmenti secundi abdominis in dorso insertis.

Statura et colore satis variat, et vitta frontalis pari modo in juvenilibus rufescit.

Exemplar gallicum fœmineum a Cel. Macquartio accepi nomiue distinctum. L. *Illustris* Mgn.

Minus frequens præcedentium in agro parmensi, legitur ab aprile ad octobrem tam in planitie quam in montuosis. Etiam in aliis plagis italicis invenitur.

*Sp. 9. S. ILLUSTRIS* Mgn. Zett.

CORNICINA Desv. Macq. (exclus. Synon. Fabr et Fall.).

V. Descript. in op. Zetterstedtii:

Statura et colore satis variat ut in præcedentibus.

Frequens in agro parmensi, et in aliis plagis italicis.

NOTA. Species *Thalassina* et *Parvula* Mgn. Macq. *Scutellata* Macq. et forte etiam aliæ auctorum, varietates esse puto vel *Sylvarum*, vell' *Illustris*.

*Sp. 10. S. CÆRULEA.* Mgn. Zett. Walk. (non Desv. nec Macq)

NIGRIPALPIS Macq. — COGNATA? Mgn. 7.

V. Descript. in op: Zetterstedtii.

Genitalia in mare parum porrecta et unci pulvillique tarsorum in utroque sexu parvi indicant proximam

S. istam esse *Luciliis*, vel *Calliphoris* a quibus tamen distat apice aristæ nudo, et segmento secundo abdominis setis distinctioribus in dorso munito: melius tamen in hoc quam in alio genere locanda.

*Onesia cærulea* Desvoidyi et Macquartii istæ Meigenii non referenda, nam palpi ejusdem testacei non nigri, forte varietatem indicant *Vespillonis* Fabricii.

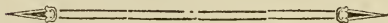
Fœminæ Sp. Meigenii exemplaria non nulla vidi, facile juvenilia, palpos rufo-testaceos vel piceos præbentia, non nigros, et tunc confundenda cum fœminis *Vespillonis* nisi segmentum apicale abdominis observes, in individuis *Cæruleæ* longius et subacuminatum, et in illis aliæ speciei parum diversum a segmento præcedente.

Non infrequens in agro parmensi, præsertim primo vere — In Etrruia quoque lecta a D<sup>e</sup> Piccioli et in Pedemon-  
tio a Bellardi.



**Gen. 2. et 3. POLLENIA.** Desv. Macq:

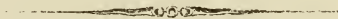
**MUSCA** Fab: Fall. Mgn. Zett. Walk. — **PHORMIA**  
p. Desv. — **CALLIPHORA** p. Macq. — **SOMOMYA**  
Rndn. p. 1861 Bertol: G. — **MYA** p. R. 1856.



**CHAR: GEN**

*Oculi* nudi, in fronte maris satis proximi nisi subcontigui — *Antennarum* articulus tertius bilongior circiter, non trilongior nec ultra secundo — *Arista* superne et inferne et usque ad apicem pilosa — *Vibrissæ* sæpe longe ab ore insertæ — *Genæ* ante oculos plus minusve setulosæ — *Vena* quinta longitudinalis angulatim non arcuatim cubitata — *Thorax* vel sæpius lutei lanuginosus, vel raro grisei adpersus et vittatus. — *Abdominis* segmentum secundum setis erectis fere semper destitutum — *Tibiæ* intermediæ, præter posteriores et exteriores etiam intus setis validis aliquibus præditæ.

*Genitalia* maris non satis porrecta — *Tarsi* et *pulvilli* tarsorum raro in masculis longiores.



**SPEC: ITALICÆ**

**A.** *Thorax* inter setas vel setulas ordinarias, non luteo-lanuginosus.

**B.** *Palpi* rufi, etiam apice.

*Sp. 1.* GROENLANDICA Zett.

**BB.** *Palpi* nigri, vel fusco-nigricantes, saltem apice.

C. *Antennæ* totæ nigræ vix articulo secundo macula sub-rufa. — *Abdomen* cyanei vel viridi metallici nitens, non grisei tessellatum, etiamsi paulo adpersum.

a. *Calyptra* squamis superis et magis, inferis distincte infuscatis.

Sp. 2. AZURREA *Fall.*

aa *Calyptra* tota alba.

Sp. 3. SORDIDA *Zett.*

CC. *Antennæ* macula rufescente distincta ad basim articuli tertii, et apici secundi — *Abdomen* nigro-nitidum, manifeste etiamsi dilute grisei-tessellatum.

Sp. 4. PULVILLATA *Mihi.*

AA. *Thorax* inter setas vel setulas ordinarias lanugine lutea præditus, magis vel minus distincta.

D. *Abdomen* grisei non tessellatum, vel nudum omnino vel vix grisei adpersum.

E. *Abdomen* cyaneo-nitidum.

Sp. 5. VIOLACEA *Macq.*

EE. *Abdomen* nigro vel nigricante-olivaceo nitidum.

F. *Venæ longitudinales* quarta et quinta in costali sejunctæ — *Palpi* nigri.

Sp. 6. VESPILLO *Mgn.* (non *Fall.*)

FF. *Venæ longitudinales* quarta et quinta paulo ante costalem conjunctæ — *Palpi* rufi.

Sp. 7. LEVIS *Mihi.*

DD. *Andomen grisei* manifeste etiamsi dilute tessellatum.

G. *Vencæ longitudinales* quarta et quinta in costali, vel paulo ante costalem conjunctæ.

Sp. 8. PAUPERA. *Mihi.* (Lanio *Mgn.*  
non *Pnz.*)

GG. *Vencæ longitudinales* quarta et quinta in costali sejunctæ —

H. *Palpi* nigri vel nigricantes, raro summo apice fusco rufescentes -- *Antennarum* articulus tertius totus vel fere totus nigricans.

Sp. 9. RUDIS *Fabr.*

HH. *Palpi* et *Antennæ* omnino rufescentes vel fulvescentes.

I. *Pedes* toti nigri.

Sp. 10 FULVIPALPIS *Macq.*

II. *Pedes* nigri, tibiis rufis.

Sp. 11. RUFICRURA *Mihi.*

---

*Observat: et Synonim:*

Sp. 1. P. GROENLANDICA *Zett.* (exclusa *Synon: RUFIPALPIS Macq.*)

V. *Descript.* in opere ejusd: *Auct:*

*Sp.* distincta a sequente non solum *palpis* rufis, sed etiam fronte maris minus angusta, oculis distincte remotioribus.

*Sp. Rufipalpis Macquartii* ab ista satis diversa, et generi Onesiæ non *Polleniis* adscribenda, ut exemplar cum schœda ab ipso auctore scripta me docuit.

Unicum marem possideo, dono acceptum D<sup>i</sup> Marietti medianensis, in aipibus Insubriæ captum.

---

*Sp. 2. P. AZURREA Fal. Mgn. Zett. (exclus: Sinon Macq: )*  
**SORDIDA ? Zett.**

V. Descript: in op: Zett: ex qua cognoscitur *Sp. Azurream* diversam esse a *Sordida*, palpis nigrioribus, et præsertim callyptris fuscis. Sed palporum nota parum determinata et callyptrorum parum stabilis, ideo dubitanter in *Synonymis* primæ aliam locavi.

Nota tamen in exemplaribus collectionis meæ unius et alterius *Sp*: fœminam nullam extare callyptris manifeste fuscis, sed in speciminibus masculis alia squamas tam superas quam inferas fuscas præbere, et duo omnino albas, inde dubitare possum fœminas *Azurreæ* nondum captas a me fuisse, dum uterque sexus *Sordidæ* possideo, qua ratione species distinctas esse, quamvis non certe, nunc retinendum.

*Sp. Azurrea Macquartii* alia et distinctissima, *Onesiis* vel *Calliphoris* referenda, sed in speciebus utriusque generis, confusio magna observatur in operibus *Macquartii*.

*Azurrea Fallenii* statura parum variat, sed colore et pubescentia paulo mutabilis: colore tamen magis cærulescens sequente, etiam in fœmina.



Non frequens in agro parmensi etiam apennino; legitur quoque in Italia meridionali, nam exemplar siculum a Clar Spinola olim accepi — Mares tantum observavi et legi a Martio ad Augustum.

---

*Sp. 3. P. SORDIDA Zett.*

V. descript. in op. ejusd. auctoris.

Palporum colore minus nigro seu fusco ægre distinguenda a præcedente, sed callyptris omnino albis facile dignoscitur. Color in hac magis virescens, præsertim in fœmina, quam in specie azurea.

Non rara in agro parmensi, præsertim tempore verno, mas tamen minus frequens — In Pedemontio quoque lecta ab Eq: Truqui.

---

*Sp. 4. P. PULVILLATA Mihi — Long. (maris) Mill. 9-10.*

Mas: nigricans — *Caput* grisescens genis rufescentibus — *Oculi* in fronte subcontigui — *Frons palpi et Antennæ* nigricantes, istis paulo rufo-tinctis ad conjunctionem articuli tertii cum secundo. — *Thorax* grisescens, vittis tribus latis nigris, antice distinctioribus, intermedia sub triplicata — *Scutellum* nigro-nitidum — *Abdomen* nigro-nitidum in ceruleum aliquantulum vertente, grisei paulo adpersum præsertim ad latera,



sed non neque dilute tessellatum — *Callyptra* luride fusca — *Alæ* paulo fusciores, saltem ad basim et costam: vena transversa exteriori sinuosa: quinta longitudinali supra cubitum paulo intus flexa, et sejunctim a quarta costalem attingente — *Pedes* nigri, pulvillis et uncis tarsorum distincte longioribus pulvillis aliarum specierum.

Mares tantum nonnullos legi mensibus 9bre et xbre, in collibus agri parmensis.

*Sp. 5. P. VIOLACEA Macq.*

LANIO? *Fab. Pnz.* (non *Mgn. nec Macq.*) ATRAMENTARIA? *Mgn.*

Maris Descript. V. in op. Auctoris ejusdem S. a B., in qua non loquitur de lanugine thoracis, nec de distantia oculorum, ideo dubitanter referenda sectioni in qua eam locavi; si Thorax tomentosus tunc facile varietas est *Lanionis* veræ Fabricii vel *Atramentariæ* *Mgn.*

A me non observata, sed inter nostrates hic posita, quia siciliam habitat, ubi eam legit Lefebvre, teste Macquart.

*Sp. 6. P. VESPILLO Mgn. Macq.* (exclusa *Synon; Fabr.*)

NITENS *Zett. Walk.*

V. Descript. in op. Zetterstedtii *Sp. nitentis*, cujus nomen novum recte a clar auctore, illo *Vespillopi* substitutum, quando

species duæ sic nuncupatæ in unico genere (Musca) conjunctæ erant. Sed nos genere *Onesia* Desv. adoptato, cui pertinet *M. Vespillo* Fabricii, aliæ *Vespilloni* Meigenianæ, in *Polleniis* inscriptæ antiquum vocabulum servare debemus.

Statura satis variat, et parum colore, tamen specimina aliqua legi, semper abdominis nigredinem magis cærulescentem quam olivaceam præbentia, et simul staturam satis minorem, quæ facilius speciem diversam indicant, et si speciei certe distinctæ pertinent, ista *Nitidula* nuncupanda.

*Vespillo* Meigenii, cum varietatibus, frequens in tota Italia etiam insulari, fere in toto anno entomologico.

---

*Sp. 7. P. LEVIS. Mihi. — Long. Mill. 8-10.*

Similis habitu, statura, et colore abdominis subnudi et nitidi

Sp: *Vespilloni* Meigenii, seu *Nitenti Zetterstedtii*, sed ab eadem sat distincta, præsertim *venis longitudinalibus* alarum quarta et quinta conjunctis paulo ante costalem, et *palpis* saltem extrinsecus manifeste rufis.

*Sp. rarissimo* lecta primo vere in planitie agri parmensis, et semel ab Insubria missa a D. Turati Zoologo mediolanensi.

---

*Sp. 8. P. PAUPERA Mihi.*

LANIO *Mgn. Macq:* (non *Pnz.* nec *Fabr.*)

**ATRAMENTARIA** Zett. (non *Mgn.* nec *Macq.*)

V. Descript. Atramentariæ in op. Zetterstedtii, qua patet speciem hanc diversam esse ab alia sic nuncupata a Meigenio et Macquartio, cujus abdomen cœrulescens, non ut in ista nigro-olivaceum.

Lurida nostra Lanioni melius referenda Meigenii, et Macquartii, sed nomen istud ipsæ non convenit, quia Lanio Panzerii et Fabricii distinctissima est, præsertim abdomine Cæruleo, quod spectat Atramentariæ auctorum præcedentium.

Ideo nomen Lanionis jam pro alia specie adhibitum mutandum erat ut feci.

Lanio verà nondum in Italia capta, nisi varietas est ejusdem, *Violacea* Macquartii, in Sicilia inventa.

Lurida sat frequens in tota Italia, a Pedemontio ad Melitam — In Agro parmensi a Februario ad Xbrem legitur.

*Sp.* 9. **P. RUDIS.** *Fabr. Fall. Mgn: Desv. Macq. Zett. Walk.*

**OLIVACEA** et **RECTA** *Macq:*

**PUMILA, FLORALIS, BICOLOR.** *Desv. Macq.*

**VARIA DEPRESSA** *Mgn.*

Nisi omnes certe plures specierum istarum varietates esse credam Rudis typicæ donec melius descriptæ sint, et earum differentiæ cognoscantur, minus ineptæ et instabiles.

V. Descript: in op; Zetterstedtii.

Species maxime variabilis, statura, pictura abdominis, et etiam directione venarum alarium.

Vulgaris in tota Italia et fere in toto anno entomologico.

---

*Sp. 10. P. FLAVIPALPIS Macq. Mgn. 7.*

V. Descript. in opere Macquartii S. a B. cui adde.

(Mas) *Genæ* subflavescentes — *Arista* nigra — *Vena transversa* exterior valde sinuosa: *quinta* longitudinalis supra cubitum intus satis incurvata — *Callyptra* plus minusve fusco-flavida præsertim in mare — *Pedes* toti nigri, pulvillis tarsorum etiam in mare parvis.

Rara in agri parmensis collibus tempore æstivo.

---

*Sp. 11. RUFICRURA Mihi. — Long. Mill. 8-9.*

Similis præcedenti, *palpis* et *antennis* testaceis præter alias notas minoris prætii, sed statim dignoscenda colore *tibiarum* et *coxarum* determinate testaceo.

Statura tamen paulo minor — *Alæ* magis limpidæ — color *genis* albidior et.

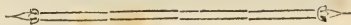
Mares duo tantum lecti tempore autumnali, in collibus agri parmensis.



**Gen. 4. PYRELLIA.** Desc. Mgn. Zett. Rndn.

**LUCILIA.** p. Macq:

**MUSCA** Lin. Rossi. Fabr. Fall.



### CHAR. GENER.

*Oculi* nudi vel subnudi, (\*) in fronte maris subcontigui — *Antennæ* modice elongatæ, articulo tertio circiter triplo longiore præcedente: arista superne et inferne fere usque ad apicem plumata — *Genæ* ante oculos non setulosæ: mento parum sub oculos descendente. — *Alarum* vena secunda longitudinalis vix producta ultra transversam anteriorem: quinta late arcuatim, non angulatim cubitata, et sejunctim a quarta costali producta: transversa exterior circiter æquidistans ab interiori et a curvatura quintæ longitudinalis — *Abdomen* apice tantum setulosum alibi brevissime hirtulum — *tibiæ intermediæ* setis validis non nullis intus præditæ, præter setas posteriores et exteriores — *Unci* et *pulvilli* tarsorum etiam in mare parvi.



### SPEC. ITALICÆ

A. *Cicatrices* pleurarum nigricantes.

B. *Thorax* antice Vittis sub albidis signatus.

Sp. 1. SERENA Mgn

---

(\*) Species oculis pilosis nondum apud nos lectæ, sed generi diverso, forte sequenti, juxta nostram ordinationem referendæ si pili oculorum sat distincti, sed si brevissimi, facilius varietatibus Serenæ vel Cadaverinæ adscribendæ, quia etiam in illis, ad lentem sat validam, oculi pubescentes observantur.

BB. *Thorax* antice non albidı vittatus.

*Sp. 2. CADAVERINA Lin.*

AA. Cicatrices sub-humerales albıcantes.

*Sp. 3. SUDA Mihi.*

*Observat: et Synon.*

*Sp. SERENA Mgn. Macq. Zet. Walk.*

VIOLACEA? *Macq. Mgn.* — CYANICOLOR? *Zett.*

V. Descript. in op: Zetterstedtii, cui adde.

*Cicatrices* sub humerales nigricantes *Alarum* vena transversa exterior subœque distans ab interiori et a curvatura quintæ longitudinalis.

*Sp. Violacea Macq:* sed etiam *Cyanicolor Zett.* ni fallor varietates sunt *Serenæ*; saltem characteres distinctivi allati eas non sufficienter separant.

Color violaceus, forte ut in *Luciliis* observavi, œtatis tantum junioris indicium est.

Rara in agro parmensi, tempore œstivo.

---

*Sp. CADAVERINA Lin: Fabr: Rossi: Mgn: Macq: Zett: Walk.*

*Rndn: --*

USTA. IGNITA. CALIDA. CUPREA. *Desv. Macq. Mgn. 7.*

V. Descript. in op. Zetterstedtii, cui adde.



*Cicatrices* sub humerales nigricantes — *Alarum*, vena transversa exterior, paulo magis distans ab interiori quam a curvatura quintæ longitudinalis.

Colore satis variat, inde species Desvoidyi a Macquartio adoptatæ.

Vulgaris in agro parmensi a Majo ad Augustum — In Etruria quoque lecta a D<sup>e</sup> Piccioli, et in Insubria a Com<sup>e</sup> D' arco.

Sp. 3. P. SUDA *Mihi*.

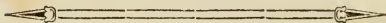
Species facilius cum varietatibus Cadaverinæ prius confusa, sed facillime distinguenda cicatrices sub-umerales in ista observando manifeste albicantes non nigricantes, et abdomen quoque distinctius hirtum.

Præterea statura angustiore, *alis* præsertim ad costam fuscioribus — *Callyptris* masculorum plus minusve fuliginosis etiam dignoscitur.

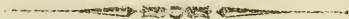
Colore ut præcedentes sat variabilis.

Non infrequens a Majo a 7brem in planitie et collibus agri parmensis — A Venetiis marem olim accepi a Com<sup>e</sup> Contarini.



**Genus 5. DASIPHORA** Desv. Rndn.**CYRTONEURA** Macq. Mgn: 7. Zett. — **MUSCA.**Fall: Walk. — **ANTHONYA** Wdm.**CHAR. GEN:**

*Oculi* hirti, in fronte maris valde approximati — *Antennæ* cum *arista* ut in genere præcedente — *Genæ* ante oculos non setulosæ — *Alarum* vena secunda longitudinalis satis producta ultra transversam anteriorem: quinta late arcuatim flexa, et sejunctim a quarta costalem attingens: transversa exterior magis distans ab interiori quam a curvatura quintæ longitudinalis — *Abdomen* margine postico segmentorum setulosum — *Tibiæ* intermediæ setis aliquibus validis iutus præditæ, præter setas exteriores et posteriores — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in utroque sexu subæquales, non elongati.

**SPECIES ITALICÆ**

**A.** *Corpus* nigro-sub ænescens vel sub virescens, non sub cæruleum — *Metatarsi* postici subtus dente setuloso non manifesto ad basim.

**B.** *Calyptra* etiam in mare alba.

*Sp.* 1. **PRATORUM** Mgn.

**BB.** *Callyptra* plus minusve infusata, præsertim in mare.

*Sp.* 2. **SALTUUM** Mihi.



AA. *Abdomen* ut alibi nigro-subcærulescens, non sub cæneum nec subvirescens. — *Metatarsi* postici dente ad basim instructi distincte porrecto, setuloso.

Sp. 3. **VERSICOLOR** *Mgn.*

*Observat: et Synon;*

Sp. 1. **D. PRATORUM** *Mgn. Macq. Rudn.*

**AGILIS** *Desv.*

V. *Descript.* in op: *Meigenii* cui adde.

*Cicatrices* sub humerales albicantes — *Halteres* lutescentes — *Oculi* in mare proximi, sed orbitis albidis non satis angustis sejuncti. — *Venter* cinerascens etc.

Vulgaris in tota Italia — *Parmæ* legitur a Februario ad Octobrem.

---

Sp. 2. **D. SALTUUM** *Mihi.*

Similis pratorum sed certe diversa, et distincta. *Statura* brevior — *Callyptris* præsertim squama infera plus minusve fusco lutescentibus, et magis in mare — *Vena quinta* longitudinali arcu regulari flexa, et non sub cubitata ut in præcedente, — et fronte maris distincte angustiore, orbitis linearibus et non paulo latiusculis ut in Pratorum.

Non frequens in agro parmensi tempore verno — In Insubria etiam lecta a Com; D' Arco, et prope Neapolim a Prof. A: Costa.

---

*Sp. 3. D. VERSICOLOR Mgn.*

V. Descript. in opere ejusdem auctoris, cui adde.

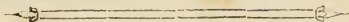
*Oculi* maris satis proximi, orbitis fere sic angustis ut in Saltuum; et distincte minus latis, orbitis *pratorum*, cui tamen in aliis similis, excepto colore corporis, et magis abdominis, nigro cyaneo, non virescente nec ænescente — Ab omnibus tamen distinctus dente infero in metatarsis posticis.

Marem unicum possideo olim a Cl<sup>o</sup> De Cristoforis missum, forte in alpihus Insubriæ captum.



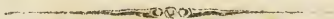
**Gen. 6. MESEMBRINA.** *Mgn. Desv. Macq. Zett. Rndn.*

**MUSCA.** *Lin. Fall.* — **ERISTALIS** *Fabr.* — **SYRPHUS.** *Pnz.*



### CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte maris vel subcontigui vel modice seu parum remoti — *Antennæ* longitudine media, articulo tertio circiter trilongiore secunde: arista superne et inferne plumata. — *Genæ* ante oculos non setulosæ, mento piloso — *Palpi* majusculi subclavati — *Vibrissæ* plures — *Alarum* vena secunda longitudinalis valde producta ultra transversam anteriorem et fere usque contra exteriorem elongata; quinta late arcuatim flexa, et se-junctim a quarta costali producta: transversa exterior magis distans ab interiori quam a curvatura quintæ longitudinalis — *Abdomen* non setulosum sed pilis magis vel minus longis vel brevibus et crebris instructum — *Tibiæ* intermediæ setis validis non nullis intus munitæ, præter setas posteriores et exteriores *Unci* et *pulvilli* tarsorum in mare mediocres, in fæmina parvi.



### SPECIES ITALICÆ

A. *Callyptra* nigra — *Palpi* rufi — *Abdomen* postice luteo vel rufo-pilosum.

B. *Scutellum* nigro-hirtum.

*Sp.* MYSTACEA *Linn.*

BB. *Scutellum* flavo-pilosum.

C. *Abdominis* segmenta tria ultima luteo-pilosa — *Pleuræ* non luteo-hirtæ.

*Sp. 2. MATUTINA* *Mihi.*

CC. *Abdominis* segmenta duo tantum luteo pilosa — *Pleuræ* luteo-hirtæ.

*Sp. 3. VESPERTINA* *Mihi.*

AA. *Callyptra* fulva — *Palpi* nigri — *Scutellum* *Pleuræ* et *Abdomen* pilis luteis destituta.

*Sp. 4. MERIDIANA* *Lin.*

*Observat: et Synon:*

*Sp. 1. M. MYSTACEA* *Lin. Fall. Desv. Macq. Mgn. Zett.* — *APIARIUS* *Fabr.* — *APIIFORMIS* *Pnz.*

V. *Descript: in opere Zetterstedtii.*

*Arista* rachide sub fulva — *Tarsi* anteriores in mare articulis apicalibus sub fulvis.

Non raro in alpibus lecta, Pedemontii a Mussino et Bellardi, Insubriæ a Villa et Galeazzi, Tyrolis a Bertolini et Strobel.

*Sp. 2. MATUTINA* *Mihi.*

*MYSTACEA* (Var) *Macq.* (in scheda)

Quamvis unicum exemplar fœmineum mihi notum sit, hujus *Mesembrinæ*, in pluribus simile fœminæ *Mistacææ*,

tamen differre ab hac, et speciei distinctæ eum referendum esse puto, quia non salum *thoracem* etiam postice in dorso, sed etiam *scutellum* totum flavidi hirtum præbet: non ut in alia nigro-hirtum: et *abdominis* pili albido-lutescentes, in nostra, non solum tegunt segmenta duo apicalia sed etiam fere totum secundum: quo ultimo caractere, a sequente distincta cognoscitur.

In Gallia boreali lecta et mihi transmissa a clar. Macquartio In nostratibus locavi, quia facilius in montuosis Italiæ elatioribus cum *Mystacea* invenienda.

---

Sp. 3. *M. VESPERTINA* *Mihi*.

Etiam istius fœminam tantum observavi similem iterum *Mistacæ* ideoque etiam *Matutinæ* proximam, tamen ab utraque distinctam esse cogito.

A prima difert thoracis dorso toto etiam postice et scutello lutei hirto, et *pleuris* etiam pallide lutei pilosis:

A secunda pilis lutescentibus *Abdominis* segmenta tantum duo apicalia tegentibus, et *pleuris* lutei pilosis.

Cœtera circiter ut in duabus præcedentibus.

In alpibus Insubriæ lecta et olim mihi transmissa a D.° Marietti entomologo mediolanensi.

---

Sp. 4. *M. MERIDIANA* *Lin. Fabr. Fall. Desv. Macq. Mgn. Zett. Walk. Rndn.*

V. Descript. in op. Zetterstedti, cui adde.

*Abdominis latera in mare, et scutellum in utroque sexu sæpe rufescunt.*

Vulgaris in tota Italia etiam insulari a Martio ad Octobrem

NOTA) Species duæ vivunt in Europa boreali, *Intermedia* Zett. et *Resplendens* Walb: quæ nondum inventæ fuerunt in plagis nostris, ambæ sectioni pertinent AA. *Squamis calyptrorum fulvis et palpis nigris distinctæ, indæ Meridianæ non præcedentibus proximæ, et ab hac ultima sic distinctæ, præter alios characteres.*

a -- *Arista* rachide rufa. — MERIDIANA *Lin.*

aa — *Arista* rachide nigra.

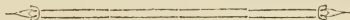
b — *Facies* aurea — INTERMEDIA *Zett.*

bb. — *Facies* argentea — RESPLENDENS *Walb.*



**Gen. 7. CYRTONEURA.** *Macq. Mgn. 7. Zett. Rndn.*

**MUSCA** *Fall. Mgn. 5. Walk.* — **ANTHOMYA** *p. Mgn. Wdm.*



**CHAR: GENER.**

*Oculi* nudi, in fronte maris sub contigui, in fœmina distantes — *Antennæ* contra nisi sub medium oculorum orientes, articulo tertio circiter trilongiore secundo: *Arista* superne et inferne usque

prope apicem plumata — *Genæ* ante oculos nudæ, mento piloso, vel setuloso — *Vibrissæ* majores duæ tantum — *Palpi* validiusculi - *Alarum* vena secunda longitudinalis parum producta ultra transversam anteriorem: quinta vel latissime arcuatim, vel vix paulo flexa versus apicem — *Abdomen* pilosulum, lateribus et apice parce setulosum — *Tibiæ* intermediæ retro et extra sed non intus setis distinctioribus præditæ — *Pulvilli* et *unci* tarsorum in mare mediocres, in fœmina parvi.

---

SPEC: ITALICÆ

- A. *Vena transversa* exterior fere æquidistans ab interiori et a curvatura quintæ longitudinalis — *Scutellum* etiam apice nigricans.
- B. *Tarsi* postici maris inferne non ciliati sed brevissime tantum setulosi ut in ♀.
- C. *Tibiæ anticæ* maris retro non hirtæ, et extrinsecus non setosæ.

*Sp. 1. HORTORUM Fall.*

- CC. *Tibiæ anticæ* maris retro pilosæ, et extrinsecus setosæ.

*Sp. 2. PILIPES Mihi.*

- BB. *Tarsi postici* maris inferne ciliati, distinctissime.

*Sp. 3. CURVIPES Macq.*

- AA. *Vena transversa* exterior satis proxima interiori, inde distans a curvatura quintæ longitudinalis — *Scutellum* apice rufescens.



D. *Palpi* testacei — *Vena quinta* longitudinalis versus apicem distinctissime sursum flexa.

E. *Pedes* toti nigri.

*Sp.* 4. PASCUORUM *Mgn.*

EE. *Pedes* partim testacei.

*Sp.* 5, STABULANS *Fall.*

DD. *Palpi* nigricantes — *Vena quinta* longitudinalis vix ad apicem sursum flexa.

*Sp.* 6. ASSIMILIS *Fall.*



*Observat: et Synonim:*

*Sp.* 1. C. HORTORUM *Fall: Mgn: Macq: Zett: Walk.*

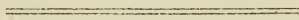
V. *Descript.* in op: Zetterstedtii, cui adde.

*Tibiæ* anticæ etiam maris intus non villosæ, et extrinsecus setis distinctioribus nullis nec antice nec ad latera, apicalibus exceptis.

*Tibiæ* posticæ intus setulis exilibus extra validiusculis in medietate apicali instructæ.

Vulgaris a Iunio ad Octobrem in agri parmensis planitie et collibus.

In Pedemontio Bellardi, Venetiis Contarini, in Agro Tridentino, De Bertolini etiam legerunt.



Sp. 2. *PILIPES Rndn.*

Mas habitu et statura parum diversus a maribus præcedentis, a quibus tamen distinctissimus characteribus pedum anticorum, nam in hac Specie *Femora* antica inferne pilis crebris barbata, non serie setarum ciliata ut in aliis observatur. — *Tibiæ* vero intus pilis non longis sed crebris hirtæ non subnudæ, et in latere exteriori setis validis nonnullis armatæ sunt, dum apicalibus exceptis, *tibiæ* anticæ in Sp. Hortorum setis carent.

*Tibiæ* posticæ etiam in mare nostro paulo incurvatæ videntur.

Fœminas non vidi; an confusæ cum fœminis præcedentis?

Oculi aliquando ad lentem validam pubescentes videntur.

Mares aliquos legi a Majo ad 7brem in planitie et collibus agri parmensis et aliud in Apennino mense Augusto — In Etruria quoque mas lectus a Doct. Piccioli et in Brixiano agro a Tacchetti.

Sp. 3. *C. CURVIPES Macq. Mgn: Zett:*

V. Descript: in op; Zetterstedtii.

Mas distinctissimus metatarsis posticis subtus rigide ciliatis, sed fœmina egre distinguenda a fœminis præcedentium In Italia nondum capta. sed non difficile invenienda, ideo hic notata.

Sp. 4. C. PASCUORUM *Mgn: Macq: Rndn: Zett:*

V. Descript. in op. Zetterstedtii, cui adde.

*Abdominis latera in mare sæpe fusco-rufescentia — Vena transversa exterior longa fere ut distantia ab interiori.*

A Sp. *pabulorum* Fall; difert tantum colore corporis magis cæσιο, quam olivaceo, abdomine sub immaculato leviter tantum glauco micante.

Frequens in agro parmensi a Martio ad 7brem -- In Insubria quoque lecta a Prof. Erra.

Sp. 5. C. STABULANS *Fall: Mgn: Desv: Macq: Zett: Walk.*

CINERASCENS *Wdm.*

V. Descript. in opere Zetterstedtii, cui adde.

Maris abdomen ad latera sæpe fusco-rufescens — *Vena transversa exterior fere longa ut distantia ab interiori.*

Vulgatissima in tota Italia etiam insulari, usque ad Melitam.

Sp. 6. C. ASSIMILIS *Fall. Mgn. 5. Zett.*

APERTA *Macq.*

V. Descript. in opere Zetterstedtii.

A *Cæsia Meigenii* tantum difert colore corporis magis nigricante, quam cæσιο, et *oculis* maris propinquis.

*Vena quinta* longitudinalis paulo undulata, et apicem versus vix sursum flexa.

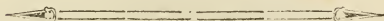
Frequens in agro parmensi ab Augusto ad Octobrem præsertim in collibus et montuosis.



**Gen. 8 GRAPHOMIA.** Desv. Rndn.

**CYRTONEURA** Macq: Mgn. 7 Zett.

**MUSCA** Lin: Fabr: Fall: Mgn: 5. Walk.



**CHAR: GEN**

*Oculi* hirti, in fronte maris subcontigui — *Antennæ* supra medium oculorum manifeste orientes, breves, distantes, articulo tertio angusto, quadruplo circiter longiore secundo: arista superne et inferne usque prope apicem plumata — *Facies* inter antennas elevata — *Oris* margines inferne crebre pilosi, non serie setarum ciliati — *Alarum* vena quinta longitudinalis arcuatim flexa, et in costali sat distans a quarta: secunda satis producta ultra transversam interiorem. — *Abdomen* maris pilosum non setulosum; fœminæ brevissime hirtum — *Pedes* parce setulosi; tibiis intermediis intus non setigeris; *pulvillis* tarsorum et *uncis* in mare paulo majoribus.



*Observat: et Synon.*

*Sp. 1. G, MACULATA Lin. Fabr. Fall. Mgn. Desv. Macq.  
Zett. Wplk. Rndn.*

VULPINA (mas) *Fabr.*

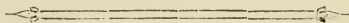
V. Descript: in opere Zetterstedtii.

Masculi exemplar possideo triplo et ultra minore statura  
ordinaria — Vulgaris in tota Italia — Parmæ legitur  
a Majo ad 7brem.



**Gen. 9 MYOSPILA.** *Rndn.*

**CYRTONEURA** *Macq: Mgn: Zett.* — **MUSCA.** *Fabr.  
Rossi. Pnz. Fall: Mgn. Walk.*



**CHAR. GENER.**

*Oculi* hirti, in fronte maris subcontigui — *Antennæ* breves contra non  
supra medium oculornm insertæ, basi non distantes, articulo  
tertio triplo circiter longiore præcedente — *Facies* inter anten-

nas non elevata — *Oris* margines inferne serie setarum ciliati  
 — *Alarum* vena secunda longitudinalis vix ultra primam trans-  
 versam producta: quinta prope apicem tantum sursum flexa  
 — *Abdomen* ad latera et apice setosum — *Tibiæ* iatermediae  
 setis intus destitutæ — *Pulvilli* in masculis paulo majores.

---

SPECIES ITALICA unica — 1. MEDITABUNDA *Fabr.*

*Observat: et Synon;*

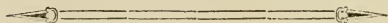
Sp. 1. M. MEDITABUNDA *Fabr. Rossi. Pnz. Fall. Mgn. Macq:*  
*Zett. Walk. Rndn.*

V. Descript: in opere Zetterstedtii.

Vulgaris in tota Italia etiam insulari. — *Parmæ* legitur ab  
 Aprile ad 7brem.

**Gen. 10. MUSCA** *Lin. et fere auctores omnes.*

**CYRTONEURA** *p. Zett.* — **BYOMYA** *p. Desv.*



**CHAR. GEN:**

*Oculi* nudi, in fronte maris vel subcontigui vel parum sed paulo remoti — *Antennæ* contra medium oculorum insertæ, modice elongatæ, articulo tertio triplo circiter longiore secundo, arista superne et inferne subæque pilosa — *Oris* margines subtus breviter setulosi. *Alarum* vena secunda longitudinalis parum producta ultra transversam anteriorem; quinta angulo rotundato cubitata, et sejunctim a quarta costalem attingens: transversa exterior magis distans ab interiori quam a cubito quintæ longitudinalis, et fere longa ut distantia a cubito ipso — *Abdomen* pilosum et exiliter setulosum — *Tibiæ* intermediæ intus non setigeræ — *Pulvilli* in mare paulo longiores.



**SPEC. ITALICÆ**

- A.** *Abdomen* etiam basi et in medio pilosum vel setulosum  
*Callyptra* sordide albida vel lutescentia, non ferruginea (in mare).
- B.** *Alarum* vena transversa exterior magis distans ob interiori quam a cubito quintæ longitudinalis.
- C.** *Oculi* maris in fronte subcontigui, fœminæ distantes sed vitta intermedia non amplissima, circiter lata ut orbitæ.

*Sp. 1. CORVINA* *Fabr.*



CC. Oculi maris modice remoti, fœminæ sat distantes et vitta frontali amplissima, orbitis angustis.

*Sp. 2. DOMESTICA Lin.*

BB. Vena transversa exterior œquidistans ab interiori et a cubito quintæ longitudinalis.

*Sp. 3. TEMPESTIVA Fall.*

AA. *Abdomen* apice tantum paulo pilosum, in medio et basi nudum nitidum. — *Callyptra* maris ferruginea.

*Sp. 4. GYMNOSOMÉA Mihi.*

*Observat. et Synon.*

*Sp. 1. M. CORVINA Fabr. Fall. Mgn. Desv. Macq. Zett. Walk. AUTUMNALIS Desv. — NIGRIPES Pnz.*

V. Descript. in opere Zetterstedtii.

Statura satis variat. Oculi in aliquo exemplare minus arcte subcoherentes.

Vulgaris in tota Italia ab aprile ad octobrem, in nemoribus, sepibus, viis etc. se non domi.

*Sp. 2. M. DOMESTICA Lin.* et omnes auctores.

(Maris var) *AURIFACIÉS Macq. Desv. — BOVINA Macq.*

(Fœm) *RIPARIA. CAMPESTRIS Desv. Macq. — LATERALIS Macq.*

Species hic notatæ Desvoidyi et Macquartii varietates esse cogito M. Domesticæ, quia characteres quibus distinctæ fuerunt instabiles cognovi. Color rufescens vittæ frontalis et genarum magis ætatis juvenilis quam specierum differentia consideranda, et color testaceus ad latera abdominis nunc magis nunc minus latus vel vix distinctus aliquando in masculis, sæpius in fœminis. Flavescencia frontis et genarum gradatim in exemplaribus diversis ad albidum transit; quæ observationes institutæ a me fuerunt, imaginibus pluribus studendo, simul a larvis, in quisquilliis viventibus, ortis.

Omnibus nota. ubique in domibus vulgatissima.

---

Sp. 3. N. TEMPESTIVA *Fall. Mgn. Zett.*

CARNIFEX. et STIMULANS *Desv. Macq.* — NANA? *Mgn.*

V. Descript: Cyrtoneuræ tempestivæ in opere Zetterstedtii, quæ tamen generi hoc Macquartii non referenda, quia vena quinta longitudinalis in hac angulo rotundato, seu non distincte arcuatim flexa.

Vulgaris in tota Italia, hominibus et brutis molesta.

---

Sp. 4. M. GYMNOSOMÈA *Mihi.* — Longit. *Mill. 4.*

(Maris) Caput cum genis albidis-sericeum fronte angustissima sublineari. — *Thorax* cum scutello nigro-nitidissimus.

subcærulescens, grisei vix vittatus — *Alæ* limpidæ, venis præsertim anterioribus lutescentibus: transversa exteriore paulo magis distans ab anteriori quam a cubito quintæ longitudinalis — *Callyptra* ferruginea — *Abdomen* testaceo diaphanum, nitidum, apice tantum et signatura aliqua nigricantibus, basi et in medio nudum vel subnudum et paulo in dorso convexum circiter ut in Gen: Gymnoso.na, apice tamen pilosulo. — *Pedes* ut *Antennæ* nigri.

(Fœmina) Grisea, *fronte* lata, vitta intermedia nigra orbitis sub-angustiore — *Callyptra* albida — *Thorax* nigri subvittatus. — *Abdomen* paulo lutescente sub translucidum.

Difert a *Plaxemya Vitripenni* fere habitu similis istæ. oculis omnino nudis non tomentosis et vitta frontali sat angustiore etc.

Exemplar unicum masculum et duo fœminea a D<sup>o</sup> Shembri missa fuerunt, in insula Melita capta.



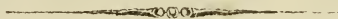
**Genus 11. PLAXEMYA.** *Desv. Rndn.*

**MUSCA.** *Mgn. Macq. Walk.*



**CAR. GENER.**

*Oculi* in mare hirti, in fœmina tomentosi — *Frons* maris modice lata non angustissima; fœminæ latissima — *Vena quinta* alarum longitudinalis sub-arcuatim, seu angulo satis rotundato flexa — *Arista* inferne pilis paucis radiato-pilosa; cætera fere ut in genere *Musca*.



**SPECIES ITALICÆ.**

**A.** † *Abdomen* segmentis intermediis haud nigro-marginatis.

*Sp. 1. VITRIPENNIS Mgn.*

**AA.** † *Abdomen* segmentis intermediis nigro limbatis.

*Sp. 2. PHASLEFORMIS Mgn.*



*Observat: et Synon.*

*Sp. 1. P. VITRIPENNIS Mgn: Macq: Walk: Rndn.*

**SUGILLATRIX Desv.**

V. *Descript.* in opere Macquartii S. a B. cui adde.

*Palpi* nigri — *Scutellum* thorace concolor — *Callyptra* non raro paulo lutescentia — *Venæ* alarum maxima parte

lutescentes: transversa exteriore magis distante ab interiori, quam a curvatura quintæ longitudinalis — *Abdominis* segmenta intermedia haud nigro limbata.

Fœmina characteribus hisce dignoscenda.

*Frons* lata cinerascens — *Oculi* vix tomentosi non distincte pilosi — *Vitta frontalis* amplissima orbitis angustis — *Thorax* cinerascens vittis quatuor nigris plus minusve manifestis. — *Abdomen* griseum basi nigronitidum — *Callyptra* alba. —

Vulgaris in tota Italia, etiam insulari.

---

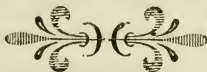
*Sp. 2. P. PHASIAFORMIS Mgn. Macq.*

V. Descript. in opere Macquartii S. a B., cui adde.

Maris unici a me observati, *Abdomen*, ad latera paulo testaceum sub-translucidum, sed præcipue distinctio maris istius ab illo præcedentis, suturis segmentorum nigricantibus innititur.

Fœminæ oculis, ut in sp. *Vitripenni* non hirtis sed vix tomentosis, distinctæ sunt, et abdomine suturis nigris, et vitta frontali angustiore, a fœm. præc: dignoscendæ.

In agro parmensi raro lecta tempore præsertim autumnali.

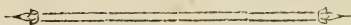


## STIRPS XVI. STOMOXIDINÆ.



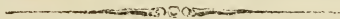
**Gen: 1. STOMORHYNA.** *Rndn.* — Prod. T. IV.

**IDIA** *Mgn. Desv. Macq. Zett. Rndn. Prodr. T. I.*



## CHAR. GEN.

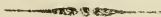
*Oculi* nudi, in fronte maris subcontigui, in fœmina distantes — *Antennæ* sub medium oculorum insertæ, breviusculæ, articulo tertio fere triplo longiore præcedente — *Arista* superne tantum ciliata — *Epistomium* porrectum, subrostriforme — *Proboscis* vix ultra epistomium porrecta, et apice subtus labiata. — *Alarum* vena quinta longitudinalis sub-arcuatim, vel cubito rotundato flexa, et sejunctim a quarta costalem attingens: transversa exterior magis distans ab interiori, quam a cubito quintæ longitudinalis — *Pedes* parce et brevissime setulosi.



**SPEC: ITALICA** unica



**1. FASCIATA** *Mgn.*



*Observat: et Synon:*

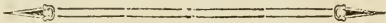
**Sp. 1. S. FASCIATA** *Mgn. Desv. Macq. Zett. Rndn.*

V. Descript. in opere Zetterstedtii T. XII. in qua notandum est, maculas cinereas abdominis aliquando rufescentes esse, vel posticas tantum vel rarius omnes.

Frequens in collibus agri parmensis, præsertim tempore  
autumnali in floribus solidaginarum legitur — In  
Insubria quoque inventa a Prof. Erra.



**Gen. 2. STOMOXIS** Geofr. Fabr. Rossi Mgn. Desv. Macq.  
Zett. Walk: Rndn. — **CONOPS.** Lin.

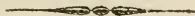


**CAR. GENER.**

*Oculi* nudi, in fronte maris modice, fœminæ late remoti — *Epistomium* non distincte porrectum — Proboscis cornea, ultra epistomium producta et apice subtus non labiata — Palpi exiles, non manifeste elongati — *Antennæ* supra medium oculorum orientes, articulo ultimo triplo circiter longiore præcedente — *Arista* superne tantum radiata — *Alarum* vena quinta longitudinalis sinuata, seu latissime arcuatim flexa, et longe a quarta costalem attingens — *Pedes* brevissime setulosi.



**SPECIES ITALICA unica** — **1. CALCITRANS** Lin.



*Observat: et Synon.*

*Sp. 4. CALCITRANS* *Lin. Fabr: Rossi. Mgn. Desv. Macq. Zett. Walk. Rndn.* — *ACULEATA* et *PUNGENS* *Desv. Macq.*

V. *Descript: in op; Zetterstedtii, in qua nota.*

*Puncta obscura abdominis* in foeminis tantum distinctiora esse, sed etiam in hoc sexu aliquando parum perspicua, vel partim vel tota deleta.

*Abdominis suturae segmentorum* in exemplaribus diversis nunc nigrae observantur, nunc parum obscuriores, nunc non distinctae.

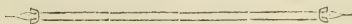
*Species Desvoidyi Aculeata* et *Pungens* a Macquartio adoptatae, varietates mihi videntur *Calcitrantis*, maculis abdominalibus totis vel partim oblitteratis etc.

*Vulgaris* in tota Italia et ubique, pecora et homines pungens.



**Gen. 3. HEMATOBIA.** *Desv. Macq: Rndn.*

**STOMOXIS** *Fabr. Fall. Mgn. Zett. Walk.*



**CHAR: GENER.**

*Oculi* nudi, in fronte maris subcontigui, foeminae distantes. — *Epistomium* non distincte porrectum — *Proboscis* subcornea, porrecta manifeste ultra epistomium, et apice subtus non labiata — *Palpi* longi fere ut proboscis, crassi, setulosi — *Antennae* contra medium oculorum insertae, articulo tertio circiter bilongiore secundo — *Arista* superne setis pluribus, inferne aliquibus tan-



tum et minoribus instructa. — *Alarum* vena quinta longitudinalis parum flexa, in costali longe a quarta [producta — *Pedes* ut in præcedentibus.

---

SPEC. ITALICA unica

— A. STIMULANS *Mgn.*

---

*Observat. et Synon.*

*Sp. 1. H. STIMULANS Mgn. Desv. Macq. Zett. Walk. Rndn.*

*IRRITANS Fabr. — FEROX (fœm: var.) Desv. Macq.*

V. Descript. in op. Zetterstedti, cui adde.

*Tibiæ* magis vel minus anguste rufescentes ad basim —

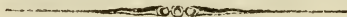
*Callyptrorum* squamæ inferæ sordide lutescentes.

Rara in agri parmensis collibus et montuosis.



**Gen. 4. LYPEROSIA.** *Rndn.***STOMOXIS.** *Fabr. Fall. Mgn. Zett. Walk.***HEMATHOBIA** *Desv. Macq.* — **CONOPS.** *Lin.***CHAR: GEN**

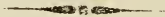
*Oculi* nudi, in fronte maris distincte approximati sed non subontigui  
*Epistomium* non porrectum — *Proboscis* ut in *Stomoxide*, *palpi*  
 ut in *Hæmatobia* longi et lati, tamen non ita setulosi — *Antennæ*  
 contra medium oculorum insertæ, articulo tertio parum  
 longiore secundo. — *Arista* tantum superne setis exilibus, lon-  
 gis, undulatis ciliata — Alarum vena quinta parum incurvata,  
 minus etiam quam in gen. præcedente.

**SPECIES ITALICÆ.**

**A.** *Tarsi* postici articulis non dilatatis, nec superne pilis  
 longis præditi.

*Sp. 1. IRRITANS* *Lin.*

**AA.** *Tarsi* postici articulis basalibus præsertim in mare di-  
 latatis, et superne pilis aliquibus longis præditi, in  
 mare longioribus.

*Sp. 2. SERRATA* *Desv.*

*Observat: et Synon.*

*Sp. 1. L. IRRITANS. Lin. Mgn. Macq. Zett. Walk. Rndn:*  
**PUNGENS** *Fabr.* — **GENICULATA** *Desv.* —  
**TIBIALIS** (var.) *Desv. Macq.*

V. *Descript:* in opere Zetterstedtii.

Frequens in agro parmensi, ut in aliis plagis italicis. Bobus  
 et Equibus molesta.

*Sp. 2. L. SERRATA Desv. Macq.*

V. *Descript.* in opere Macquartii S. a B.

A sp. præcedente facillime distinguenda characteribus tarso-  
 rum posticorum ut supra notatis.

Minus vulgaris L. irritante cum qua invenitur — Agri par-  
 mensis Insubriæ et Pedemontii incola, ubi a me a  
 Com.<sup>e</sup> D' arco et D.<sup>o</sup> Mussino lecta.



# GENERUM ET SPECIERUM

## INDEX

ALOPHORA Desv. . . . .	<i>Pag.</i>	17
— Hæmiptera Fabr. . . . .	»	—
— Obscuripennis Mgn. . . . .	»	—
— Orthoptera Rndn. . . . .	»	—
— Suabcoleoptrata Lin. . . . .	»	—
ANANTHA Mgn. V. ELOMYA		
ANTRACIA Mgn. V. MEGERLEA		
ANTHRACOMYA Rndn. . . . .	»	146
— Genej Rndn. . . . .	»	—
— MELANOPTERA Fall. . . . .	»	—
BYOMYA Desv. V. Musca.		
CALLIPHORA Desv. V. SOMOMYA		
CHETOPTYLIA Rndn. V. Ptilops.		
CLYTIA Desv. V. CLITIOMYA		
CLYTIOMYA Rndn. . . . .	»	41
— Continua Pnz. . . . .	»	—
— Helvola Fabr. . . . .	»	—
— Sejuncta Rndn. . . . .	»	—
CYNOMYA Desv. . . . .	»	152-183
— Mortuorum Lin. . . . .	»	—
CYRTONEURA Macq. . . . .	»	212
— Assimilis Fall. . . . .	»	—
— Hortorum Fall. . . . .	»	—
— Pascuorum Mgn. . . . .	»	—
— Pilipes Rndn. . . . .	»	—
— Stabulans Fall. . . . .	»	—

<b>CYSTOGASTER</b> Latr. . . . .	<i>Pag.</i>	29
— <i>Dispar</i> Fall. . . . .	»	—
<b>DASIPHORA</b> Desv. . . . .	»	206
— <i>Pratorum</i> Mgn. . . . .	»	—
— <i>Saltuum</i> Rndn. . . . .	»	—
— <i>Versicolor</i> Mgn. . . . .	»	—
<b>DEXIA</b> Mgn. . . . .	»	73
— <i>Grisea</i> Desv. . . . .	»	—
— <i>Rustica</i> Fabr. . . . .	»	—
— <i>Vacua</i> Mgn. . . . .	»	60
<b>DEXIMORPHA</b> Rndn. . . . .	»	—
— <i>Cristata</i> Mgn. . . . .	»	—
— <i>Litoralis</i> Bell. . . . .	»	—
— <i>Marittima</i> Macq. . . . .	»	—
<b>DEXIOSOMA</b> Rndn. . . . .	»	84
— <i>Canina</i> Fabr. . . . .	«	—
— <i>Longifacies</i> Rndn. . . . .	»	—
<b>DEXINÆ</b> . . . . .	»	47
<b>DINERA</b> Desv. . . . .	»	66
— <i>Rufifrons</i> Rndn. . . . .	»	—
<b>EGGERIA</b> Rndn. . . . .	»	87
— <i>Erythræa</i> Egg. . . . .	»	—
<b>EGGISOPS</b> Rndn. . . . .	»	152-177
— <i>Pecchiolii</i> Rndn. . . . .	»	—
<b>ELIOZETA</b> Rndn. . . . .	»	45
— <i>Pellucens</i> Mgn. . . . .	»	—
<b>ELOMYA</b> Desv. . . . .	»	23
— <i>Lateralis</i> Mgrl. . . . .	»	—
— <i>Lugubris</i> Rndn. . . . .	»	—
— <i>Ornata</i> Mgn. . . . .	»	—
— <i>Umbripennis</i> Rndn. . . . .	»	—
<b>FREREA</b> Desv. . . . .	»	31
— <i>Gagatæa</i> Desv. . . . .	»	—
<b>GASTROLEPTA</b> Rndn. . . . .	»	150-153

	<i>Pag.</i>	
— <i>Gentilis</i> Rndn. . . . .	"	—
<b>GRAPHOMYA</b> Desv. . . . .	"	217
— <i>Maculata</i> Lin. . . . .	"	—
<b>GIMNOSOMA</b> Mgn. . . . .	"	27
— <i>Nitens</i> Wdm. . . . .	"	—
— <i>Rotundata</i> Lin. . . . .	"	—
<b>HÆMATOBIA</b> Desv. . . . .	"	228
— <i>Stimulans</i> Mgn. . . . .	"	—
<b>HYALOMYA</b> Desv. . . . .	"	5
— <i>Areolaris</i> Rndn . . . . .	"	—
— <i>Atropurpurea</i> Mgn. . . . .	"	—
— <i>Bonapartèa</i> Rndn. . . . .	"	—
— <i>Fuligipennis</i> Rndn. . . . .	"	—
— <i>Murina</i> Rndn. . . . .	"	—
— <i>Muscaria</i> Fall. . . . .	"	—
— <i>Nebulosa</i> Panz. . . . .	"	—
— <i>Obesa</i> Fabr. . . . .	"	—
— <i>Pusilla</i> Mgn. . . . .	"	—
— <i>Semicinerea</i> Mgn. . . . .	"	—
— <i>Umbrata</i> Walb. . . . .	"	—
— <i>Violacea</i> Mgn. . . . .	"	—
<b>IDIA</b> Mgn. V. <b>STHOMORINA</b>		
<b>LUCILIA</b> Desv. V. <b>SOMOMIA</b>		
<b>LYPEROSIA</b> Rndn. . . . .	"	230
— <i>Irritans</i> . . . . .	"	—
— <i>Serrata</i> Desv. . . . .	"	—
<b>MEGERLEA</b> Desv. . . . .	"	133
— <i>Caminaria</i> Mgn. . . . .	"	—
<b>MELANIA</b> Mgn. V. <b>MELANOTA.</b>		
<b>MELANOMYA</b> Rndn. . . . .	"	149
— <i>Fimbriata</i> Mgn. . . . .	"	—
— <i>Nana</i> Mgn. . . . .	"	—
<b>MELANOPHORA</b> Mgn. . . . .	"	142
— <i>Roralis</i> Lin. . . . .	"	—

MELANOTA Rndn.	. . . . .	Pag. 152-172
— Volvulus Fabr.	. . . . .	—
MESEMBRINA Mgn	. . . . .	209
— Matutina Rndn	. . . . .	—
— Meridiana Lin.	. . . . .	—
— Mystacea Lin.	. . . . .	—
— Vespertina Rnd.	. . . . .	—
MORINIA Desv.	. . . . .	» 151-159
— Celer Rndn.	. . . . .	—
— Velox Desv.	. . . . .	—
MORPHOMYA Rndn.	. . . . .	» 47
— Calindrata Rndn.	. . . . .	—
— Tachinoides Fall.	. . . . .	—
MUSCA Lin.	. . . . .	» 220
— Corvina Fabr.	. . . . .	—
— Domestica Lin.	. . . . .	—
— Gymnosomèa Rndn.	. . . . .	—
— Tempestiva Fall.	. . . . .	—
MUSCINÆ	. . . . .	» 184
MYA Rndn. V. SOMOMYA		
MYOCERA Desv	. . . . .	» 77
— Carinifrons Fall.	. . . . .	—
— Ferina Fall.	. . . . .	—
MYOSPYLA Rndn.	. . . . .	» 218
— Meditabunda. Fab.	. . . . .	—
MYOSTOMA Desv.	. . . . .	» 51
— Microcera Desv.	. . . . .	—
NICTIA Desv.	. . . . .	» 131
— Maura Fabr.	. . . . .	—
OMALOSTOMA Rndn.	. . . . .	» 58
— Fortis Rndn.	. . . . .	—
ONESIA Desv.	. . . . .	» 152-179
— Alpina Zett.	. . . . .	—
— Clausa Macq.	. . . . .	—

— Subapennina Rndn. . . . .	<i>Pag.</i>	—
— Vespillo Fabr. (non Meig.) . . . . .	»	—
<b>OPLISA</b> Rndn. . . . .	»	150-155
— Mendica Rndn. . . . .	»	—
<b>PALLASIA</b> Desv. V. <b>GYMNOSOMIA</b>		
<b>PHASIA</b> Latr. . . . .	»	33
— Adulterina Rndn. . . . .	»	—
— Dispar Rndn. . . . .	»	—
— Dissimilis Rndn. . . . .	»	—
— Nigra Desv. . . . .	»	—
— Sola Rndn. . . . .	»	—
— Tæniata Pnz. . . . .	»	—
<b>PHASIINÆ</b> . . . . .	»	5
<b>PHORANTHA</b> Rndn. . . . .	»	21
— Musciformis Rndn. . . . .	»	—
<b>PHOROSTOMA</b> Desv. . . . .	»	57
— Subrotundata Desv. . . . .	»	—
<b>PLAXEMYA</b> Dasv. . . . .	»	224
— Phasiæformis Mgn. . . . .	»	—
— Vitripennis Mgn. . . . .	»	—
<b>POLLENIA</b> Desv. . . . .	»	194
— Azurea Fall. . . . .	»	—
— Fulvipalpis Macq. . . . .	»	—
— Groenlandica Zett. . . . .	»	—
— Levis Rndn. . . . .	»	—
— Lurida Rndn. . . . .	»	—
— Pulvillata Rndn. . . . .	»	—
— Rudis Fabr. . . . .	»	—
— Ruficrura Rndn. . . . .	»	—
— Sordida Zett. . . . .	»	—
— Vespillo Mgn. (non Fall.). . . . .	»	—
— Violacea Macq. . . . .	»	—
<b>PROSENA</b> S. F. Serv. . . . .	»	68
— Epicurea Rndn. . . . .	»	—



— Luculliana Rndn. . . . .	Pag.	—
— Sibarita Fabr. . . . .	»	—

**PTILOCERA Desv. V. PTILOCHETA**

<b>PTILOCHETA Rndn.</b> . . . . .	»	135
— Atramentaria Mgn. . . . .	»	—
— Bertolinii Rndn. . . . .	»	—
— Femoralis Mgn. . . . .	»	—
— Galeazzi Rndn. . . . .	»	—
— Melania Mgn. . . . .	»	—
— Passerinii Rndn. . . . .	»	—

**PTILOPS Rndn.** . . . . . » 152-165

— Adolescens Rndn. . . . .	»	—
— Chalybeata Mgn. . . . .	»	—
— Infans Rndn. . . . .	»	—
— Nubilis Rndn. . . . .	»	—
— Puella Rndn. . . . .	»	—
— Vidua Rndn. . . . .	»	—

**PYRELLIA Desv.** . . . . . » 203

— Cadaverina Lin. . . . .	»	—
— Serena Mgn. . . . .	»	—
— Suda Rndn. . . . .	»	—

**RHYNCHISTA Rndn.** . . . . . » 151-162

— Apennina Rndn. . . . .	»	—
— Longipes Rndn. . . . .	»	—
— Prolixa Mgn. . . . .	»	—

**RHYNOPHORA Mgn. V. PTILOCHETA**

<b>SARCOPHAGA Mgn.</b> . . . . .	»	92
— Adolescens Rndn. . . . .	»	—
— Affinis Fall. . . . .	»	—
— Agnata Piccioli. . . . .	»	—
— Agricola Mgn. . . . .	»	—
— Amita Rndn. . . . .	»	—
— Arvorum Mgn. . . . .	»	—
— Carnaria Lin. . . . .	»	—

	<i>Pag.</i>	
— Cœrulescens Zett. . . . .	Pag.	—
— Clathrata Mgn. . . . .	»	—
— Cognata Schembri. . . . .	»	—
— Consanguinea Rndn. . . . .	»	—
— Consobrina Belld. . . . .	»	—
— Cruentata Mgn. (non Zett.). . . . .	»	—
— Erythrura Mgn. . . . .	»	—
— Filia Rndn. . . . .	»	—
— Hæmatodes Mgn. (non Fall.). . . . .	»	—
— Hæmorrhœa Mgn. . . . .	»	—
— Hæmorrhoidalis Fall. (non Mgn). . . . .	»	—
— Infantula Rndn. . . . .	»	—
— Juvenis Rndn. . . . .	»	—
— Laticornis Lgn. . . . .	»	—
— Lineata Fall. . . . .	»	—
— Matertera Rndn. . . . .	»	—
— Melanura Mgn. . . . .	»	—
— Minima Rndn. . . . .	»	—
— Nepos Rndn. . . . .	»	—
— Nigriventris Mgn. . . . .	»	—
— Noverca Rndn. . . . .	«	—
— Nurus Rndn (Hæmorrhoidalis Mgn.). . . . .	»	—
— Privigna Rndn. . . . .	»	—
— Proxima Rndn. . . . .	»	—
— Puerula Rndn. . . . .	»	—
— Pumila Mgn. . . . .	»	—
— Setinervis Rndn. . . . .	»	—
— Setipennis Rndn. . . . .	»	—
— Socrus Rndn. . . . .	»	—
— Soror Rndn. . . . .	»	—
<b>SARCOPHILA Rndn.</b> . . . .	»	129
— Latifrons Fall. . . . .	»	—
<b>SERICOCERA Macq V. MELANOTA</b>		
<b>SIROSTOMA Rndn.</b> . . . .	»	55

	<i>Pag.</i>	
— <i>Triangulifera</i> Zett. . . . .	—	
<b>SOMOMYA</b> Rndn. . . . .	185	
— <i>Cœrulea</i> Mgn. . . . .	—	
— <i>Cæsar</i> Lin. . . . .	—	
— <i>Cornicina</i> Fal. (non Mgn.) . . . . .	—	
— <i>Erythrocephala</i> Mgn. . . . .	—	
— <i>Flaviceps</i> Macq. . . . .	—	
— <i>Illustris</i> Mgn. . . . .	—	
— <i>Lucens</i> Rndn. . . . .	—	
— <i>Sericata</i> Mgrl. . . . .	—	
— <i>Sylvarum</i> . Mgrl. . . . .	—	
— <i>Vomitoria</i> Lin. . . . .	—	
<b>STOMORHYNA</b> Rndn. . . . .	2	
— <i>Fasciata</i> Mgn. . . . .	—	
<b>STOMOXIDINÆ</b> . . . . .	226	
<b>STOMOXIS</b> Geofr. . . . .	227	
— <i>Calcitrans</i> Lin. . . . .	—	
<b>THELAIRA</b> Desv. . . . .	151-174	
— <i>Intuenda</i> Rndn. . . . .	—	
— <i>Nigripes</i> Fabr. . . . .	—	
— <i>Nupta</i> Rndn. . . . .	—	
<b>THERIA</b> Desv. . . . .	89	
— <i>Muscaria</i> Mgn. . . . .	—	
<b>TRICOGENA</b> Rndn. . . . .	150-157	
— <i>Truquii</i> Rndn. . . . .	—	
<b>TROMODESIA</b> Rndn. . . . .	144	
— <i>Vibripenis</i> Rndn. . . . .	—	
<b>XISTA</b> Mgn. . . . .	32	
— <i>Cilipes</i> Mgn. . . . .	—	
<b>ZEUXIA</b> Mgn. . . . .	79	
— <i>Bohemani</i> Rndn. . . . .	—	
— <i>Cinerea</i> Mgn. . . . .	—	
— <i>Parmensis</i> Rndn. . . . .	—	
— <i>Subapennina</i> Rndn. . . . .	—	







DIPTEROLOGIÆ ITALICÆ

PRODROMUS

**A. CAMILLO BONDANI**

VOL. VI.





# SPECIES ITALICÆ

## ORDINIS DIPTERORUM

ORDINATIM DISPOSITÆ, METHODO ANALITICA  
DISTINCTÆ, ET NOVIS VEL MINUS COGNITIS  
DESCRIPTIS

### A CAMILLO RONDANI

IN R. ATHENEO PARMENSE PROFESSORE — RR. OO.  
SS. MAURITII ET LAZARI ET CORONÆ ITALIÆ EQUITI  
— R. LYCEI TECHNICI PRÆSIDE — SOCIETATIS ITALICÆ  
ENTOMOLOGICÆ PRO-PRÆSIDE — ET PLURIBUS ACCADEMIIS  
SCIENTIARUM ITALICIS ET EXTERIS ADSRIPTO, ETC. ETC.

## PARS QUINTA

STIRPS XVII — ANTHOMYINÆ.

**P A R M Æ**

TYPIS SOCIETATIS TYPOGRAPHORUM

**1877.**



STIRPS XVII. ANTHOMYINAE *Rndn.*



STIRPIS CHAR: PRÆCIPUI

*Antennæ* triarticulatæ, præter aristam dorsualem; ista articulis duobus basalibus brevissimis, aliquando tantum secundo minus breve, tertio semper longo, setaceo, nudo, pubescente vel piloso.

*Proboscis* brevis fere semper subtus ad apicem in labium dilatata, raro articulo apicali mobile subacuminato.

*Palpi* non, aut parum producti ultra epistomium: istud sæpius plurisetosum, et semper vibrissis saltem duabus majusculis, normaliter extrinsecus decussatis.

*Oculi* in fronte maris sæpissime approximati, nisi sub-contigui, et si distantes circiter ut in fæmina, tunc *calyptrorum* squamæ inferæ superis longiores, vel *Abdominis* segmenta quatuor tantum distincta, latiuscula, non quinque aut sex.

*Alarum* venæ longitudinales septem, quarum quinque costalem attingentes, vel petentes; primis duabus

antice in margine divergentibus; secunda superne setulis brevibus non pectinata, rarissimo spinulis aliquibus armata; quinta extrinsecus non cubitata nec valde incurvata: venulæ trasversæ quatuor, præter brevissimam anticam prope basim, duabus discoidalibus, duabus basalibus: areolæ axillares duæ semper distinctæ et completæ.

*Abdominis* segmenta quatuor latiuscula, quinto basali, et sexto apicali parum observandis, ultimo tantum in maribus aliquando porrecto et crassiusculo.

*Calyptra* plus minusve lata, squama infera sæpius longiore supera, et quando non longiore, abdomen quatuor segmentis tantum distinctis, aut oculi maris in fronte satis proximi.

*Pedes* setigeri nisi setosissimi.



*Generum dispositio systematica.*

- A. *Oculi* maris in fronte satis approximati, et si aliquando modice remoti, frons tamen angustior medietate singuli oculi.
- B. *Calyptrorum* squamæ superæ inferas non omnino tegentes.
- C. *Proboscis* articulo mobile, apicale, non in labium inferum dilatata.

**G. I. DRYMEIA** *Mgn.* 18

*Sp. typ. D. hamata Fall.*

- CC. *Proboscis* ad apicem in labium inferum magis vel minus dilatata, non articulo mobile terminans.
- D. *Femora* antica maris subtus, in parte apicali excavata vel dentata.
- E. *Oculi* in utroque sexu nudi vel sub-nudi.

**G. II. HYDROTÆA** *Desv.* 19

*Sp. typ. Anthomyia dentipes Fab.*

- EE. *Oculi* in utroque sexu pilosi, aliquando in fæmina tomentosi tantum.

**G. III. ONODONTHA** *Rndn.* 27

*Sp. typ. Anthomyia ciliata Fab.*

DD. *Femora* antica etiam in mare simplicia.

F. *Proboscis* ad apicem appendicibus palpiformibus instructa.

**G. IV. BLAINVILLIA** Desv. 30

*Sp. typ. B. palpata* Desv.

FF. *Proboscis* apici non manifeste palpigera.

G. *Epistomium* ad latera pilis crebris erectis dense barbatum.

H. *Femora* intermedia maris incurva, in medio coarctata.

*Anus* maris crebre et longe pilosus.

**G. V. ERIPHIA** Mgn. 31

*Sp. typ. E. cinerea* Mgn.

HH. *Femora* intermedia, etiam maris, forma ordinaria.

*Anus* marium non crebre et longe pilosus.

**G. VI. POGONOMYIA** Rndn. 32

*Sp. typ. P. alpicola* Rndn.

GG. *Epistomium* etiamsi ad latera pilosum vel setigerum, tamen pilis non dense barbatum crebris et erectis.

I. *Vena* septima, seu ultima postica longitudinalis, magis vel minus abbreviata, et marginem posticum alæ non neque apice spurio attingens.

K. *Peristomium*, sub vibrissas ordinarias, breviter et crebre pilosum, vel setulosum, non macrochetis etiam armatum.

*Tibicæ* posticæ maris incurvæ distincte.

**G. VII. OPHYRA** Desv. 34

*Sp. typ. Anthomyia leucostoma* Mgn.

KK. *Peristomium* sub vibrissas ordinarias, macrochetis etiam armatum, non pilosulum vel setulosum tantum.

*Tibicæ* posticæ maris non distincte incurvæ.

L. *Vena spuria* axillaris contra apicem septimæ longitudinalis incurvata: ista brevissima.

M. *Tibicæ* intermediæ et posticæ setas non præbentes, apicalibus exceptis: posticæ sæpius in maribus villosæ.

**G. VIII. AZELIA** Desv. 37

*Sp. typ. Musca triquetra* Fall.

MM. *Tibicæ* intermediæ et posticæ distincte setigeræ: posticæ sæpius non neque in mare villosæ.

N. *Arista* nuda vel sub-nuda.

**G. IX. HOMALOMYA** Bè. 42

*Sp. typ. Musca canicularis* Lin.

NN. *Arista pilosa*.

**G. X. PIEZURA** Rndn. 62

*Sp. typ. P. pardalina* Rndn.

LL. *Vena spuria* axillaris non incurvata contra apicem longitudinalis septimæ: ista non brevissima, saltem longior distantia a margine postico alarum.

O. *Oculi* nudi.

P. *Vena secunda* longitudinalis superne spinulis aliquibus armata.

**G. XI. ACANTHIPTERA** Rndn. 64

*Sp. typ. Musca inanis* Fall.

PP. *Vena secunda* longitudinalis inermis.

Q. *Arista pilosa*.

**G. XII. SPILOGASTER** Macq. 65

cum *Aspilia* Rndn. (1)

*Sp. typ. Musca pagana* Fab.

(1) A me propositum 1866 in (Atti della Società di scienze naturali Milano) sed ab Entomologis non adoptatum. Vide notam ad *Sp. glaciale*.



QQ. *Arista* pilis destituta aut puberula tantum.

**G. XIII. LIMNOPHORA** Desv. 103

cum **Melanocheilia** Rndn. (1)

*Sp. typ. Anthomyia compuncta* Wdm.

OO. *Oculi* pilosi, aut saltem in fæmina tomentosi.

R. *Vena* transversa exterior magis distans ab intermedia, quam ab apice quintæ longitudinalis.

**G. XIV. POLIETES** Rndn. 108

*Sp. typ. Musca lardaria* Fab.

RR. *Vena* transversa exterior magis proxima intermediæ, quam apici quintæ longitudinalis.

S. *Arista* pilosa vel pilosula.

**G. XV. YETODESIA** Rndn. (2) 110

*Sp. typ. Anthomyia signata* Mgn.

SS. *Arista* sub-nuda.

**G. XVI. TRICOPHTHICUS** Rndn. 145

*Sp. typ. Aricia sub-rostrata* Zett.

(1) *Notis* setarum pedum posteriorum non sufficienter distinctum?

(2) Pro *Aricia* Desv., vocabulum jam adhibitum in Zoologia, præ cæteris a Savigny, in vermibus, anno 1817: dum Genus Desvoidii anno 1830 conditum.

II. *Vena* longitudinalis septima, scilicet ultima postica, margini alarum posteriori, saltem apice spurio producta.

T. *Oculi* in utroque sexu pilosi.

**G. XVII. LASIOPS** Mgn. 148

*Sp. typ. L. anthomyinus* Rndn.

TT. *Oculi* nudi vel sub-nudi in utroque sexu.

V. *Arista* nuda, sub-nuda, aut vix puberula.

**G. XVIII. ANTHOMYIA** Mgn. 150

*Sp. typ. Musca pluvialis* Lin.

VV. *Arista* longe vel breviter sed manifeste pilosa.

**G. XIX. HYDROPHORIA** Desv. 168

*Sp. typ. Musca conica* Fall.

BB. *Calyptrorum* squamæ inferæ a superis omnino tectæ.

X. *Caput* non buccatum, et si raro paulo inflatum, tunc *frons* fæminæ distincte latior singulo oculo.

Z. *Arista* pilosa vel pilosula, non subnuda nec pubescens tantum.

**G. XX. HYLEMYIA** Desv. 176

*Sp. typ. Musca strigosa* Fab.

ZZ. *Arista* nuda, subnuda, vel pubescens tantum.

Y. *Proboscis* apici non sub-acuminata, labiis inferne distinctis.

**G. XXI. CHORTOPHILA** Macq. 196

*Sp. typ. Anthomyia sepia* Mgn.

YY. *Proboscis* apice sub-acuminato, labiis inferis nullis.

**G. XXII. ACYGLOSSA** Rndn. 232

*Sp. typ. A. diversa* Rndn.

XX. *Caput* buccatum: *frons* fæminæ angustior singulo oculo.

W. *Arista* nuda vel sub-nuda.

**G. XXIII. HYLEPHILA** n (1) 233

*Sp. typ. Musca buccata* Fall.

WW. *Arista* breviter sed manifeste pilosula.

**G. XXIV. HAMMOMYIA** n. 236

*Sp. typ. Aricia albescens* Zett.

(1) Forte Genus istud cum sequente conjungendum, si nota *Aristæ* parvi momonti extstimatur, et tunc nomen servandum

### **Hammomyia**

et in synonymis locandum illud *Hylephilæ*, cujus species sectionem primam efformabunt, nuditate aristæ distinctam.

- AA. *Oculi* etiam in fronte maris distantes: frons saltem latior medietate singuli oculi.
- a. *Alarum* vena ultima postica non abbreviata, sed saltem apice spurio margini producta.
- b. *Arista* nuda vel sub-nuda.

**G. XXV. CHIROSIA** *Rndn.* 238

*Sp. typ.* *Aricia albitarsis* Zett.

- bb. *Arista* distincte pilosa, aut sub-plumata.
- c. *Calyptrorum* squamæ sub-æque longæ.  
*Alæ* longitudine ordinaria, et venis transversis non valde approximatis.

**G. XXVI. MYCOPHAGA** *Rndn.* 242

*Sp. typ.* *Musca fungorum* De G.

- cc. *Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores.  
*Alæ* satis breviores abdomine; venis transversis valde proximis.

**G. XXVII. SYLLEOPTERA** *Rndn.* 245

*Sp. typ.* *Anthomyia ocypterata* Mgn.

- aa. *Alarum* vena ultima postica magis vel minus abbreviata, margini non producta.
- d. *Calyptrorum* squamæ inferæ a superis omnino tectæ.

e. *Arista pilosula*: *Antennæ flexæ angustæ, apice non sub-acuminato.*

**G. XXVIII. CHELISIA** *Rndn.* 241  
*Sp. typ. Cœnosia monilis Mgn.*

ee. *Arista sub-nuda* – *Antennæ sub-erectæ, latiusculæ, apice articuli ultimi sub-acuminato.*

**G. XXIX. SCHENOMYZA** *Halid.* 239  
*Sp. typ. Octiphila litorella Fall.*

dd. *Calyptrorum squamæ inferæ manifeste longiores superis, aut saltem limbo apicali detecto.*

f. *Alarum venula transversa intermedia contra apicem sita primæ longitudinalis, non secundæ. Aristæ articulus penultimus longiusculus, cum tertio subcubitatus.*

**G. XXX. AHTERIGONA** *Rndn.* 250  
*Sp. typ. Musca quatuorpunctata Rossi*  
*Cœnosia varia Mgn.*

ff. *Alarum venula transversa intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis, aut paulo extra.*

*Aristæ articulus penultimus nec longiusculus nec cum sequente sub-cubitatus.*

g. *Palpi sub-filiformes, non in spathulam dilatato compressi.*

- h. *Tibicæ* anticæ et posticæ ad summum apici bispinosæ.
- i. *Calyptrorum* squamæ inferæ vix limbo apicali detecto. *Abdomen* maris stilo longo apicali subtus flexo intra lobos magnos ventrales recepto — *Arista* tota pubescens.

**G. XXVI. HOPLOGASTER** *Rndn.* 246

*Sp. typ.* *Cœnosia mollicula* Fall.

- ii. *Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores.
- k. *Venter* maris lobis validis præditum. — *Arista* plumosula.

**G. XXXII. ORCHISIA** *n.* 279

*Sp. typ.* *Sapromyza costata* Mgn.

- kk. *Venter* maris lobis validis destitutus, vel satis parvis *Arista* pubescens.

**G. XXXIII. CÆNOSIA** *Mgn.* 253

*Sp. typ.* *Musca geniculata* Fall.

- hh. *Tibicæ* omnes apici spinis vel macrochetis 4-5 armatæ.
- l. *Arista* saltem basi plumosula — *Venter* maris lobis validis destitutus.

**G. XXXIV. CARICEA** *Desv.* (m: ser. N. xxxiii). 272

*Sp. typ.* *Musca tigrina* Fab.

ll. *Arista pubescens* — *Venter maris lobis magnis præditus.*

**G. XXXV. MACRORCHIS** n. 279 280

*Sp. typ. Musca meditata Fall.*

gg. *Palpi in spathulam depressam plus minusve dilatati.*

**G. XXXVI. LISPA** Latr. 282

*Sp. typ. Musca tentaculata De G.*





**G. I. DRYMEIA** *Mgn. Macq. Zett. Rndn. Schin.*

**Musca** *Fall.*

*Oculi* nudi, in fronte maris sub-contigui.

*Antennæ* breves, contra medium oculorum insertæ: arista breviter sed distincte pilosula — *Os* setis pluribus præditum.

*Proboscis* ad apicem non subtus labiata, sed articulo mobile sub-acuminato instructa.

*Alae* spinula costæ indistincta: vena longitudinali secunda non spinulosa, et costali producta contra transversam intermediam: ultima postica marginem non attingente, sed non brevissima.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis satis longiores.

*Pedes* femoribus anticis simplicibus; tibiis posticis etiam maris nec incurvis nec villosis: omnes ut abdomen satis setosi.

Sp. ITAL: unica.

Sp. 1. D. HAMATA *Fall. Zett. Rndn. Schin.*

OBSCURA *Mgn. Macq.*

*Nigra*, lateribus præsertim abdominis paulo cinerei adpersis.

*Alae* paulo fuscæ præsertim in mare. *Calyptra* luride fuscolutea: venis longitudinalibus quarta et quinta sub-divergentibus etc.

Non infrequens in montuosis Italiæ superioris et mediæ.





**G. II. HYDROTEA** Desv. Macq. Mgn. Rndn. Schin.

**Anthomyia** Mgn. — **Aricia** prt. Zett.

**Musca** Lin. Fall. Fab.

*Oculi* nudi, vel sub-nudi, in fronte maris valde proximi — *Proboscis* labiata — *Antennae* breviusculae: *arista* tomentosa aut puberula.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores. *Alarum* venæ ut in Gen: præcedente, ultima postica margini non producta: transversa intermedia apici opposita secundæ longitudinalis.

*Pedes* femoribus anticis in mare subtus denticulatis vel excavatis, tibiis propriis basi magis vel minus attenuatis, vel incisis etc.

Spec. ITALICAE

a. *Tibiae posticae* etiam maris, nec apici villosæ, nec intus penicillatæ.

b. *Venae longitudinales* quarta et quinta ad apicem paulo convergentes.

*Tibiae posticae* maris callo tomentoso apicali intus præditæ.

Sp. 1. DENTIPES Fab. 21

bb. *Venae longitudinales* quarta et quinta ad apicem non convergentes.

*Tibiae posticae* maris, callo tomentoso apicali destitutæ.

c. *Femora* antica maris subtus denticulo unico, simplice armata.

Sp. 2. VELUTINA Desv. 22

cc. *Femora antica* maris subtus bispinosa, vel bituberculata.

d. *Femora antica* maris spinulis duabus longiusculis prædita.

*Tibiae intermediae* nec antice, nec postice villosæ.

Sp. 3. METEORICA *Lin.* 22

dd. *Femora antica* maris subtus tuberculis duobus, instructa.

*Tibiae intermediae* antice et postice villosulæ.

Sp. 4. TUBERCVLATA *Rndn.* 23

aa. *Tibiae posticae* maris, vel in parte apicali villosæ, vel in medio intus penicillatæ.

e. *Abdomen* utriusque sexus fuscum vel griseum, non neque in mare sub-lutescente translucidum.

f. *Femora postica* maris, subtus seta longa valida armata.

*Tibiae posticae* antice penicillatæ.

Sp. 5. ARMIPES *Fall.* 23

ff. *Femora postica* maris setam validam subtus non præbentia.

*Tibiae posticae* in eodem sexu medietate apicali antice villosa

Sp. 6. IRRITANS *Fall.* 24

ee. *Abdomen*, saltem maris, late lutescens, sub-translucidum.

Sp. 7. CURVIPES *Fall.* 25

---

*Diagn. et Synon.*

Sp. 1. H. DENTIPES *Fab. Fall. Mgn. Macq. Zell.*  
*Rndn. Schin.*

FLAVIFACIES *Desv. var.*

Nigra, *thoracis* vittis sub-cinerascentibus; *facie* albicante sericea.

*Abdominis* dorsum griseum, vitta intermedia nigricante.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* stipite pallido, clava fusca.

*Alae* sub-limpidæ, in mare tamen dilute sub-fuscæ: vena transversa exteriore paulo sinuosa; intermedia perfecte apici opposita secundæ longitudinalis: quarta et quinta versus apicem paulo approximatis.

Maris *tibiae posticae* extrinsecus pilis brevibus ciliatæ, apice callo nigro tomentoso intus præditæ; femora intermedia basi subtus dense villosa.

Fæmina statura majore, abdominis colore magis nigro, et ab aliis fæminis congeneribus præsertim distinguenda, venis alarum quarta et quinta ad apicem magis et distincte convergentibus.

In Pedemontio, Insubria, Emilia, Etruria frequenter legitur, tam in montuosis quam in planitie, ab Aprile ad Augustum.

---

Sp. 2. H. VELUTINA *Desv. Mcqrt. Mgn. Zett. Rndn.*

Atra, *facie* obscure cinerea; *Abdomine* grisei micante, vitta dorsuali nigra; *calyptris* dilute fuscis.

*Alae* sub-fuscæ, vena transversa exteriori flexa.

Similis H. *meteoricae* Lin: a qua præcipue difert, femoribus anticis in mare, denticulo unico brevi instructis, non bidentatis, nec bispinosis: etiam H. *tuberculatae* proxima, sed præ cæteris distincta, tibiis intermediis nec antice nec postice villosis.

A me non observata, sed teste Macquartio in Sicilia a Lefebvre lecta.

---

Sp. 3. H. METEORICA *Lin. Fab. Fall. Mgn. Zett. Schin. (non Macq.) Rndn.*

Mas thorace et scutello atris, abdomine griseo vitta dorsuali nigra: Fæmina grisea, thorace nigricante vittato.

*Maris Alae* sub-fuscæ, *calyptra* fuscana, *Halteres* nigricantes.

*Femorum* anticorum spinulæ duæ longiusculæ, quarum una major infera, altera exilior supera.

*Tibiae* intermediæ nec antice nec postice ciliatæ.

*Fæminæ Alae* hyalinæ: *Calyptra* flavicantia: *Halteres* fusci.

Sp. *meteorica* Macquartii *irritanti* Fallenii adscribenda. Non frequenter legitur in Italia superiore et media.

---

Sp. 4. H. TUBERCULATA *Rndn.*

*Mas* similis mari *meteoricæ*, sed facilius distinguendus: statura paulo majore: *abdomine* nigriore non grisescente, et paulo etiam sub-cærulescente, sed præcipue difert, femorum anticorum dentibus inferis sat brevibus, subtuberculiformibus: tibiis intermediis antice et postice pilis distincte ciliatis, tibiisque anticis a latere anteriore observatis, supra medium paulo dilatatis.

Unicum exemplar possideo a clar. Doct. Eq. Garbi-glietti taurinense, in Pedemontio captum.

---

Sp. 5. H. ARMIPES *Fab. Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*

FLOCCOSA *Macq. (non Rndn.)*

*Maris thoracæ* cum scutello niger: *abdomen* griseum, vitta dorsuali nigricante.

*Fæmina* cinerea sub-immaculata.

*Maris tibiæ posticæ* ad latera, setis longis sed exilibus in seriem dispositis ciliatæ; setis circiter septem a supera longiore descendentes: *tibiæ* anticæ extrinsecus setulis parvis seriatis, versus apicem munitæ: *abdominis* vitta nigricans dorsualis in segmento secundo dilatata — *Pedes postici* femoribus subtus in medio, seta rigida erecta armatis; tibiis propriis intus penicillatis; *pedes antici* femoribus subtus unidentalis.

Fæminæ *vitta frontalis* nigricans, cinereo-micans, macula verticis sub-nitida: *abdomen* tenuiter pilosum: *pedes* simplices.

Utriusque sexus, caput grisescens puncto supra antennis albo: *alæ* subhyalinæ; squamis *calyptorum* sub-albicantibus: *halteres* obscure fusci etc.

H. *floccosa* Macq. referenda est nisi, fallor, *armipedi* Fabr., quia notæ unius alteræ conveniunt, exceptis tantum, seta validiore femorum in armipede, quæ aliquando flexa vel fracta et non observanda, et dente unico non duplici in eadem specie ad apicem femorum, quia attente observando etiam denticulum sat minus elevatum retro majusculum apparet.

Vide pro Sp. H. *floccosa* Rndn. (non Macq.) *Onodontha penicillata*.

Sp. *Armipes* non frequens in agro parmensi, et in Etruria, ubi lecta a D. Piccioli.

Sp. 6. H. IRRITANS *Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*

METEORICA *Macq.* (exclus synonym).

SCOPITARSIS *Rndn. n?*

*Mas niger*, *abdomine* griseo-canescente, *vitta dorsuali* exili nigricante. *Halteres* pallide lutei — *Squamæ calyptorum* pallide fuscæ.

*Alæ* dilutissime sub-fuscanæ.

*Femora* antica denticulis duobus subtus instructa.



*Tibiæ* posticæ paulo incurvæ, intus a basi ultra medium nudæ.

*Fæm.* Vitta frontalis fusca, orbitis oculorum canis.

*Corpus* griseo-cinerascens, thoracis vestigio linearum fuscarum. — *Alæ* hyalinæ, basi paulo albicante.

*Calyptra* squamis sub-albidis — *Pedes* simplices. Notis istis masculorum adde sequentes a me observatæ.

*Tarsi* intermedii subtus longius pectinati.

*Femorum* anticorum dentes inferi breves, mutici non spiniformes; femora postica elongata et in medio attenuata.

*Oculi* ad lentem validam puberuli.

Qui characteres ab auctoribus non indicati, si in specie irritante Fallenii genuina non observantur, certe exemplaria a me lecta in Italia, *Hydroteæ* diversæ referenda, nomine distincta, ut iam proposui *scopitarsis*.

Frequens in Italia media et superiore.

Sp. 7. H. CURVIPES *Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*

*Maris Thorax* cum scutello nigricans, grisei paulo adpersus.

*Abdomen* flavo-lutescens sub-translucidum, vitta dorsuali, linea exilissima margini postico segmentorum, et apice magis vel minus late nigricantibus — *Pedes* nigricantes.

*Alæ* sub-limpidæ, basi paulo lutescentes.

*Calyptra* dilute fusco sub-flavida — *Halteres* pallide lutei.

*Femora* antica a latere exteriori observata dente unico; a latere interiore dentibus duobus instructa: *femora postica* elongata, basi attenuata, sub incurva, tibiis propriis basi sat exilioribus, incurvatis, et intus in parte apicali ciliatis, fasciculo longo pilorum versus medium præditis.

*Fœmina* prius non observata, similis mari, exceptis characteribus sexualibus frontis, pedum etc. et statura minore.

Ut in alio sexu *arista* antennarum pubescens; *facies* albicans, puncto frontali ad radicem antennarum luteo-nitido notata.

*Frons* in hoc sexu lata, fusco-grisea, antice paulo lutescente.

*Pedes* omnes simplices, nigri, parce setigeri.

*Abdomen* lutescens sub-translucidum, minus tamen maris.

Exemplar ♂ collectionis meæ germanicum a Clar. De Roser olim missum, et fœminæ specimen unicum obtinui a D. Fr. Mina-Palumbo in montuosis Nebrodesiis in Sicilia lectum, sed cogito in aliis regionibus appenninicas cum mare inveniendam esse, et forte etiam in alpibus, fœminam hanc, auctoribus huc usque ignotam.





**G. III. ONODONTIA** Rndn.**Hydrotea** Desv. Macq. Mgn. Schin.**Anthomyia** Mgn. — **Aricia** Zett.**Lasiops** (prt) Mgn. — **Musca** Fall.

## CHAR. GEN.

*Antennae, Frons, Alae, Pedes* etc. circiter un Gen: *Hydrotea*, et distinctum *oculis* tantum in speciebus Gen: nostri, distincte hirtis in mare; pilosulis vel tomentosis in fæmina.

## SPECIES ITALICÆ.

a. *Tibiae* posticæ maris intus villosæ.

*Venae* longitudinales quarta et quinta ad apicem parallelæ in utroque sexu.

b. *Femora* postica maris subtus mucrone longo destituta.

Sp. 1. PENICILLATA Rndn.

bb. *Femora* postica maris subtus mucrone longo prædita.

Sp. 2. CILIATA Fab.

aa. *Tibiae* posticæ intus non villosæ in utroque sexu.

*Venae* longitudinales quarta et quinta, versus apicem paulo convergentes.

Sp. 3. CYRTHONEURINA Zett.



Sp. 1. O. PENICILLATA *Rndn.*

FLOCCOSA *Rndn. (olim) non Macq.*

Corporis forma et statura *H. irritanti* similis, sed statim distinguenda *oculis* in mare hirtis et in fœmina pubescentibus: *tibiisque* posticis in mare intus penicillo pilorum ornatis.

*Thorax* cum scutello nigricans grisei adpersus.

*Abdomen* fusco-griseum, vitta dorsuali nigricante exili, neque in segmento secundo dilatata.

*Alae* sub-limpidæ, basi paulo luride lutescentes.

*Calyptra*, præsertim in mare sub-fusco-lutea — *Halteres* testacei.

*Maris femora* antica breviter inferne bidentata; *tibiis* propriis basi attenuatis, sed non transversim incisiss. *Tarsi* intermedii subtus non longe ciliatopectinati etc.

*Fœminae*, *Abdomen* vitta nigra dorsuali sæpe deleta: *alae* et *halteres* magis pallida, et *calyptra* minus fusca.

*Pedes* simplices: cæteris notis circiter ut in mare.

Species in tota Italia frequens, præsertim in boreali et media, ubi tam in planitie quam in montuosis legitur a Majo ad Septembrem.

(Nota) Olim sp. hanc *H. floccosae* Macquartii referebam, sed ut puto non recte, ut in observationibus notavi ad sp. *armipedem*, in Genere præcedente *Hydrotaea*.

---

Sp. 2. H. CILIATA *Fab. Mgn. Macq. Wlk. Schin.  
Rndn.*

SPINIPES *Fall. Zett.*

BIMACULATA (fæm.) *Macq. Mgn.*

*Mas* Nigro-subcærulescens, facie, puncto supero ad radicem antennarum, macula humerali, et fasciis interruptis abdominis, albidis,

*Alae* hyalinæ, sublimpidæ — *Halteres* testacei.

*Femora antica* subtus bidentata; *postica* subtus spinula erecta in medio armata: *intermedia* apici setis duabus elongatis incurvis prædita.

*Fœminæ* *Abdomen* atrum, ano plumbeo; pedes simplices — *Oculi* subnudi; frons nigra etc.

Sp. non huc usque capta in Italia, sed facilius in plagis nostris magis borealibus legenda. Exemplaria mea danica, a Cl: Stæger missa.

Sp, 3. H. CYRTHONEURINA *Zett. Rndn.*

Nigra, *facie* et puncto supra radicem antennarum albidis: *abdomine* sub-cinereo vitta dorsuali nigricante.

*Alæ* paulo fuscæ; — *Calyptra* brunnea.

*Halteres* obscuri — *Vena* 3.<sup>a</sup> longitudinalis apice paulo incurva.

*Maris Femora* antica subtus bidentata.

*Fæm.* nigra sub-nitida, levissime cinereo micans. — *Alæ* hyalinæ.

*Frons* nigricans; *Pedes* inermes.

A duabus congeneribus faciliter distinguenda, *venis* quarta et quinta ad apicem non parallelis, sed paulo convergentibus, et tibiis posticis maris intus nec ciliatis nec penicillatis etc.

Raro legitur in Apennino Italiæ mediæ tempore æstivo. Marem in montuosis agri bononiensis legit. Nob. Car: Tacchetti, et in agro parmensi elatiore a me ipso.



**G. IV. BLAINVILLIA** Desv.

**Hydrotea** Macq.

Distinctum a duobus præcedentibus, *femoribus* anticis in mare subtus muticis, et etiam ab aliis generibus forma *proboscidis* apici palpigeræ.

Ejusdem sp. unica typica.

**B. PALPATA** Desv. Macq.

Nondum in Italia capta, et a me non observata.

V. ejusdem diagnosim in Op. Macquartii S. A. Buffon.



G. V. ERIPHIA *Mgn. Mcq. Schin. Rndn.*

## CHAR. GEN.

*Maris Oculi* nudi in fronte fere sub-contigui.

*Os* præsertim ad latera epistomii pilis crebris et erectis villosum.

*Antennæ* breves, arista sub-nuda.

*Abdomen* apice crebre villosum, pilis intus calami-stratis.

*Calyptorum* squamæ inferæ, superis paulo longiores.

*Alarum* vena longitudinalis ultima postica, marginem pesteriorem non attingens, sed non brevissima: transversa intermedia ante, non contra apicem sita secundæ longitudinalis.

*Pedes* femoribus intermediis longis, incurvis et in medio coarctatis, prope apice inferne pilis longis instructis: tibiis posticis in parte apicali paulo incurvatis: intermediis retro serie setarum marginatis.

## Sp. ITALICA.

Sp. 1. E. CINEREA *Mgn. Macq. Rndn.*

*Mas* niger, facie albidus nitente; thoracis dorso paulo grisescente; abdomine superne griseo, macula lata, in singulo segmento nigricante.

*Calyptra* fusco-lutea — *Halteres* obscure fusci.

*Alae* paulo infuscatæ, basi et costa fuscioribus; spinula costali subnulla: venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus fere perfecte parallelis: transversa exteriori sub-recta.

*Pedes*, tibiis satis setosis, posticis saltem intus subciliatis.

Fæmina non observata.

In Alpibus pedemontanis non raro lecta a Prof. Bellardi, et olim Meigenius exemplar descripsit ad (montem oinesium) lectum.

*M. Cenis!*



## G. VI. POGONOMYIA *Rndn.*

### CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte maris sub-contigui.

*Frons* porrecta.

*Oris* margines præsertim ad latera epistomii, setulis crebris et erectis barbati.

*Antennae* breves, articulo secundo setulis longiusculis prædito.

*Arista* sub-nuda.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis paulo longiores.

*Alae* vena transversa intermedia apici secundæ longitudinalis perfecte opposita: septima, scilicet ultima postica longitudinalis, margini posteriori non producta, sed non brevissima.

*Pedes* femoribus anticis et intermediis forma ordinaria; posticis inferne per totam longitudinem setosis: tibiis intermediis retro et extra setigeris; posticis non neque ad apicem incurvis.

*Abdomen* apici setigerum sed non crebre villosum.

Sp. ITALICA.

Sp. 1. P. ALPICOLA *Rndn.*

*Mas* nigro-nitens, *thorace*, *scutello*, et basi segmentorum *Abdominis* paulo cinerascentibus.

*Facies* albicans — *Palpi* nigri.

*Arista* basi tantum anguste crassiuscula, non sensim a basi ad apicem attenuata.

*Calyptra* albicante-sub-lutea — *Halteres* nigricantes.

*Alæ* dilute fuscescentes, basi nigricante: vena transversa exteriori recta: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus paulo divergentibus; quintæ segmento penultimo breviori præcedente.

*Abdominis* segmenta omnia setis marginalibus cincta, et aliquibus etiam discoidalibus.

*Pedes* toti nigri, tibiis posticis intus in parte apicali setulis erectis ciliatis, et extrinsecus paulo villosis.

Mares aliquos legit Prof. Bellardi ad montem Cinesium.





**G. VII. OPHIRA** Desv. Meqrt. Rndn. Schön.

**Anthomyia** Mgn. Wlk. — **Aricia** Zett.

**Musca** Fall. etc.

CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte maris sub-contigui, latera capitis tota occupantes.

*Proboscis* apice labiato, non articulato.

*Antennæ*, paulo supra medium oculorum insertæ; modice elongatæ, inclinatæ, articulo ultimo circiter trilongiore præcedente.

*Arista* nuda.

*Peristomium* sub vibrissas ordinarias breviter et crebre pilosum vel setulosum, non etiam macrochetis armatum.

*Alæ* spinula costæ subnulla: vena secunda longitudinalis non spinulosa, et costalem attingens contra transversam intermediam: septima, seu ultima postica marginem alæ non attingens, sed non brevissima.

*Catylptorum* squamæ inferæ superis longiores.

*Pedes* femoribus anticis subtus non neque in mare dentatis, nec excavatis: tibiis posticis distincte incurvis, in maribus sæpissime antice longe ciliatis etc.

*Abdomen* apice tantum setulosum.



## SPECIES ITALICÆ.

a. *Calyptra* nigricantia.Sp. 1. LEUCOSTOMA *Fall.*aa. *Calyptra* alba vel sub-albida.b. *Tibiæ* posticæ maris intus distincte ciliatæ.  
*Corpus* parvum sed non minutissimum.Sp. 2. ANTHRAX *Mgn.*bb. *Tibiæ* posticæ etiam maris antice non manifeste  
ciliatæ.*Corpus* minutissimum.Sp. 3. MINIMA *Rndn.**Observ. et synonym.*Sp. 1. O: LEUCOSTOMA *Fall. Mgn. Zett. Wlk. Rndn.*  
*Schin.*NITIDA *Desv.*

Atra nitens, sub-cærulea, facie albidu nitente, et puncto supra radicem antennarum albo-niveo.

*Alæ* sublimpidæ hyalinæ, venis pallidis.*Calyptra* fusca — *Halteres* obscuri.

*Maris* tibiæ posticæ incurvæ, intus villosæ.

*Abdomen* unicolor brevissime nigro-puberulum.

Vulgaris in tota Italia ab Aprile ad Octobrem.

(Nota) Species lecta etiam prope Damascum, in Soria, ab Equite E Truqui.

---

Sp. 2. O. ANTHRAX *Mgn. Rndn. Schin.*

RUTILANS + VIRIDESCENS *Desv.*

Statura distincte minore, et calyptorum squamis albidis non fuscis, uterque sexus a præcedente distinguendus.

Mas vero istius a mare leucostomæ difert, tibiis posticis minus villosis et minus incurvis.

Fæminas juvenes observavi quorum pedes picei, non nigri.

Vulgaris in tota Italia per totum annum entomologicum.

---

Sp. 3. O. MINIMA *Rndn.* — Longit. vix mill.\* 2.

Congeneribus valde minor, et precipue notis marium a præcedentibus facile dignoscenda, nam istorum tibiæ posticæ non manifeste intus ciliatæ, et abdominis basis, oblique observata, paulo albidentens.

Præterea in utroque sexu color corporis ater nitidissimus, sed non ut in duabus primis, cœrulescens.

*Calyptra* ut in sp. *anthrax* albida.

Uterque sexus a me inventus fuit in luco alpino, prope Gaumellum (Biella).



**G. VIII. AZELIA** Desv. Rndn. Lw.

**Atomogaster** Macq. — **Aricia** Zett. (prt.)

**Myiantha** (prtm.) Rndn. (Prodr.)

**Anthomyia** Mgn. Schin. — **Musca** Fall.

CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte maris contigui aut sub-contigui.

*Arista* nuda vel subnuda.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores.

*Abdomen* sub-conicum in mare, sub-ovatum in fæmina, non depressum, et segmentis quatuor tantum distinctis.

*Alarum* vena secunda longitudinalis non spinulosa: septima, scilicet ultima postica, satis brevis, et spuria axillari sequente contra apicem ejusdem incurvata.

*Pedes* femoribus anticis simplicibus etiam in mare: tibiis intermediis et posticis setis fere destitutis, etiamsi posticis villosis, ut sæpius in mare observatur.

(Abdomen nigro-punctatum).

## SPECIES ITALICÆ.

- a. *Tibiæ posticæ* maris longe ciliatæ.  
 b. *Alæ* non manifeste fuscæ — *Calyptra* albicantia.

Sp. 1. PARVA *Rndn.*

- bb. *Alæ* manifeste fuscæ — *Calyptra* infuscata.  
 c. *Tibiæ posticæ* maris intus, non retro ciliatæ.

Sp. 2. ZETTERSTEDTHI *Rndn.*

- cc. *Tibiæ posticæ* maris aut retro tantum, aut retro et intus ciliatæ.  
 d. *Tibiæ posticæ* maris retro et intus ciliatæ.

Sp. 3. MACQUARTHII *Stæg.*

- dd. *Tibiæ posticæ* maris retro, non intus ciliatæ.

Sp. 4. CILIPES *Halid.*

- aa. *Tibiæ posticæ* maris ut in fæmina, nec intus, nec retro ciliatæ.

Sp. 5. TBIQUETRA *Wdm. (non Zell.)*



*Observ. et Synonym:*

Sp. 1. A. PARVA *Rndn. Lvc.* — Long. Maris mill.<sup>a</sup> 2  
Fæm. minor.

Mas similis maribus congenerum, habitu, forma, colore, punctis abdominalibus etc. sed statura omnibus minore, colore minus fusco, magis griseo, sed præcipue *Calyptris* albidis, non distincte infuscat, et *Alis* sublimpidis fere decoloribus diversus. Præterea *Abdominis* segmenta postice anguste albidi marginata, et punctis nigris lateralibus satis parvis notata — *Halteres* flavescentes.

*Alae* vena quarta ad apicem, contra quintam paulo flexa.

*Tibiae* posticæ intus serie duplici pilorum ciliatæ, retro sub-nudæ.

Fæmina magis cana; abdominis dorso vittis nigricantibus intermediis punctiformibus et basi tantum segmentorum distinguendis; punctis nigris lateralibus minus parvis.

Cætera circiter ut in mare, exceptis notis sexualibus, et statura minore etc.

Raro speciem iuveni in collibus ditionis parmensis, a Julio ad Septembrem.

---

Sp. 2. A. ZETTERSTEDTH *Rndn. Lw.*  
 TRIQUETRA *Zett. Stæg. Schin.*

Mas. *Alae* infuscatæ — *Squamæ Calyptrorum* fuscæ.  
*Halteres* pallidi — Color corporis fuscus.  
*Tibiae* posticæ intus biseriatis villosæ.

Fæmina. *Alae* sub-limpidæ, et hyalinæ.

Corpus magis cinerascens.

Cætera circiter ut in mare.

In Italia hic et nunc uon lecta, sed facilius legenda.  
 Specimen collectionis meæ danicum a Cl. Stæger  
 missum.

Confer observationes meas ad N. 5.

---

Sp. 3. A. MACQUARTII *Stæg. Zett. Schin. Rndn. Lw.*  
 TRIQUETRA (*prt.*) *Macq. (non Fall.)*  
 NEBULOSA? *Desv.*

Mas. Fusco griseus *antennis pedibusque* nigris.

*Alae* brunnescentes: — *Calyptra* infuscata.

*Halteres* pallidi.

*Tibiae* posticæ intus et extra longe ciliatæ.

Fæm. ignota, forte cum fæminis congeneribus confusa.

Spec. raro legenda in collibus et montuosis Italiæ  
 mediæ et superioris.

---

Sp. 4. A. CILIPES *Halid. Lw.*

STÆGERI *Zett. Rndn. Schin.*

LIBIALIS *Stæg.* — TRIQUETRA (*prt.*) *Macq.*

Mas. fuscus, pedibus piceis, tibiis præsertim anterioribus pallidioribus, sub-testaceis, tarsisque intermediis etiam dilute tinctis.

*Alae* fuscescentes, et *Calyptra* infuscata — *Halteres* pallidi.

*Tibiae posticae* extus, non intus longe ciliatæ.

Fæm. minor, minus fusca, et aliis notis similis congeneribus sexus proprii.

Satis rara in Italia superiori, et semel mas a me lectus in collibus apenninis agri parmensis, similis omnino mari danico, a cl. Stæger accepto.

Sp. 5. A. TRIQUETRA *Wdm. Myn. Macq. Rndn. Schin. Lw.*

FLOREA *Desv. Macq.*

NUDIPES *Zett.*

Similis præcedentibus, habitu, colore corporis, alarum fuscatione in masculis, Halteribus pallidis, calyptris infuscatis etc. sed statim distinguenda, tibiis posticis masculi nullo modo villosis.

Non infrequenter legitur in Italia superiore et media tam in planitie quam in montuosis, ab Aprile ad Augustum.



**G. IX. HOMALOMYIA** *Bé. Schin.***Myiantha** *Rndn (Prodr.)***Caelomyia** *Halid. (prt.)***Faunia + Philintha** *Desv.***Anthomyia** *Mgn. Macq. Wlk.***Aricia + Anthomyza** *(prt.) Zett.***Musca** *Fall. Fab. Scop. Rossi.*

## CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte maris proximi, orbitis sub contiguis.

*Arista* nuda vel sub-nuda,

*Antennae* contra faciem flexæ, articulo ultimo duobus præcedentibus longiore, et epistomium non attingente.

*Abdomen* segmentis quatuor tantum distinctis, plus minusve depressum, nec subcylindrium nec subconicum, neque in mare.

*Alae* vena secunda longitudinali non spinulosa: septima scilicet ultima postica satis breve, et spuria axillari sequente contra apicem ejusdem incurvata.

*Calyptrorum* squamæ superæ, inferas non omnino tegentes.

*Pedes* femoribus anticis in utroque sexu simplicibus: tibiis quatuor posterioribus distincte setigeris: posticis non incurvis, raro antice tantum ciliatis, sæpius subnudis etc.



## Spec. ITALICAE

- a. *Pedes* nisi toti, maxima parte nigri vel nigricantes, ad summum tibiis tantum fusco-rufescentibus.
- b. *Femora* intermedia maris ut in fœmina subtus, per totam longitudinem sub-æqualiter setigera.
- c. *Abdomen* dorso fusco-griseo, segmentis saltem intermediis, late nigro-trimaculatis, præsertim in mare.

Sp. 1. BREVIS *Rndn.* 47

- cc. *Abdomen* dorso nigricante, vel fusco, vel griseo, vitta intermedia longitudinali obscuriore, plus minusque distincta: raro lutei, non nigro-maculato.
- d. *Abdomen* maris lutei maculatum: fœminæ basi anguste lutescente.

Sp. 2. CANICULARIS *Lin.* 48

- dd. *Abdomen* nec in mare lutei maculatum, nec in fœmina basi lutescente.
- e. *Tibiae* omnes luteo-fuscescentes, non nigræ nec nigricantes.

Sp. 3. PALLITIBIA *Rndn.* 49

- ee. *Tibiae* omnes nigræ vel nigricantes.
- f. *Tibiae* anticæ non nequæ in mare peniculo setarum exteriori ad apicem instructæ.

g. *Tibiae* posticæ, saltem in mare, setis distinctioribus in seriem dispositis ad marginem anticum exteriorem præditæ.

*Abdominis* vitta nigricans dorsualis æqualiter angusta: et fasciis transversis obscuris plus minus perspicuis, in mare.

Sp. 4. PROSTRATA Scop. 50

gg. *Tibiae* posticæ setis nullis distinctioribus in margine antico exteriore præditæ.

*Abdominis* vitta dorsualis ad marginem posticum segmentorum paulo dilatata, et fasciis transversis nigricantibus nullis, etiam in mare.

Sp. 5. TRIANGULIFERA Rndn. 51

ff. *Tibiae* anticæ maris ad apicem, peniculo denso setularum extrinsecus præditæ.

Sp. 6. PENICULATA n. 52

bb. *Femora* intermedia maris inferne circa medium setulis distinctioribus crebris in peniculum dispositis.

h. *Tibiae* posticæ maris intus non longe ciliatæ.

i. *Calyptra* nigricantia.

*Anus* marium subtus non distincte incrassatum.

x. *Halteres* pallide lutei.

Sp. 7. MOLLISSIMA Hulid. 52

xx. *Halteres nigricantes*.Sp. 8. CARBONARIA *Rndn.* 53ii. *Calyptra* sub-albida, vel sublutea.*Anus* marium subtus distincte incrassatus, subinflatus.k. *Tibiae* intermediæ non neque in mare intus tuberculatæ.Sp. 9. HERNIOSA *Rndn.* 54kk. *Tibiae* intermediæ maris intus dilatato-tuberculatæ.Sp. 10. SCALARIS *Mgn.* 55hh. *Tibiae* posticæ maris antice longe ciliatæ.l. *Tibiae* intermediæ maris in medietate basali satis coarctatæ, in apicali subito dilatatæ et intus distincte ciliatæ.Sp. 11. ARMATA *Mgn.* 56ll. *Tibiae* intermediæ sensim ab apice ad basim decrescentes, et intus vix pubescentes in mare.Sp. 12. CILICRURA *Rndn.* 57aa. *Pedes* saltem quatuor posteriores, tarsi exceptis nigricantibus, rufescentes vel lutescentes.

m. *Palpi* et *Antennæ* etiam basi, nigricantes.

n. *Tibiae* posticæ maris antice longe villosæ.

*Abdomen* etiam apice rufescens.

Sp. 13. PASSERINII Rndn. 57

nn. *Tibiae* posticæ, etiam maris, antice non distincte villosæ.

*Abdomen* basi late rufescens, apici nigricans.

Sp. 14. ROSERII Rndn. 59

mm. *Palpi*, et *Antennarum* basis rufescentes.

o. *Abdomen* non fusco vittatum. *Vena secunda* longitudinalis valde producta ultra transversam intermediam.

Sp. 15. SCHEMBRII Rndn. 60

oo. *Abdomen* fusco vittatum. *Vena secunda* longitudinalis vix producta ultra transversam intermediam.

Sp. 16. OBSERVANDA n. 61

---

*Observ. et Synonym.*

Sp. 1. H. BREVIS *Rndn.* — Long. Mill. 2 circiter

Maris, *Antennae* et *palpi* nigricantes.

*Thorax* antice nigro-opacus, retro paulo griseus; scutello basi nigra postice cinerascens.

*Abdominis* segmentum primum nigro-opacum, linea marginali postica cinerea: secundum et tertium griseo-cinerea maculis tribus nigris transversim positis; secundi latioribus, sub-confluentibus; tertii minoribus discretis: segmento ultimo cinerascens, sæpe macula nigricante basali intermedia.

*Alae* limpidae, sub-decolores — *Calyptra* albicantia.

*Halteres* flavidi.

*Pedes* nigricantes, vel nigro-picei; intermediis simplicibus, tibiis apici intus et extra parce setigeris.

Fæm. corpus magis griseum, maculisque abdominis minus perspicuis; *Alae* limpidiores; *calyptra* magis alba, cæterum circiter ut in mare, notis sexualibus exceptis.

Sp. congenerum minus depressa; abdomine in fæmina paulo convexo, et statura minore et breviori distinctissima.

Frequens in Urbe Parma, præsertim fæmina in latrinarum fenestris sæpius legenda: sed vivit etiam ruri, et in aliis Italiæ provinciis, et in insulis quoque australioribus; nam specimina duo mascula a Doct. Schembri obtinui in Insula Melita capta.

---

Sp. 2. H. CANICULARIS *Lin. Fab. et aucl. omnes.*

Species ab affinibus facile distinguenda, abdomine maris in medietate basali lutei maculato, et fæminæ basi magis vel minus anguste lutescente: præterea.

*Aristae* articulus penultimus paulo elongatus.

*Pedes* nigri, geniculis et basi tiliarum paulo lutescentibus: femoribus intermediis simplicibus etiam in mare.

*Alae* sublimpidæ — *Calyptra* albicantia — *Halteres* pallidi.

Ubique vulgatissima, etiam in domibus: toto anno entomologico.

(Observ.) Ejus larva spinosa, in substantiis organicis variis putrescentibus vivit. Imagines non nullas obtinui a larvis viventibus in tubero solani, foliis et caule tritici putrescentibus, etc. a Cl. Kaltenback etiam in radicibus brassicarum larvæ observatæ fuerunt.

Exemplaria nostris simillima a Prof. Philippi obtinui, Chiliæ capta.

(Nota). Mares plures possideo maribus *caniculari* referendi, et distincti tantum pictura, scilicet abdominis maculis luteis obliquis duabus, discretis, et parvis in dorso segmentorum secundi et tertii, non amplis, nec ut moris est, ad latera productis et ibi confluentibus: et segmenti quarti maculæ parvæ basales et laterales, in varietatum aliquo exemplare distinctæ non adsunt; tamen istarum plurium nullæ speciei, diversæ referendæ sunt, nam intermediæ varietates innumeræ adsunt, quibus extremæ differentiæ conjunctæ sunt.

Sp. 3. H. PALLITIBIA *Rndn.* — Long. Mill. 3-4

Mas. *Frons* angustissima, oculis late sub-contiguus —  
*Facies* albidī nitens.

*Antennae* ut *palpi* nigræ.

*Thorax* fusco-nigricans, scutello grisescente.

*Abdomen* niger, dorso grisei adperso, vitta intermedia nigricante angulosa, scilicet apici segmentorum dilatata, et basi angustiore.

*Alae* dilute fuscae, basi vix paulo lutescente: vena secunda longitudinale costali conjuncta parum ultra transversam intermediam: quarta et quinta versus apicem sub-parallelis, non paulo convergentibus.

*Calyptra* luride sub-lutescentia — *Halteres* pallidi.

*Pedes* nigri, vel nigricantes, geniculis et tibiis totis luteo-fuscis, inde distinctissime pallidioribus: femoribus intermediis inferne crebre setulosis, setis tamen in peniculum distinctum non coacervatis: tibiis propriis breviter et exilissime intus ciliatis.

Fæm. *Vitta frontalis* lata, nigricans, albo-nitens —

*Abdomen* obscurius nigrum, vitta intermedia non distincta. Cæteri characteres circiter ut in mare, exceptis sexualibus, et notis pedum intermediorum.

In montuosis agri parmensis raro lecta, tempore æstivo et autumnale.



Sp. 4. H. PROSTRATA *Rossi Rndn. (non Scop).*

LEPIDA *Wdm. Mgn. Schin. (non Fall).*

INCISURATA *Zett (non Wlk).*

LUDIBUNDA *Desv. Macq.*

Mas. *Palpi ut antennae nigri: aristae articulus penultimus paulo longiusculus, et cum tertio non raro subcubitatus. — Facies albidī sericea.*

*Thorax nigricans paulo grisei adpersus, ut scutellum.*

*Abdomen dorso griseo-cinerascente, vitta dorsuali angusta nigricante, et fasciis transversis pariter obscuris prope marginem posticum segmentorum.*

*Alae dilutissime sub-fuscescentes, basi paulo luteæ.*

*Calyptra albida — Halleres flavescētes.*

*Pedes nigri, geniculis et basi tibiārum anguste rufescentibus; femoribus et tibiis intermediis simplicibus; tibiis posticis multisetosis, et in latere exteriori setis distinctioribus, in seriem dispositis instructis.*

*Variat abdomine vitta et fasciis transversis nigricantibus superis parum perspicuis.*

Fæm. *frons latissima griseo-fusca, orbitis albis.*

*Abdominis dorsum vitta longitudinale et fasciis transversis nullis, cætera ut in mare, circiter.*

Larvæ speciei in putredine præsertim vegetali vivunt, etiam in stercore a me detectæ, et a cl. Kaltenbak in radicibus brassicarum.

(Nota). *Anthomyia incisurata* Walk: thorace nigri trivittato, istæ non referenda; forte *Anth. vicinae* Mgn. vel aliæ simili pertinet.



Sp. 5. H. TRIANGULIFERA *Rndn.* Long. Mill. 3.

*Mas.* similis mari *prostratae*, tamen paulo minor, et distincta præcipue notis sequentibus.

*Oculis* magis proximis, sub-contiguis in fronte.

*Alis* paulo fuscioribus — *Abdomine* vitta nigricante dorsuali, certa luce observata versus marginem posticum segmentorum paulo dilatata, et fasciolicis transversis obscuris non observandis.

*Tibiis* posticis in latere exteriori anteriore setis majusculis in seriem dispositis non observandis: tibiis intermediis intus distinctius villosulis, et femoribus propriis apice paulo coarctato, et subtus crebrius setuloso. etc.

Similis quoque masculo *herniosae* *Rndn.*: sed statim dignoscendus, ano subtus nullo modo incrassato sub-inflato.

Difert etiam a maribus *armatae* *Mgn.* et *lugubrinae* *Zett.* tibiis posticis intus subnudis non setulis ciliatis, et structura pedum intermediorum; etc.

*Faem.* magis grisea, alis sub-decoloribus, etc.

(Nota) Marem possideo, forte juvenem, cujus abdomen contra lucem observatum paulo translucidum apparet.

Raro lecta in collibus sub-apenninis parmensibus, et etruscis.

---

Sp. 6. H. PENICULATA n. Long. Mill 3 1/2 (mas).

Mas. Niger, angustus, *facie* et *orbilis* albo-nitentibus. *Thorax* dorso atro, lateribus paulo albi versicoloribus.

*Abdomen* leviter albo-adsersum ad latera.

*Alae* praesertim in parte anteriori-apicale fuscescentes; costa et aliis venis nigris.

*Calyptra* sub-albida — *Halteres* flavicantes.

*Pedes* nigri, exceptis tibiis anticis late rufescentibus: intermedii sub-simplices, femoribus tamen inferne crebre setulosis: antiqui tibiis in parte apicali incrassatis, et extra peniculo denso setularum instructis.

Mas tantum lectus in Agro parmense.

Sp. 7. H. MOLLISSIMA Halid. *Wstw. Rndn.*

SPATHULATA Zett. (ARICIA 156).

Mas. Corpus nigrum: *Alae* paulo fuscescentes, vena secunda longitudinali satis producta ultra transversam intermediam: quarta et quinta versus apicem parallelis.

*Calyptra* nigricantia — *Halteres* pallide testacei.

*Abdomen* satis pilosum, basi sub-angustatum, segmento primo paulo elongato.

*Pedes* nigricantes vel picei, femoribus subtus longe pilosis: intermediis versus apicem setulis crebris

in peniculum coacervatis; tibiis propriis in medietate apicali latioribus et intus breviter ciliatis. In Italia non capta; specimen collectionis meæ olim a cl. amico Haliday obtinui in Britannia lectum, et in scheda, nomine distinctum *Coelomyia mollissima*.

---

Sp. 8. H. CARBONARIA *Rndn.*

Parva, nigra, paulo cinerascens, præsertim in dorso abdominis

*Facie* sub-albida.

Mas. *Calyptra* fusca — *Halteres* nigricantes: calyptro-  
rum squamæ inferæ limbo vix-detecto.

*Abdominis* vitta longitudinalis, et suturæ segmentorum nigricantes.

*Alae* grisescentes, basi minus dilute.

*Pedes* intermedii, tibiis basi attenuatis, parte apicali latiuscula et intus breviter ciliata; femoribus apice angustatis et subtus setuolosis: postici tibiis intus et retro sub-nudis, femoribus propriis intus ciliatis, subtus non setulosis, nec pilosis.

Rarissimo in Pedemontio inventa a Prof. Bellardi.

---

Sp. 9. H. HERNIOSA *Rndn.* — Long. Mill. 3.

Mas. ab aliis maribus congeneribus faciliter distinguendus ani structura, scilicet apice infero abdominis distincte incrassato, sub-inflato: præterea ab illis vel istis difert, Corpore toto atro vix abdomine ad latera paulo grisei adperso, vitta nigricante dorsuali non, aut parum observanda.

*Alae* dilutissime sub-fusæ, basi non flavida.

*Calyptra* sub-albida — *Halteres* pallide testacei.

*Pedes* nigri, femoribus intermediis versus apicem subtus peniculatis, tamen tibiis propriis intus brevissime in parte apicali ciliatis: antici et postici simplices.

Adde, venæ alarum lutescentes; secunda longitudinali costalem attingente contra transversam intermediam.

Tibiæ posticæ intus non cilitæ etc.

Fæm. a mare difert, *pedibus* omnibus simplicibus, et *fronte* lata, griseo fusca; alis limpidioribus etc.

Mares aliquos possideo in Apennino parmensi lectos, et unum ab Etruria misit. D. Piccioli florentinus entomologus.

---

Sp. 10. H. SCALARIS *Fab. Mgn. Macq. Zett. Rndn  
Schin.*

MANICATA *Macq. (prt.) Dsv. (non Mgn.)*

SALTATRIX *Desv. (G. Faunia).*

Mas. nigricans, facie et orbitis albicantibus.

Thorax vestigio vittarum duarum magis obscuro. *Abdomen* dorso cinerascete, vitta longitudinali et fasciis tribus transversis prope marginem posticum segmentorum nigris.

*Alae* subfuscae, basi lutescente; venis nigricantibus, secunda longitudinali circiter contra transversam intermediam costali conjuncta: quarta et quinta paulo ad apicem convergentibus.

*Calyptra* luride albicantia — *Halteres* sub-flavidi.

*Pedes* nigri, geniculis paulo rufescentibus; intermedii femoribus inferne setulis crebris versus medium peniculatis; tibiis propriis intus subnudis et tuberculato-dilatatis.

Fæm. præter notas sexuales distincta a mare, abdomine sub-immaculato, sæpe nigro nitido; pedibus simplicibus etc.

Raro lecta in collibus sub-apenninis Emiliae, tempore verno,

(Nota) Larvæ onisciformes, depressæ, nudæ, appendicibus ciliatis in series dispositis armatæ, in radicibus putrescentibus brassicarum a cl. Kaltembæk observatæ; sed Prof. Sparman eas vidisse affirmat ex intestinis hominis egressas!?

---

Sp. 11. H. ARMATA *Mgn. Zett. Rndn. Schin. (non Macq)*.

Mas. niger, facie et orbitis albo-nitentibus.

*Abdomen* leviter grisescens, segmentis tribus macula dorsuali transversa, trigona, nigra.

*Alae* sub-fuscae, basi lutescente, venis obscuris; secunda longitudinali distincte producta ultra transversam intermediam: quarta et quinta extrinsecus parallelis: transversa exteriori recta.

*Calyptra* sub-albida — *Halteres* flavicantes.

*Pedes* toti nigri, femoribus intermediis subtus versus apicem setulis crebris peniculatis; tibiis propriis basi distincte coarctatis, parte apicali latiuscula, intus breviter sed crebre ciliata.

Fæmina tota nigricans, vitta frontali atra, pedibus simplicibus; alis limpidioribus etc. distincta.

Rarissimo lecta in montuosis Emiliae.

Sp. 12. H. CILICRURA *Rndn.* — Long. Mill. 5.

Mas. *Antennae* ut palpi nigræ; *facies* et *orbitae* albæ.

*Thorax* nigricans, pleuris et scutello paulo grisei adpersis.

*Abdomen* griseo-cinerascens in dorso, vitta intermedia nigra longitudinali, non lata, non angulosa, et ad suturas segmentorum paulo interrupta: suturis aliquando nigricantibus.

*Alae* fuscescentes, basi fusco-flavida, venis fu-



sco-lutescentibus: longitudinali secunda circiter contra transversam intermediam costali conjuncta; quarta ad apicem contra quintam paulo flexa,

*Calyptra* luride sub-flavida — *Halteres* pallidi.

*Pedes* nigri, tibiis exceptis fusco-testaceis, praesertim posticis: femoribus intermediis subtus in parte apicali crebrius setulosus, apici coarctatis, tibiis propriis sub-simplicibus et intus vix puberulis: tibiis posticis antice distincte villosis.

Fæm. *Calyptris* sub-albidis — *Alis* limpidioribus, et pedibus simplicibus distinguenda a mare, et etiam, praeter notas sexuales, corpore magis griseo, abdomine immaculato etc.

Raro lecta in Italia media et superiore.

Sp. 13. H. PASSERINII *Rndn.* Long. Mill. 9. 10.

APRICA *Halid* (in Litt.)

Species facillime distinguenda a congeneribus, notis pluribus, praeter staturam, in genere proprio maximam.

Mas. *Antennae* totæ etiam basi nigræ, ut *palpi*.

*Thorax* dorso nigricante, leviter grisei adspersus, vittis fuscioribus vix distinguendis, et scutello concolore.

*Abdomen* rubiginoso-sub-testaceum, albidi adspersum. et non raro irregulariter fusco-notatum.

*Calyptra* pallida, lutescente-limbata — *Halteres* fulvo-lutei.

*Alae* levissime fusco-lutescentes, basi flavida, venis sub-luteis, obscuris: secunda longitudinali manifeste producta ultra transversam intermediam.

*Pedes*, praesertim quatuor posteriores rufescentes, tarsis exceptis nigris: antici, saltem maris, plus minusve nigricantes: femoribus intermediis, in mare, subtus ad apicem peniculatis, et ad geniculos angustatis; tibiis propriis late ad basim exilioribus et nudis, parte apicali latiuscula, intus villosa: in eodem sexu tibiis posticis antice sub-barbatis.

Fæmina similis mari, sed pedibus simplicibus, anticis minus obscuris etc.

In Emilia et Etruria non frequenter legitur. Mas prius Parmæ lectus a collega I. Passerini, cui Sp. dicata; in posterum uterque sexus a me inventus fuit in collibus sub-apenninis, et nuper aliqua specimina ab Etruria misit D. Piccioli, et altera a me detecta fuerunt in agro parmense: fæmina rarior.

---



Sp. 14. H. ROSERII *Rndn.* — Long. Mill. 4.

POSTICATA *De R.* (in scheda) *non Mgn.*  
*nec Zett.*

TUBERIVORA? *Curt.* (teste *Halid.*)

Mas. *Antennae* totæ etiam basi nigræ, ut *palpi*.

*Thorax* nigricans paulo grisei adpersus, scutello concolore, sed inferne, et limbo anguste, rufescente.

*Abdomen* late ad basim fulvo-testaceum, subtranslucidum, segmento apicali toto, et penultimo partim postice nigricantibus.

*Calyptra* pallide lutea — *Halteres* sub-flavidi.

*Alae* paulo fuscescentes, præsertim ad costam, basi lutea: vena secunda longitudinali paulo producta ultra transversam intermediam, quarta et quinta ad apicem sub-parallelis: transversa exteriori sinuosa.

*Pedes* omnes et toti testaceo-flavi, tarsis exceptis nigris, et apice femorium paulo infuscato: femoribus intermediis superne et inferne setis longiusculis ciliatis, ad geniculos paulo coarctatis, tibiisque propriis basi satis angustis, et intus distincte villosulis.

Species iu Italia nondum lecta: specimen masculum collectionis meæ germanicum a cl. De-Roser olim missum.

---

Sp. 15. H. SCHEMBRII *Rndn.* Long. Fæm. Mill. 3.

Fæm. *Antennæ* articulo ultimo nigro, basalibus rufis.

*Palpi* rufescentes.

*Frons* lateribus griseis, vitta intermedia sub-imprensa, paulo etiam colore distincta, sublutescente.

*Thorax*, cum scutello griseus, isto fulvo-limbato.

*Abdomen* fulvum, unicolor, opacum, non neque parum translucidum, nec fusco-notatum.

*Calyptra* pallidissime sublutea — *Halteres* flavescentes.

*Alæ* sub-decolores, venis lutescentibus: transversa exteriori fere recta, et valde distans ab intermedia; ista fere contra apicem sita primæ longitudinalis, et satis ante apicem secundæ, quæ valde ultra producta.

*Pedes* flavo-rufescentes omnes et toti, tarsi tantum exceptis nigricantibus.

Mas a me non observatus, et exemplaria duo tantum possideo sexus fæminei a Doct. Schembri missa ex Insula Melita.

(Nota) Similis et proxima videtur H. *pretiosæ* Schin; sed distincta, præ ceteris, *Abdomine* non neque parum translucido, sed perfecte opaco: et *scutelli* colore griseo, vix limbo paulo lutescente, non toto fulvo etc.

---

Sp. 16. H. OBSERVANDA n. Long. Fæm. Mill. 2 1/2

Fæm. Similis habitu et colore generale corporis H. *Schembrii*, sed manifeste minor et præcipue distinguenda:

*Fronte* tota grisea, vitta intermedia perfecte concolore, et non neque parum impressa.

*Alarum* vena secunda longitudinali vix, non valde producta ultra transversam intermediam.

*Abdomine* parum, sed paulo sub-translucido; colore fulvo-luteo, sed prope basim ad unumquodque latus vitta longitudinali latiuscula, obscure-fusca signato etc.

Cætera circiter ut in sp. præcedente.

Notis istis etiam ab H, *praetiosa* Schinerii, nostra diversa videtur.

Marem non observavi: specimen tantum fæmineum vidi, a me lectum in colle sub-apennino ditionis parmensis.



**G. X. PIEZURA** *Rndn.*

## CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte maris satis proximi, orbitis subcontiguus.

*Antennæ* contra faciem inclinatæ, articulo ultimo satis longiore duobus primis conjunctim, et fere ad epistomium producto: *Arista* distincte pilosa, subplumata.

*Abdomen* depressum, segmento radicali distincto.

*Alarum* vena secunda longitudinalis non spinulosa; septima, scilicet ultima postica abbreviata, saltem non longiore distantia a margine posteriore; spuria axillari contra apicem ejusdem incurvata: spinula costæ distincta, sæpe bina.

*Calyptrorum* squamæ superæ inferis distincte breviores.

*Pedes* forma ordinaria in utroque sexu.

Sp. ITAL: unica.

Sp. 1. P. PARDALINA *Rndn.*

*Antennæ* articulo tertio nigricante, aliquando piceo, articulis primis et radice tertii rufis — *Palpi* luteo-rufescentes.

*Genæ* et *orbitæ* albæ vel albo-lutescentes.

*Thorax* griseus vittis tribus dorsualibus obscuris, humeris sæpe, et maculis aliquando pleurarum sub

rufescentibus: scutello basi fusco-griseo, apice et margine rufo-testaceis.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* flavidi.

*Abdomen* fulvo-luteum, ad unumquodque latus fascia longitudinali nigra marginatum nec basi nec apici producta; aliquando in maculas apici segmentorum intermediorum sitas divisa.

*Alae* leviter lutescentes, praesertim ad costam: venula transversa exterior sub-recta: intermedia circiter contra apicem sita secundae longitudinalis.

*Pedes* omnes et toti fulvo-testacei, tarsi exceptis nigris: femoribus praesertim intermediis, et magis in masculis, inferne crebre setulosi.

Feminae vitta frontalis grisea, femora intermedia minus inferne setulosa; in aliis similes sunt mares et faeminae.

Variat abdomen in aliquo exemplare, in medio dorsi maculis vel vittis obscuris praeter marginales.

Raro lecta in Emilia, Insubria, et Etruria: in agri parmensis collibus aliqua exemplaria a me lecta fuerunt tempore autumnali.



**G. XI. ACANTHIPTERA** *Rndn.***Pegomyia** (*prt.*) *Macq.* — **Anthomyza** *Zett.***Anthomyia** *Mgn. Schin.* — **Musca** *Fall.*

## CHAR. GEN.

*Oculi* nudi; in fronte maris, per orbitas latiusculas modice remoti; in fronte fæminæ more insolito parum distantes, fere ut in mare.

*Arista* versus basim pilosula, alibi tomentosa.

*Alarum* vena secunda longitudinalis spinulis aliquibus armata: ultima postica margini alarum non producta, sed non satis abbreviata.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores.

*Pedes* maris valde elongati, et tibiis intermediis preter spinulas apicales setas distinctas non ferentibus: fæminæ brevitæ ordinaria, et tibiis intermediis setigeris.

*Abdomen* maris elongato-sub-conicum: fæminæ brevius, sub-ovatum.

Sp. ITAL: unica.

Sp. 1. A. INANIS *Fall. Mgn. Mcqrt. Rndn. Schin.*

*Corpus*—flavo lutescens: *Vitta* supera in dorso *thoracis*, *maculis pectoris*, *metathorace*, et *tarsis nigricantibus*.

*Facies* et *orbitæ* albo sericeæ.



*Antennae* totæ fulvæ in mare; basi rufescente apice fusco in fæmina.

*Alæ* sub-limpidæ, venis luteis, secunda longitudinali distincte producta ultra transversam intermediam; quarta et quinta extra parallelis.

*Calyptra* dilutissime sub-flavescentia. *Halteres* flavidi. *Pedes* luteo-flavi setis longis nigris armati; in fæmina modice, in mare, præsertim postici, satis elongati etc.

Raro lecta in Italia superiore et media.



## G. XII. SPILOGASTER *Macq. Rndn.*

**Aspilia** (*prt.*) *Rndn.* — **Limnophora** *Schin.*

**Anthomyia** *Mgn. Wlk.* — **Aricia** (*prt.*) *Macq.*  
*Zett. Schin.*

**Fellea** + **Rorhella** + **Midina** etc. *Desv.*

**Anthomyza** *Fall. Zett. (prt.)* — **Musca** *Lin. Scop.*  
*Fabr. Rossi.*

### CHAR. GEN.

*Oculi* nudi vel sub-nudi etiam in mare, in cujus fronte satis approximati nisi sub-contigui.

*Arista* antennarum pilosa vel pilosula.

*Carinæ* faciales setulis non ciliatæ, aut aliqua tantum prope vibrissas.

*Alarum* vena secunda non spinulosa: septima scilicet ultima postica ad marginem posteriorem non



neque apice spurio producta, sed non brevissima,  
nec axillari interiori contra ipsam incurvata.

*Calyptrorum* squamæ superæ inferis breviores.

*Abdominis* segmentum radicale non sufficienter distinctum.

*Pedes* omnes in utroque sexu simplices, et tibiis non manifeste incurvis.

#### SPECIES ITALICÆ.

- a. *Pedes* nisi toti et omnes, saltem femoribus quatuor posterioribus omnino vel fere omnino rufescentibus.
- b. *Abdomen* testaceum, vel flavo-luteum saltem latissime.
- c. *Alæ* parte apicali distincte infuscatæ.

Sp. 1. *USTIPENNIS* *Rndn.* 74

- cc. *Alæ* in parte apicali non infuscatæ.
- d. *Abdomen* totum flavo-lutescens, dorso non fuscomaculato.
- e. *Antennæ* articulo ultimo albo.

Sp. 2. *ALBICORNIS* *Bellardi* 74

- ee. *Antennæ* articulo ultimo plus minusve nigricante.

Sp. 3. *MONTANA* *Rndn.* 75

- dd. *Abdomen* saltem late flavo-luteum, punctis maculise quatuor dorsualibus fuscis vel nigricantibus.  
 f. *Thorax* dorso griseo-cano, maculis tribus nigris, in lineam transversam dispositis.

Sp. 4. CLARA *Hffg.* 76

- ff. *Thorax* dorso griseo, maculis duabus nigris intermediis.

Sp. 5. ULIGINOSA *Fall.* 77

- bb. *Abdomen* totum vel fere totum nigricans grisei vel lutei plus minusve adpersum, vel nigromaculatum vel non.  
 g. *Abdomen* dorso nigro-punctato vel maculato, præter vittam dorsualem, si adest.  
 h. *Tibiæ* omnes maris intus brevissime sed manifeste et crebre villosulæ.  
*Arista* breviter pilosa.

Sp. 6. HIRTICRURA *Rndn.* 78

- hh. *Tibiæ* etiam maris intus non villosulæ.  
*Arista* magis vel minus longe pilosa.  
 i. *Alarum* vena transversa exterior distincte sinuosa.  
*Tibiæ* posticæ, præsertim maris, retro setis aliquibus longissimis præditæ.

Sp. 7. FLAGRIPES *Rndn.* 79

- ii. *Alarum* vena transversa exterior recta vel sub-recta.  
*Tibiæ* posticæ retro setis longissimis destitutæ.

Sp. 8. DEPUNCTA *Fall.* 80

- gg. *Abdomen* dorso nec nigro-punctato, nec maculato.  
 k. *Scutellum* superne totum fulvum, aut macula tantum  
 fusca basali.

- l. *Scutellum* macula fusca basali intermedia.

Sp. 9. TINCTA *Zett.* 81

- ll. *Scutellum* totum fulvum.

- m. *Humera* distincte rufa.

*Femora* postica apici tantum inferne longe setosa.

Sp. 10. NEMORANA *Rndn.* 82

- mm. *Humera* thorace fusco-griseo concolora.

*Femora* postica inferne, per totam longitudinem  
 setis validiusculis ciliata.

Sp. 11. PAGANA *Fab.* 82

- kk. *Scutellum* superne nisi totum fuscum, limbo mar-  
 ginali tantum rufescente.

- n. *Scutellum* late fuscum, margine rufescente.

*Palpi* rufi saltem late, apice tantum aliquando fusco.

Sp. 12. INDISTINCTA *Rndn.* 83

nn. *Scutellum* totum etiam margini fuscum, grisei adspersum.

o. *Tibiæ* intermediæ spinulis tribus in seriem unicam dispositis retro munitæ.

p. *Abdominis* segmentum penultimum seriebus duabus setarum transversis, integris cinctum, una marginali postica, altera discoidali.

Sp. 13. ANGELICÆ Scop. 85

pp. *Abdominis* segmentum penultimum serie unica setarum transversa, integra, marginali, cinctum.

q. *Tibiæ* posticæ setula unica retro præditæ supra apicales.

Sp. 14. NIGRICOLOR Fall. 85

qq. *Tibiæ* posticæ setis saltem duabus retro præditæ supra apicales.

Sp. 15. URBANA Mgn. 86

oo. *Tibiæ* intermediæ, setis 5-6 non in seriem unicam dispositis, armatæ.

Sp. 16. ALPESTRIS Rndn. (G. Aspilia) 87

aa. *Pedes* nisi toti nigri, femoribus saltem omnibus saltem late nigricantibus.

r. *Abdomen* dorso haud nigro-maculato.

s. *Tibiæ* omnes, saltem in fæmina, rufescentes.

Sp. 17. SUNDEWALLI Zett. 88

- s. *Tibiæ* omnes nigricantes.  
 t. *Tibiæ* intermediæ spinulis vel setis pluribus non in  
 seriem unicam dispositis armatæ.  
 u. *Alarum* venæ quarta et quinta extrinsecus valde  
 divergentes: transversa exterior satis sinuosa.

Sp. 18. ALLOTALLA *Mgn.* 88

- uu. *Alarum* venæ longitudinales quarta et quinta vix  
 aut non distincte ad apicem divergentes:  
 transversa exterior sub-recta.  
 v. *Halteres* toti pallide lutei.  
 x. *Corpus* flavo-lutei adpersum.  
*Frons* in parte apicali manifeste rufescens.

Sp. 19. RUPESTRIS *Rndn.* 89

- xx. *Corpus* grisei adpersum.  
*Frons* tota, etiam antice cinerascens  
 z. *Arista* pilis longiusculis vestita.  
*Calyptra* flavo-fuscescentia.

Sp. 20. TIROLENSIS *n.* 90

- zz. *Arista* brevissime pilosula.  
*Calyptra* sub-albida.

Sp. 21. PUBICHETA *Rndn.* 91

- vv. *Halteres* saltem capitulo fusco-nigricante.  
 y. *Femora* posteriora setis validiusculis non crebris  
 inferne armata.

Sp. 22. GLACIALIS *Rndn.* 91

yy. *Femora* posteriora setulis exilibus et crebris inferne villosula.

Sp. 23. BRUMALIS *Rndn.* 92

tt. *Tibiae* intermediæ setulas aliquas tantum postice in seriem unicam dispositas præbentes.

Sp. 24. VESPERTINA *Fall.* 93

rr. *Abdomen* dorso nigro-maculato.

w. *Tibiae* intermediæ spinulis pluribus in series duas dispositis armatae.

Sp. 25. FUNERALIS *Rndn.* 94

ww. *Tibiae* intermediæ spinulis tantum aliquibus in seriem unicam dispositis retro munitæ.

A. *Tibiae* nisi omnes aut quatuor posteriores, saltem duæ posticæ rufescentes.

B. *Tibiae* posticæ tantum rufescentes.

Sp. 26. COTHURNATA *Rndn.* 95

BB. *Tibiae* saltem quatuor posteriores rufescentes.

C. *Tibiae* anticæ, saltem maris, extra setulis distinctioribus tribus præditæ.

*Vena* transversa exterior, in utroque sexu sub-recta.

Sp. 27. CALCEATA *Rndn.* 96

- CC. *Tibiae* anticæ setula unica parva vel sub-nulla extrinsecus munitæ in utroque sexu.  
*Vena* transversa exterior plus minusve sinuosa.

Sp. 28. CÆSIA Macq. 97

- AA. *Tibiae* omnes nigræ vel nigricantes.  
 D. *Tibiae* posticæ maris antice villosulæ.  
*Arista* utriusque sexus brevissime pilosula.

Sp. 29. QUATUORMACULATA Fall. 97

- DD. *Tibiae* posticæ non villosulæ, neque in mare.  
*Arista* in utroquo sexu pilis longiusculis vel longis vestita.  
 E. *Venae* alarum transversæ, et etiam longitudinales fere totæ obscure et late fusco-limbatae.

Sp. 30. VENOSA n. 98

- EE. *Venae* non obscure limbatae, neque transversæ.  
 F. *Scutellum* griseum, basi ad unumquodque latus macula nigra signatum.

Sp. 31. SIGILLATA Rndn. 99

- FF. *Scutellum* nisi nigricans vel griseum unicolor, aut in medio aut tota basi nigra, limbo vel apice grisescente.



- G. *Thorax* margine antico late nigro-bimaculato, et fascia transversa intermedia concolore, fæminæ aliquando in maculas duas divisa vel subdivisa.
- H. *Scutellum* maris nigrum limbo cinerascens: fæminæ griseum macula nigricante basali intermedia.

Sp. 32. NOTATA *Fall.* 100

- HH. *Scutellum* in utroque sexu medietate basali atra, apicali cinerea.

Sp. 33. OBSIGNATA *Rndn.* 100

- GG. *Thorax* nigricans, fuscum vel griseum, lineolis ad summum obscurioribus observandis.

- I. *Tibiae* posticæ, saltem maris, retro setis validiusculis 4-5 armatæ.

Sp. 34. DUPLICATA *Mgn.* 101

- II. *Tibiae* posticæ retro setula unica distinctiore, supra apicales præditæ.

Sp. 35. CARBONELLA *Zett.* 102



*Observ. et Synonim.*

Sp. 1. S. USTIPENNIS *Rndn.* — Long. ♀ Mill. 6.

*Caput* albo cinerascens — *Palpi* nigricantes.

*Antennæ* articulis primis rufis, ultimo nigro: *Arista* longe pilosa.

*Thorax* cinerascens, humeris paulo fulvescentibus: scutello pari modo cinereo, margine sub-luteo.

*Abdomen* flavo-lutescens, sub-translucidum, segmento apicali et fere toto præcedente fusco-griseis, setis marginalibus et discoidalibus instructis.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide flavo-lutei.

*Alæ* limpidæ, apice late et distincte infuscatæ: spinula costali valida: vena transversa exteriore recta, fuscidine limbata: intermedia apici longitudinalis secundæ perfecte opposita.

*Pedes* omnes et toti flavo-lutei, tarsis exceptis nigris.

Pulchræ speciei exemplar unicum fæmineum legi, in Apennino parmensi, tempore æstivo.

Sp. 2. S. ALBICORNIS *Bellardi Rndn.*

Mas. *Oculi* magni, in fronte sub-contigui, linea interoculari, et facie genisque angustis albis.

*Antennæ* articulis basalibus fuscis, ultimo albo: *arista* parce et exiliter pilosula.

*Palpi* albicantes.

*Thorax* fuscus, grisei adpersus, humeris et scutello subflavis, dorso haud fusco vittato.

*Calyptra* pallidissime lutescentia — *Halteres* flavicantes.

*Alae* limpidæ sub-decolores, basi paulo flavida: vena transversa exteriori recta.

*Abdomen* totum pallide fulvescens.

*Pedes* toti flavo-lutei, tarsis exceptis nigricantibus.

Specimen unicum pulcherimæ hujus speciei observavi, collectionis Prof. Bellardi taurinensis, a quo in ditone veneta lectum.

---

Sp. 3. S. MONTANA *Rndn.* — Long. Maris mill. 8.

Mas. *Frons* non satis angusta, orbitis ut facies albis, vitta intermedia nigricante, cinerei adpersa.

*Antennae* articulis primis et basi tertii rufescentibus, apice nigricante: *Arista* satis longe pilosa — *Palpi* flavo-rufi.

*Thorax* dorso griseo-cinereo, non distincte obscure vittato: humeris pleuris et scutello toto flavo-testaceis; maculis pectoris et metathorace fusco-obscuris.

*Abdomen* flavo-luteum, sub-translucidum, segmento apicali late, et præcedentis vitta intermedia fuscis, macula nigricante ad apicem ani: segmento secundo serie duplici setarum postice cinctum.

*Alae* limpidæ: vena transversa exteriori sinuosa; intermedia apici longitudinalis secundæ perfecte opposita.

*Calyptra* alba — *Halteres* flavo-lutescentes.

*Pedes* omnes et toti flavo-testacei, tarsis exceptis nigris.

Marem unicum possideo, in montuosis elatioribus tyrolis italici, ab amico Prof. Pellegrino Strobel inventum.

(Nota) non confundenda cum *Musca testacea* Fab. Mgn., *arista* pilis longis, *thoracis* dorso non fusco vitato etc. distincta.

---

Sp. 4. S. CLARA *Hffg.* Mgn. *Schin. Rndn.*

Mas. *Oculi* maris paulo remoti, orbitis albis vitta intermedia cinerea.

*Antennae* basi rufescente, articulo tertio nigro, triplo circiter longiore præcedente.

*Palpi* sub-testacei.

*Thorax* griseo-cinerascens, dorso maculis tribus nigris in lineam transversam dispositis, præter maculam pariter nigram, ad radicem singulæ alæ, in eadem linea.

*Scutellum* griseum basi utrinque macula nigricante; apice plus minusve late et distincte lutescente; maculæ nigræ sæpe conjunctæ.

*Abdomen* late ad basim flavo-lutescens, sub-translucidum; segmento primo vitta antica fusca ad unumquodque latus: secundo maculis duabus dor-

sualibus et vitta intermedia fuscis: tertio late postice griseo-fusco, maculis quatuor nigris, duabus dorsualibus duabus lateralibus: quarto fere toto griseo-fusco limbo apicali luteo.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide testacei.

*Alae* sub-limpidæ, venis transversis fuscinedine sub indistincta limbatis: exteriori recta; intermedia apici longitudinalis secundæ perfecte opposita.

*Pedes* pallide testacei, tarsis nigricantibus: femoribus anticis aliquando paulo infuscatis, præsertim in mare: tibiis anticis setula extrinsecus munitis.

Fæm. *Abdomen* magis grisescens, dorso maculis quatuor parvis nigricantibus, duabus in secundo et duabus in tertio segmento: *thoracis* macula intermedia aliquando in duas divisa etc.

Frequens in tota Italia etiam insulari.

Sp. 5. *S. ULIGINOSA* Fall. *Mgn. Mcqrt. Zett. Rndn.*  
*Wlk. Schin.*

. *PUNCTATA* Desv.

Similis *S. clarae* sed minor et distincta, præsertim.

*Thoracis* dorso maculis nigris duabus, non tribus, intermediis:

*Alarum* venis transversis distincte et late fusco limbatis:

*Tibiis* anticis setula exteriori destitutis etc.

Cætera circiter ut in præcedente: fæminæ tamen ab-

domen magis griseum, et aliquando ima basi et apice summo tantum lutescens.

Habitu similis *Anthomyæ abdominali* Stæg. sed præ cæteris statim distinguenda oculis nudis, non hirtis.

Vulgaris in tota Italia ab Alpibus ad insulam Melitam, in toto anno entomologico.

---

Sp. 6. S. HIRTICRURA *Rndn.* Long.  $\frac{1}{2}$  mill. 8-9 ♀ 6-7.

Mas. *Antennæ* nigræ ut *palpi*, articulis tamen basilibus in aliquo exemplare paulo fusco-rufescentibus — *Arista* breviter pilosa.

*Oculi* in fronte satis proximi, orbitis sub-contiguus: istis et facie albis.

Corpus griseo-canum, *thorac* dorso in medio fusco-bilineato; lineis lateralibus parum aut non perspicuis; scutello unicolore.

*Abdomen* segmentis duobus intermediis superne nigro-bimaculatis, maculis approximatis, subtriangularibus: segmentis ultimis setis etiam discoidalibus instructis.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* flavescentes.

*Alæ* venis transversis manifeste fusco-limbatis, exteriori paulo sinuosa, intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis.

*Pedes* pallide testacei, femoribus anticis fuscis, tarsis omnibus nigricantibus, tibiis omnibus intus brevissime et exiliter sed crebre pilosulis: femoribus posticis inferne crebre hirtis.



Fæm. *Frons* vitta lata intermedia nigricante.

*Abdomen*, maculis dorsualibus parvis, sub-rotundis fuscis, non atris, et aliquando parum perspicuis.

*Pedes* tibiis intus sub-nudis, femoribus posticis subtus non hirtis etc. cætera circiter ut in mare.

Raro legitur tempore verno in collibus sub-apenninis Italiæ centralis.

---

Sp. 7. S. FLAGRIPES *Rndn.* Long. ♂ mill. 9-10 ♀ 8-9

Mas. fusco-griseus: *Antennae* nigricantes: arista plumata.

*Palpi* nigri — *Facies* et *orbitae* albidæ.

*Oculi* in fronte satis proximi, orbitis contiguus.

*Thorax* nigro-lineatus in dorso, scutello unicolore.

*Abdominis* segmenta intermedia dorso nigro-bimaculato, maculis parvis, sub-rotundis, non approximatis: segmenta duo ultima setis etiam discoidalibus in dorso munita.

*Calyptra*, sublutea — *Halteres* flavescentes.

*Alae* dilute fuscescentes præsertim versus marginem anteriorem, et venis transversis paulo fusco-limbatis, exteriori paulo sinuosa: spinula costali distincta.

*Pedes* luteo-testacei, tarsis omnibus nigris; femoribus anticis nigricantibus; tibiis posticis setis aliquibus longissimis retro munitis: tarsis posticis superne breviter sed crebre ciliatis.



Fæm. *Antennarum* basis paulo rufescens — *Abdominis* maculæ minus distinctæ: *setae* longissimæ tibiarum posticarum non observandæ: *femora* antica non nigricantia: *tarsi* postici superne non ciliati etc.

Non rara in collibus sub-apenninis Emiliae.

---

Sp. 8. C. DEPUNCTA *Fall.*

Corpus nigricans griseo-cinerei sub-tectum.

Maris *frons* satis angusta, orbitis sub-contiguas, istis cum *facie* albidis.

*Antennae* nigræ aliquando basi sub-rufescente: arista sub-plumata.

*Palpi* extrinsecus nigricantes, intus paulo fusco-lutei.

*Thorax* antice obscure lineatus, scutello griseo unicolore.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* flavo-testacei.

*Alæ* sublimpidæ, venis transversis dilute fusco-cinctis; exteriori sub-recta, intermedia apici opposita secundæ longitudinalis.

*Abdominis* segmenta duo intermedia dorso nigro-bimaculato, maculis sub trigonis.

*Pedes* dilute testacei, femoribus anticis obscure fuscis, tarsis omnibus nigris: femoribus posticis apici tantum longe setosis.

Fæm. *Frons* lata, vitta intermedia griseo-fusca: *abdominis* maculæ dorsuales minores, sub-rotundatæ, minus perspicuæ etc.

Non frequenter lecta in Italia superiori et media.

---

Sp. 9. S. TINCTA Zett.

PAGANA (*Mas. var.*) Rndn.

**Mas.** *Oculi* in fronte valde proximi, orbitis et facie albo-nitentibus.

*Antennæ* ut palpi nigræ: arista longe pilosa.

*Thorax* grisei adpersus dorso fusco-lineato: scutello fulvo, macula centrali ad basim fusca obscura.

*Abdomen* polline fulvescente sub-tectum unicolor, segmento penultimo serie setarum etiam in disco distincta.

*Calyptra* luteo-fulvescentia. *Halteres* rufescentes.

*Alæ* basi et paulo etiam antice sub-flavidæ: vena transversa exteriori paulo flexa: intermedia circiter contra apicem sita secundæ longitudinalis; istarum quarta et quinta extrinsecus manifeste divergentibus.

*Pedes* fulvo testacei, tarsis nigris: femoribus anticis basi nigricante: femoribus posticis inferne brevissime ad basim, et longe ad apicem setosis: tibiis propriis retro setis distinctioribus 4-5 etc. (confer Diagn: *pagancæ*, cui similis sed distinctissima).

Fæmina non observata.

Raro marem legi in colle sub-apennino ditionis parmensis, et semel invenit D. De Bertolini in montuosis agri tridentini.

Sp. 10. S. NEMORANA *Rndn.*

Fæm. satis proxima præcedenti et ejusdem sexus alter retinenda nisi attente observantur earum differentiæ.

In hac specie *Scutellum* totum fulvum, non in medio basis fusco-maculatum: *Humera* manifeste rufa, non thorace sub-concoloria: vena transversa exteriori rectissima, non paulo sinuosa: intermedia paulo ante non contra apicem sita secundæ longitudinalis etc.

Similis etiam est fæminæ S. *paganæ* Fabr. sed etiam ab hac distincta est humeris manifeste rufis: vena transversa exteriori rectissima, non distincte sinuosa: tibiis posticis setas circiter quatuor distinctiores, non duas tantum præbentibus; femoribus anticis basi infuscantis, non totis rufis etc.

Cætera vero ut in duabus cui comparata.

Marem non vidi, et fæminæ exemplar unicum legi in nemore Apennini parmensis.

Sp. 11. S. PAGANA *Fab. Fall. Mgn. Macq. Wlk. Schin. Rndn.*

Duabus præcedentibus proxima, sed certe satis diversa.

Ab utraque femoribus anticis etiam in mare totis usque ad basim rufis: intermediis et posticis, præsertim maris subtus totis longe setosis; tibiis posticis retro setis validiusculis duabus tantum supra apicales armatis, non 4-5 etc. difert.

Præterea ab illa aut ab ista diversa, notis sequentibus,  
*Palpi* ut *Antennæ* nigri: arista longe pilosa.

*Thorax* antice fusci quatuor lineatus; scutello toto  
 fulvo etiam basi; humeris griseis ut thorax.

*Calyptra* lutescentia — *Halteres* flavo-rufi.

*Alæ* paulo flavicantes, præsertim basi et antice: vena  
 transversa exteriori sinuosa: intermedia paulo  
 ante apicem sita secundæ longitudinalis: istarum  
 quarta et quinta divergentibus.

*Abdomen* polline fulvescente in mare, grisescente in  
 fæmina subtectum, lineola longitudinali in medio  
 dorsi fusca distinguenda: segmento penultimo  
 serie continuata setarum transversa in disco,  
 præter marginalem.

*Pedes* toti rufi, tarsis nigris etc.

Fæminæ frons nigricans albidu adpersa.

In Italia superiore et media non infrequens.

Sp. 12. S. INDISTINCTA *Rndn.* — Long. Mill. 7-8.  
 LUCANA *Rndn.* (♀ var.)

‡ *Antennarum* articuli basales distincte rufi, ultimo  
 nigro: arista longe pilosa.

*Palpi* extrinsecus fusci, intus plus minusve rufescentes.

*Oculi* in fronte proximi, orbitis a vitta nigra sejunctis, istis cum facie albo-cinereis.

*Thorax* totus grisei sub-tectus, antice fusco-lineatus: scutello concolore, tamen limbo lutescente, anguste.

*Abdomen* ut thorax griseum, segmento penultimo etiam in dorso setis discoidalibus instructo.

*Alae* basi flavescente et paulo etiam margini anteriori; venis transversis anguste fusco-limbatis: exteriore paulo sinuosa; intermedia contra apicem secundæ longitudinalis perfecte opposita: longitudinalibus quarta et quinta extra parum divergentibus.

*Calyptra* dilute fusco-flavida — *Halteres* rufescentes.

*Pedes* toti fulvo-testacei, tarsis nigris, tibiis posticis macrochetis duabus retro armatis, supra apicales.

*Fæminæ* color magis cinerascens: *Frons* albo-cinerei adpersa et subtecta.

*Scutellum* latius fulvescente-marginatum: *Calyptra* subalbida.

(Nota) *Sp. lucana* Rndn., varietatem esse nunc cogito, *fæminæ indistinctæ*; tamen difert, segmento penultimo abdominis serie setarum discoidali non distincta, et venis longitudinalibus alarum quarta et quinta manifeste magis divergentibus, nec non scutello latius rufescente. Aliis exemplaribus detectis forte sp, iterum separanda.

In exemplare masculo, segmentum secundum abdominis dorso macularum fuscæ vestigio, vix apparente notatum observavi.

Non frequenter lecta in Italia superiore et media.

---

Sp. 13. S. ANGELICÆ Scop. Fall. Mgn. Zett. Schin.  
Rndn.

FLORICOLA Desv. Macq.

Mas. *Antennæ* nigricantes articulis basalibus paulo rufis; arista pilis mediocribus vestita. — *Palpi* nigri.

*Facies* et *orbitæ* angustæ albo-nitentes.

*Thorax* fusco-grisescens, tessellis et lineis obscuribus: scutello griseo unicolore; humeris thorace concoloribus.

*Calyptra* paulo fusco-lutea. *Halteres* rufescentes. *Alæ* dilutissime sub-fuscæ, fuscædine circa venas transversas anguste saturatiore.

*Abdomen* grisei-lutescentis sub-tectum, dorso tessellis paulo fuscioribus: segmento penultimo serie discoidali setarum instructo.

*Pedes* rufescentes, tarsis nigris: femoribus anticis basi nigricantibus.

Fæm. *Frons* in medio fusca grisei adspersa, orbitis albicantibus.

*Abdomen* minus lutescens; *Calyptra* albidiora: Femora antica anguste ad basim infuscata etc.

Raro inventa in Italia centrale.

Sp. 14. S. NIGRICOLOR Fall. Mgn. Zett. Schin. Rndn.

Mas. Nigricans sub-nitidus: femoribus quatuor posterioribus et tibiis omnibus luteo flavidis; alis fusciscentibus: calyptris sub-fuscis: vena secunda satis producta ultra transversam intermediam.



Fæm. *Alæ* sub-decolores: *calyptra* albicantia; vena secunda longitudinali minus producta.

Præterea, *Oeuli* maris in fronte sub-coherentes.

*Antennæ* angustatæ nigræ, arista longe pilosa.

*Palpi* filiformes nigri — *Facies* paulo cinerei nitens.

*Abdomen* obscure cinerascens, linea dorsuali obsoleta nigricante.

*Alæ*, præsertim margini anteriori fuscescentes: vena transversa exteriori recta. *Halteres* flavicantes.

*Pedes* femoribus anticis obscure fuscis; tibiis posticis retro seta unica etc.

In Italia centrale raro inventa.

Fæmina prius ignota, vel cum aliis confusa, in agro parmense a me detecta fuit, tempore æstivo.

Sp. 15. S. URBANA *Mgn. Mcq. Zett. Wlk. Schin.*

FERA *Desv.*

*Rndn.*

RUSTICA et var: ANGELICÆ *Fall.*

Color corporis variat a griseo-cinerascente ad lutescentem.

Similis S. *Angelicæ* et ejusdem characteres fere omnino præbet, sed difert, statura certe majore, griseo-scentia corporis magis cinerea, et præcipue vena secunda longitudinali alarum paulo ultra, non contra, transversam intermediam costali conjuncta: transversa exteriori magis obliqua, et abdominis segmento penultimo setis discoidalibus in dorso destituto.



Fæminæ quoque a fæminis *urbanae* distinctæ sunt, femoribus anticis non neque anguste ad basim nigricantibus.

Cætera circiter, utriusque sexus, ut iu S. urbana. Frequens in tota Italia saltem continentale.

---

Sp. 16. S. ALPESTRIS *Rndn.* (G. *Aspilia*).

♀ *Antennæ* ut *palpi* nigræ: arista longe pilosa.

*Facies* et orbitæ albo-grisei sericeæ; vitta frontale nigra, albi versicolore.

*Corpus* griseo-luteum, thoracis lineæ anticæ, et abdominis linea dorsali intermedia obscuris.

*Alæ* grisescentes, basi et paulo etiam costa flavo-fulvis; venis omnibus, sed magis transversis anguste luteo-limbatis: longitudinalis secunda contra transversam intermediam costali connexa: quarta et quinta extrinsecus distincte divergentibus.

*Calyptra* fulvescentia — *Halteres* rufi.

*Pedes* rufo-testacei, tarsis totis nigris; tibiis intermediis retro spinis, circiter sex in duas series dispositis; posticis multisetosis.

*Abdominis* segmentum penultimum, in dorso, setis discoidalibus caret.

Mas ignotus. Fæminas duas alpinas possideo a me lectas.

---

## Sp. 17. S. SUNDEWALLI Zell, Rndn. (G. Aspilia)

♂ *Corpus* griseo flavicans: *Palpi* nigri — *Facies* sublutei nitens.

*Antennæ* nigræ: arista breviter pilosula.

*Thorax* dorso dilute fusco-lineatus, scutello unicolore griseo-luteo.

*Abdominis* linea dorsualis obscura: segmentis duobus ultimis etiam in disco setigeris.

*Alæ* vix grisescentes, basi et partim margine antico sub-flavidis; venæ longitudinales quarta et quinta extrinsecus parum divergentes: venis transversis non infuscatis, exteriori sub-recta: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis.

*Calyptra* paulo fusco-flavida — *Halteres* pallide rufi.

*Pedes* nigri, geniculis tibiisque rufo-testaceis: tibiis intermediis retro setis pluribus in series duas dispositis: femoribus posticis inferne longe setigeris.

Marem unicum possideo in alpibus pedemontanis lectum, dono Eq. Garbiglietti.

---

## Sp. 18. S. ALLOTALLA? Mgn. Rndn. (G. Aspilia)

♀ Nigra, paulo grisei adpersa.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ, arista plumata.

*Facies* paulo albi nitens: frons in medio vitta lata nigricante.

*Epistomium* porrectum.

*Thorax* dorso antice obsolete obscurius lineato; scutello concolore.

*Abdomen* vitta dorsuali ad basim, obscuriore; segmento penultimo, ut præcedentia, setis discoidalibus destituito.

*Alæ* sub-limpidæ, basi et partim costa flavo-ferrugineis: venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus satis divergentibus: quintæ segmentum penultimum parum brevius præcedente: spinula costali valida.

*Calyptra* luteo-subflavida — *Halteres* rufescentes.

*Pedes* nigri geniculis anguste sub-rufis: tibiis intermediis spinis pluribus armatis retro et extra.

In ditionis tridentinæ montibus elatioribus semel legit fæminam Prof. Strobel.

An certe Sp. Meigenianæ referenda, cujus mas tantum notus?

---

Sp. 19. S. RUPESTRIS *Rndn.* Long. ♀ mill. 7.  
(G. *Aspilia*).

Fæm. Nigricans, grisei-lutei, sub-tecta.

*Palpi* ut *Antennæ* nigri, istarum arista longe pilosa.

*Facies* grisei nitens cum orbitis; vitta frontali testacea, postice fusca cum vertice — *Oculi* nudi.

*Thorax* cum scutello unicolor, lineis obscuris sub-indistinctis.

*Abdomen* vitta dorsuali intermedia distincte fusciore: segmento penultimo etiam in disco superne setigero.

*Alæ* sub-limpidæ, basi fusco-flavescente: venis

longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus non distinte divergentibus: transversa exteriori recta: intermedia apici opposita secundæ longitudinalis.

*Pedes nigri*, tibiis intermediis spinulas retro et extra ferentibus; posticis retro macrochetis circiter quatuor armatis etc.

Specimen unicum fæmineum in apennino parmensi legi.

---

Sp. 20. S. TIROLENSIS *n.* Long. fæm. mill. 7.  
(G. Aspilia)

Fæm. Statura, habitu, et notis pluribus similis *rupestri* sed non tantum consideranda ejusdem varietas; difert enim.

Colore corporis toto griseo cano, non lutescente; facie cum orbitis alba, non grisea: vitta frontali nigricante albidi adspersa, non testacea, et oculis, quamvis vix apparenter ad lentem validam subhirtuli, non nudi; et etiam abdominis cinerei, vitta fusca dorsualis non observanda.

Cæteris characteribus similis præcedenti.

Unicum specimen obtinui a Prof. Strobel, qui eum legit in montuosis agri tirolensis.

---

Sp. 21. S. PUBICHETA *Rndn.* (G. Aspilia)

Nigricans, fusco-grisei paulo adspersa: facie sub-albida.

*Palpi* ut *antennæ* nigri; istarum arista breviter pilosula.

*Eptostomium* satis porrectum et sub-reflexum.

*Thorax* cum scutello, ut *abdomen* unicoloria, nec tessellata, nec vittata.

*Alae* dilutissime flavi tinctæ, basi et partim ad costam fusco-flavidæ: venis longitudinalibus quarta et quinta vix extrinsecus divergentibus: transversa exteriori recta: spinula costali distincta.

*Calyptra* sub-albida — *Halteres* flavo-testacei.

*Pedes* nigri, femoribus posticis inferne totis longe setosis; tibiis anticis in latere anteriore setulosis; intermediis setas plures retro et extra ferentibus.

Raro in alpibus pedemontanis a Prof. Bellardi inventa.

Sp. 11. S. GLACIALIS *Rndn.* Long. fæm. mill. 7.  
(G. Aspilia)

♀ *Atra* vix grisei paulo adspersa, facie, genis, et orbitis albo-nitentibus, vitta frontali lata, nigra opaca.

*Antennæ* ut palpi nigræ (arista carent).

*Caput* ultra oculos distincte productum.

*Thorax* dorso paulo cinerascete lineis nigricantibus distinctis.

*Abdomen* superne totum setosum.

*Calyptra* albo-sublutea — *Halteres* nigri.

*Alae* fuscæ dilutissima umbratæ, basi ut paulo etiam costa saturatiore: venis nigris, costali crassa, et præsertim contra apicem longitudinalis primæ, breviter sed distincte pectinata.

*Pedes* tibiis quatuor posterioribus undique setosis: tarsis anticis subtus setulis parvis sed distincte ciliatis.

Unicam fæminam in montuosis Insubriæ captam, olim a Clar. De Cristofori mediolanensi obtinui.

Nota. Characteribus capitis satis producti, alarum costæ distinctæ pectinatæ, nec non tibiæ et tarsorum notis etc. forte Generi proprio adscribenda; sed tantum novi generis institutio proponenda, quando exemplaria completa, et masculorum notæ distinctivæ cognoscantur, et tunc nomine prius adhibito, si genus adoptatum erit, nuncupandum

ASPILIA Rndn.

---

Sp. 23. S. BRUMALIS Rndn. Long. Maris mill. 4  
(G. Aspilia)

‡ Tota atra, vix facie paulo albidè nitente.

*Antennæ* breves sub medium oculorum insertæ: arista breviter pilosula.

*Oculi* in fronte, quamvis breviter, coherentes.

*Abdominis* dorso segmenta ultima etiam in disco setosa.

*Alae* sub-fuscæ, basi et costa obscurioribus: venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus sub



parallelis: transversa exteriorē recta: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis.

*Calyptra* sub-albida, lutei marginata.

*Halteres* capitulo nigro, stipite rufescente.

*Pedes* tibiis intermediis retro et extra setosis: anticis extra setulosis: femoribus præsertim posticis inferne setulis et pilis longe subvillosis.

Mascula aliqua olim obtinui a D. Marietti entomologo mediolanensi, qui ea legit in montuosis elatio-ribus Insubriæ.

Nota. Nisi vena septima, scilicet ultima postica, alarum a margine posteriore paulo remota esset, Gen. *Anthomyia* referenda, nam aliquæ species generis hujus aristam nisi pilosulam, saltem pubescentem præbent.

Sp. 24. S. VESPERTINA *Fall. Mgn. Zett. Wlk.*  
*Schñ. Rndn.*

FUMOSA *Macq. Wlk?*

‡ Nigra, sub-nitida, parum griseo-micans, facie paulo albicante.

*Oculi* in fronte arcte coherentes. *Arista* longe pilosa. *Alae* fuscane: vena transversa exteriorē recta.

*Calyptra* sordide alba — *Halteres* pallide testacei.

*Pedes* nigri, tibiis intermediis retro tantum pauci setulosæ; posticis setula unica retro munitis, supra apicales.

Similis anth. *umbraticae* Fall. (G. *Yetodesia* Rndn.) a qua vero statim dignoscenda, oculis nudis, non hirtis.



Proxima etiam *S. nigricolori* Fall., sed distinctissima, colore pedum nigro non testaceo; et vena longitudinali secunda contra, non satis ultra, transversam intermediam costali conjuncta etc.

In tota Italia legitur frequenter, aut saltem in superiori et media.

---

Sp. 25. *S. FUNERALIS* *Rndn.* Long. Maris mill. 5-6  
(*G. Aspilia*)

‡ Niger, facie et fronte paulo albo-nitentibus.

*Oculi* in fronte non contigui, orbitis lineola nigra sejunctis.

*Antennae* breves, supra medium oculorum orientes; arista pilis mediocribus vestita.

*Thorax* dorso paulo grisescente, vittis nigris distinctis: scutello in medio griseo-fusco, lateribus nigricante.

*Abdomen* superne griseo-fuscum, segmento basali late et duobus intermediis tessellis duobus amplis dorsualibus nigris, tessellis sub-quadratis.

*Calyptra* sub-albida — *Halteres* flavo-lutei.

*Alae* nigricantes, limbo postico minus infuscato: venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus subparallelis; transversa exterior sub-recta: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis.

*Pedes* tibiis intermediis retro et extra setigeris: femoribus posticis in medietate apicali tantum setis longis inferne armatis etc.

Ab *Anthomyia dispari* Mgn. distinguenda, *oculis* certe nudis: *arista* pilis longiusculis prædita: *læsellis* nigris abdominis latioribus etc.

Mares tantum aliqui inventi fuerunt, in apennino parmensi.

---

Sp. 26. S. COTHURNATA *Rndn.*

Nigricans grisei sub-tectus; facie et orbitis albo-nitentibus.

*Antennæ* ut palpi nigræ, articulo ultimo duplo longiore præcedentibus: *arista* brevissime pilosula, subpubescente.

*Oculi* in maris fronte subcontigui.

*Thorax* cum scutello concolore griseus, lineis obscuris dorsi vix perspicuis.

*Abdominis* sub-cinerei, segmenta tria prima dorso late maculato, maculis duabus nigris, vel fuscis: aliquando in segmento primo deletis.

*Halteres* pallide testacei — *Calyptra* albicantia.

*Alæ* fuscæ dilute tinctæ, margine antico saturatiore: venis transversis late et distincte fusco-limbatis: exteriori recta: intermedia secundæ longitudinalis apici opposita.

*Pedes* nigri; tibiis posticis rufescentibus, basi ut apici anguste fuscis: intermediis retro tantum paucisetosis; illis et istis in latere interiore crebre quamvis breviter villosulis.

*Fæm.* *Vitta frontalis* late nigricans, postice grisea — *Thoracis* lineæ obscuræ distinctiores. *Alæ* minus

fuscuscentes; *Abdominis* maculæ nigræ dorsuales parum perspicuendæ, et aliquando etiam subnullæ: tibiæ intus non villosulæ etc.

In Italia superiore et media non frequenter lecta.

---

Sp. 27. S. CALCEATA *Rndn.* Long. mill. 7.

Mas. Migricans, fusco-griseus, facie et orbitis albonitentibus.

*Oculi* in fronte non sub-contigui, et linea nigricante inter orbitas.

*Antennae* ut palpi nigræ; arista pilis mediocribus vestita.

*Thorax* dorso vittis obscurioribus distinctis; scutello toto griseo ut thorax.

*Abdominis* segmenta intermedia dorso nigro-bimaculata, maculis mediocribus sub-rotundatis: segmenta posteriora et omnium margines setosissima.

*Calyptra* albida — *Halteres* flavo-testacei.

*Alae* sub-limpidæ, vena quinta longitudinale paulo incurva, et apici a præcedente sub-divergente: transversa exteriori recta, vel subrecta.

*Pedes* nigricantes, apice femorum, et tibiis totis testaceis: intermediis femoribus inferne longe setosis, et tibiis propriis setula aliqua tantum retro munitis: tibiis anticis extra setis 3-4 præditis.

Fæm. *Frons* vitta lata nigra: *Abdominis* maculæ dorsuales minus obscuræ et minus latæ, setis tibiarum anticarum extra nullis etc.

In Italia superiore raro inventa.

---

Sp. 28. S. CESIA *Macq. Rndn.*

Similis præcedenti sed manifeste minor, et diversa.  
 Mas a mare *calceatæ* difert, Abdomine satis minus piloso et setoso: femoribus intermediis inferne setis majusculis aliquibus tantum prope basim instructis: tibiis anticis extra setula unica sub intermedia distincta.

Fæm. ab eodem sexu *calceatæ* distincta tibiis anticis nigricantibus etiam ad geniculos.

Uterque sexus distinguendus arista pilis longioribus plumata, colore magis cinerascens, et vena transversa exteriori alarum magis vel minus sinuosa.  
 Non frequens in Italia tota: fæminam siculam quoque possideo.

---

Sp. 29. S. QUADRIMACULATA *Fall. Mgn. Zett. Schin.*  
 (Limnophora). *Rndn.*

‡ Corpus nigricans, grisei plus minusve tectum.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ, arista brevissime pilosa.

*Facies* et *orbitæ* albo-nitentes; istis latiusculis, in fronte linea nigra sejunctis.

*Thorax* cum scutello griseus, vix antice obscure lineatus.

*Abdomen* sub-cinerascens, segmentorum secundi et tertii dorso nigro-bimaculato, maculis latiusculis sub-trigonis; ultimi punctis duobus nigricantibus ad marginem posticum signato.

*Calyptra* sub-alba — *Halteres* flavo-lutei.

*Alæ* sub-limpidæ, venis transversis fusco-marginatis, quarum intermedia apici opposita secundæ longitudinalis: spinula costæ valida.

*Pedes* nigri, tibiis posticis antice villosis: intermediis retro tantum paucis setis præditis.

Fæm. frons griseo-cana, vitta lata nigricante: pedes tibiis posticis non villosis: maculæ nigræ abdominis minus obscuræ etc.

Exemplar istius etruscum tibias posticas paulo rufescentes præbet.

Raro legitur in Italia superiore et media.

---

Sp. 30. S. VENOSUS *n.*

Long.  $\pm$  mill. 7.

Mas. Nigricans grisei-sub-ferruginei adpersus, *facie* et *fronte* cinerascentibus.

*Oculi* in fronte breviter coherentes.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ, arista pilis longiusculis vestita.

*Thorax* cum scutello unicolore, vittis quatuor nigricantibus, saltem antice distinctis, signatus.

*Abdomen* segmentis duobus intermediis dorso nigrobimaculatis, maculis mediocribus, non trigonis.

*Calyptra* infuscata — *Halteres* pallide lutei.

*Alæ* basi, costa partim, et *venis* transversis et longitudinalibus fere totis in limbo, fuscis distincte: transversa exterior obliqua et longiore distantia ab intermedia, quæ paulo extra sita est secundæ longitudinalis apicem.

*Pedes* nigri.

Fæm. non observata.

Marem tantum legi in Apennini parmensis colle.

Sp. 31. S. SIGILLATA *Rndn.*

Long. mill. 5.

‡ Nigricans, cinerei sub-tecta: facie et orbitis albonitentibus.

*Oculi* in fronte non coherentes, orbitis latiusculis, linea nigra sejunctis.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ; arista breviter pilosula.

*Thorax* dorso fasciolis duabus lateralibus nigris, latiusculis; aliquando parum perspicuis: scutello griseo, puncto nigricante basali ad unumquodque latus.

*Abdomen* dorso nigro-sex-maculato; segmenti primi maculis parvis, duorum sequentium latis.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallide lutei.

*Alæ* sub-limpidæ, vena transversa exteriori recta: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus subparallelis.

*Pedes* nigri, parce setosi.

♀ *Frons* grisea antice macula nigra retro bifida notata.

*Scutelli* maculæ laterales, et abdominis dorsuales, minus nigræ et minus determinatæ.

Non frequenter legitur tempore æstivo in Italia superiore et media.

(Nota) Non confundenda cum *Anth. maculosa* Mgn. a qua certe diversa: *Abdomine* sex, non octo maculato, pedibus satis parce setosis etc.

---



Sp. 32. S. NOTATA *Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.*  
*Rndn.*

Similis præcedenti sed magis grisei quam cinerei sub-tectus: et precipue distinguendus:

*Arista* pilis longiusculis vestita, non brevissimis.

♂ *Thoracis* dorso antice late bimaculato, et in medio fascia lata transversa nigricante, aliquando non satis distinctis.

*Scutello* late nigro, margine griseo, non basis lateribus nigro-maculato, alibi grisèo-cinereo.

♀ *Thoracis* fascia transversa nigricante in medio divisa vel sub-divisa.

*Scutello* griseo macula basali intermedia fusco-nigricante etc.

Raro legitur in Italia centrale.

---

Sp. 33. S. OBSIGNATA *Rndn.* Long. mill. 4.

Similis S. *notatæ*, sed minor, magis cinereus et fasciis maculisque nigrioribus et magis perspicuis: præterea distinctus.

♂ *Thoracis* fascia atra nigredini scutelli non conjuncta vitta intermedia.

*Scutello* basi late atro, apice cinereo.

*Abdominis* maculis dorsualibus, magis latis, sub-trigonis, ad latera postice productis.

♀ *Thoracis* maculis et fascia transversa integra, atris ut in mare.



*Scutello* pari modo basi atra, apice cinereo.

*Abdominis* maculis nigris magis transversis etc.

Cætera ut in præcedente.

Italiæ meridionalis incola: uterque sexus misit Doct. Schembri ex Insula Melita, et marem siculum obtinui a D. Mina-Palumbo.

---

Sp. 34. S. DUPLICATA *Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*  
NIGRIPES *Desv.*

Nigricans. grisei sub-tectus: facie et orbitis albidis.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ: *arista* longe pilosa.

± *Oculi* in fronte sub-coherentes.

*Thorax* cum *scutello* grisescens, lineis quatuor dorsalibus obscuris.

*Abdominis* segmenta duo intermedia dorso bimaculata, maculis latiusculis, sub-trigonis

*Calyptra* alba — *Halteres* flavescens.

*Alæ* sub-limpidæ, venis transversis aliquando anguste et leniter fusco-cinctis: exteriore sub-recta vel parum flexa: intermedia apici opposita secundæ longitudinalis.

*Pedes* nigri, tibiis intermediis retro tantum spinulis paucis præditis: posticis retro 3-4 setosis, et antice non villosis.

♀ *Vitta* frontali nigra didima:

*Abdominis* maculæ nigricantes, aliquando parum observandæ.

In Italia superiore et media inventa.

---

## Sp. 35. S. CARBONELLA Zett. Schin. Rndn.

Nigricans, vix partim grisei adpersa; facie albo-nitente, ut orbitæ.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ; arista pilis mediocribus vestita.

‡ *Oculi* in fronte sub-coherentes.

*Thorax* superne niger, sub-nitens, non obscurius lineatus: scutello fere toto nigro-nitido exilissime cinerei marginato.

*Abdominis* grisei segmentum primum nigrum linea marginali postica cinerea; segmenta duo sequentia dorso atro-bimaculato, maculis segmenti secundi latioribus et longioribus; tertii subtrigonis.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* pallide-lutei.

*Alæ* sub-fuscæ, iridescentes: vena transversa exteriore sinuosa, longitudinalibus quarta et quinta paulo extrinsecus divergentibus: secunda costalem attingente circiter contra transversam intermediam.

*Pedes* nigri, tibiis posticis setula unica retro præditi; intermediis ut in *duplicata*, illis et istis antice non villosis.

‡ *Scutellum* nigrum apice griseo.

*Abdominis* maculæ magis transversæ.

*Alæ* non fuscescentes etc.

Rarissimo lecta in collibus ditionis parmensis.



**G. XIII. LIMNOPHORA** Desv. Macq. Rndn.**Melanochelia** (prt.) Rndn. — **Aricia** Zett.**Anthomyia** Mgn. Wdm.

## CHAR. GEN.

*Oculi* nudi; in fronte maris modice approximati, vitta interposita angusta sed distincta.

*Arista* sub-nuda, vel vix ad lentem puberula.

*Calyptrorum* squamæ inferæ a superis basi partim tectæ.

*Alarum* vena secunda non spinulosa: septima, seu ultima postica marginem posteriorem non attingens, sed non brevissima, nec spuria axillare contra ejusdem apicem incurva.

*Pedes* longitudine ordinaria; femoribus anticis etiam in mare simplicibus; tibiis posticis non manifeste incurvatis etc.

## Spec. ITALICÆ.

A. *Tibicæ* intermediæ et posticæ retro setula unica præditæ.

a. *Abdomen* in dorso macula magna nigra, non maculis quatuor discretis signatum.

Sp. 1. L. RIPARIA Fall.

(G. Melanochelia Rndn.)

aa. *Abdomen* dorso maculis quatuor discretis notatum.

Sp. 2. L. SURDA *Zett.*

AA. *Tibiæ* intermediæ et posticæ macrochetis pluribus retro et extra armatæ. (G. Limnophora).

b. *Pedes* toti etiam in tibiis nigri.

c. *Arista* puberula.

*Femora* intermedia subtus non late setigera.

Sp. 3. L. LITOREA *Fall.*

cc. *Arista* omnino nuda.

*Femora* intermedia subtus late setigera.

Sp. 4. L. COMPUNCTA *Mgn.*

bb. *Pedes* tibiis rufescentibus.

Sp. 5. L. ALBIFRONS *Rndn.*

*Observ. et Synonim.*

Sp. 1. L. RIPARIA *Fall. Zett. Rndn.*

Speciei L. *surdæ* proxima sed satis distincta, præcipue notis sequentibus.

*Frons* alba lineis nigris marginata.

*Os* distincte porrectum — *Oculi* maris distincte remotiores.

*Thoracis* dorsum nigricante trivittatum, vittis angustis, non ut in *surda* satis latis.

*Abdomen* dorso macula magna nigricante, lateribus dentatis, non maculis quatuor latiusculis, discretis; signatum.

Cætera tamen circiter ut in *surda*.

In pedemontio raro lecta a Prof. Bellardi.

---

Sp. 2. L. SURDA Zett. Rndn.

Fusca, sub-cinerea; *palpis*, *antennis*, *pedibus* totis, et *vitta* frontali fusco-nigris: *facie* et *orbitis* albo-nitentibus ♂ — albo-luteis ♀

*Thoracis* dorsum fusco-trivittatum, intermedia *vitta* ad scutellum producta, isto nigricante in mare, grisescente in fæmina.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutei.

*Abdomen* dorso segmentorum secundi et tertii nigro-bimaculato, maculis in mare latiusculis sub trigonis; in fæmina magis transversis et minus obscuris; segmenti ultimi macula fusca, præsertim in mare distincta.

*Alæ* sub-limpidæ: venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis; secunda vix aut non producta ultra transversam intermediam: transversa exteriori sub-recta.

*Pedes* nigri, parcissime setulosi.

*Fæminæ* frons lata, macula didima nigra, lateribus albo-cinereis, vel albo-lutescentibus.

Raro lecta in Italia superiore et centrale.

---

Sp. 3. L. LITOREA *Fall. Mgn. Zett. Schin. Rndn.*

Fusca, grisei sub-tecta, *facie et orbitis* albis nitentibus. *Antennæ* ut *palpi* nigræ; arista non omnino nuda sed sub-puberula.

*Oculi* maris in fronte non sub-contigui, sed orbitis non angustissimis disjuncti.

*Thorax* dorso fusco-trivittato, scutello griseo lateribus basis aliquando nigricantibus: vittis thoracis exterioribus latiusculis.

*Abdomen* segmenti primi dorso in medio sæpe brunneo; secundi et tertii maculis duabus mediocribus nigris sub-trigonis notato, tamen in fæmina minus obscuris, interdum, parum distinctis: segmenti quarti macula fusca frequenter signato.

*Halteres* flavidi — *Calyptra* albicantia.

*Alæ* sub-limpidæ, venis transversis paulo fusco-cinctis; exteriore sub-recta; intermedia apici longitudinalis secundæ opposita.

*Pedes* nigri, tibiis quatuor posterioribus multisetosis. Specimina italica non vidi, sed facilius apud nos etiam legenda.

Sp. 4. L. COMPUNCTA *Wdm. Mgn. Zett. Schin. Rndn.*

‡ Nigricans, griseo-fusci sub-tectus, *facie et orbitis* cinerei nitentibus.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ, arista nudiuscula — *Oculi* remotiusculi.

*Genæ* ad epistomium supra vibrissas ordinarias setulis pluribus vestitæ.



*Thorax* dorso vittis quatuor obscurioribus; scutello nigricante.

*Abdomen* segmento primo nigro, postice grisei anguste limbo: segmentis duobus sequentibus dorso nigro bimaculato, maculis mediocribus, sub trigonis; ultimo macula obscura dorsuali notato.

*Calyptra* sub-fusca — *Halteres* pallide testacei.

*Alae* dilute fuscescentes, basi fusciores; venis transversis non fuscis manifeste limbatis: exteriori et intermedia ut in *Litorea* positis.

*Pedes* nigri tibiis quatuor posterioribus plurisetosis, femoribus inferne setis validis longe armatis.

♀ *Frons* lata, vitta nigra, postice maculam cineream includente.

*Scutellum* griseum. *Calyptra* albidiora — *Alae* sub-limpidae.

*Abdominis* maculae dorsuales minus nigrae, angustiores et interdum parum perspicuae etc.

Rarissima in Italia media.

Sp. 5. L. ALBIFRONS *Rndn.*

♂ Cinereus, *fronte, facie, et orbitis* albo-sericeis.

*Oculi* in fronte remotiusculi, sed orbitis non angustis, contiguus.

*Antennae* ut *palpi* nigrae; arista puberula, fere pilosula.

*Thorax scutellumque* unicoloria.

*Calyptra* albissima — *Halteres* pallide lutescentes.

*Alae* sub-limpidae, spiuula costali validiuscula: vena



transversa exteriori recta: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis, et fere paulo extra.

*Abdomen* singulo segmento, in dorso, maculis duabus nigricantibus notato, intermediis latioribus et distinctioribus.

*Pedes* femoribus et tarsis nigris, tibiis anticis basi, et posterioribus totis rufescentibus.

Mascula aliqua tantum in Pedemontio lecta fuerunt a Prof. Bellardi.



#### G. XIV. POLIETES *Rndn.*

*Aricia* *Macq. Mgn. Zett. Rndn. Schin.*

*Anthomyia* *Mgn. Wlk.*

*Musca* *Fab. Fall.* — *Macrosoma* *Desv. (\*)*

#### CHAR. GEN.

*Oculi* hirti in fronte maris sub-contigui.

*Antennae* longæ, articulis primis brevibus: *arista* longe pilosa.

*Carinae* faciales crebre ciliatæ a vibrissis usque contra basim articuli ultimi antennarum: *Peristomio* sub oculos satis producto.

*Calyptra* squamis superis valde brevioribus inferis.

(\*) Nomen *Macrosomæ*, generibus sex animalium spectat, et prius adhibitum, inde hic mutandum.

*Alarum* vena transversa exterior valde obliqua, et antice magis distans ab intermedia quam ab apice longitudinalis quartæ: intermedia satis ante apicem longitudinalis secundæ sita: longitudinali ultima postica marginem posteriorem non attingente sed longa.

*Pedes* multi-setosi.

Sp. ITALICA UNICA.

Sp. 1. P. LARDARIA *Fab. Fall. Mgn. Macq. Zett. Wlk. Schin. Rndn.*

Inter majores familiæ propriæ.

Nigra, facie flavicante-sericea: vittis thoracis, et abdominis tessellis albo-cinereis: puncto albido supra antennis.

*Antennae, palpi* et *pedes* nigra.

*Thorax* cum scutello cinerascentis adpersus, vittis nigris quatuor saltem antice perspicuis: cicatrice sub-humerali grisea.

*Calyptra* sordide alba, in fæmina albidiora — *Halteres* petiolo testaceo, capitulo nigricante.

*Alae* sub-limpidæ, limpidiores in fæmina.

*Pedes* nigricantes, tibiis anticis extra plurispinosis: intermediis, retro spinulis aliquibus et una etiam extra armatis.

*Faeminae*, *frons* lata, vitta ampla opaca nigricante vel obscure rubiginosa, orbitis albicantibus.

Vulgaris in tota Italia.



**G. XV. YETODESIA** Rndn.**Aricia** Desv. Mcq. Mgn. Zett: p. Rndn.**Anthomyza** Fall. Zett: p.**Anthomyia** Mgn. Wlk**Spilogaster** (prt.) Schin. - **Musca** Lin. Fab. Rossi.**Genera plura** Desv.

## CHAR. GEN.

*Oculi* hirti, raro in fæmina pubescentes tantum; in fronte maris satis proximi nisi sub-contigui.

*Carinae* faciales non, nisi anguste prope vibrissas ciliatæ.

*Arista* antennarum pilosa vel pilosula, non nuda nec sub-nuda.

*Calyptrorum* squamæ superæ inferas non omnino tegentes.

*Alarum* vena transversa exterior magis proxima intermediæ quam apici quintæ longitudinalis: ultima postica margini alarum non producta sed non brevis.

*Tibiae* intermediæ retro tantum spinulis paucis in serie unica dispositis armatæ.

## Spec. ITALICÆ.

I. *Venae quintae* longitudinalis alarum segmentum penultimum longitudine æquale præcedenti, non manifeste brevius.

a. *Antennae* totæ etiam basi nigricantes;

Sp. 1. ERRATICA Fall.

aa. *Antennae* articulis primis manifeste rufo-testaceis.

Sp. 2. ERRANS *Mgn.*

II. *Venae quintae* longitudinalis segmentum penultimum manifeste brevius præcedente.

b. *Femora* omnia vel quatuor posteriora rufescentia.

c. *Scutellum*, nisi totum vel late, saltem apice distincte rufescens, vel testaceum; si vix limbo apicali subrufo, tunc pedes maxima parte fulvescentes.

d. *Abdomen* non neque basi rufo-lutescens nec testaceum.

e. *Antennae* articulis basalibus rufescentibus.

Sp. 3. SIGNATA *Mgn.*

cc. *Antennae* etiam basi nigricantes.

Sp. 4. TINCTIPENNIS *Rndn.*

dd. *Abdomen* saltem basi late rufescens vel testaceum.

f. *Abdomen* dorso haud nigro-punctato.

g. *Abdominis* dorsum vitta nigricante dorsuali longitudine et latitudine varia, sed semper basi quamvis brevissima distincta.

Sp. 5. VARIEGATA *Mgn.*

gg. *Abdomen* nisi totum rufescens postice fuscum, vel obscure irregulariter maculatum, sed basi numquam vitta nigra, neque brevissima distincta.

h. *Thorax* totus nigricans vel fuscus, ad summum humeris anguste rufescentibus.

i. *Antennae* vel totæ nigricantes, vel articulis primis si paulo rufescentibus tunc tertio toto etiam ad radicem nigro.

Scutellum fere totum rufum.

Sp. 6. SCUTELLARIS *Falt.*

ii. *Antennae* articulis primis et basi tertii distincte rufis. *Scutellum* late fuscum limbo tantum et apice sub-rufis.

Sp. 7. BITINCTA *Rndn.*

hh. *Thorax*, nisi totus, late testaceus, saltem lateribus fascia integra rufescente ab humeris ad scutellum.

k. *Thorax* griseo-fuscus fascia tantum ad unumquodque latus testacea, integra, ab humeris ad scutellum.

Sp. 8. STOLATA *Rndn.*

kk. *Thorax* vel totus testaceus, vel dorso tantum partim, et maculis pectoris nigricantibus vel obscure fuscis.

l. *Thorax* non totus rufescens, sed dorso partim obscure fusco, et pectoris maculis nigricantibus.

Sp. 9. LATERITIA *Rndn.*

ll. *Thorax* totus pallide testaceus.

Sp. 10. PALLIDA *Fab.*

ff. *Abdomen* dorso punctis quatuor fuscis notato.

Sp. 11. ABDOMINALIS *Stæg.*

cc. *Scutellum* totum fuscum vel griseum, si apici vix testaceum pedes nigricantes.

n. *Abdomen* basi late pallidum flavo-lutescens, subhyalinum.

Sp. 12. INSULARIS *Rndn.*

nn. *Abdomen* fuscum vel griseum unicolor.

o. *Abdomen* punctis quatuor dorsualibus nigris vel nigricantibus.

p. *Arista* brevissime pilosula.

Sp. 13. LASIOPHTHALMA *Macq.*

pp. *Arista* pilis longis vestita.

Sp. 14. QUATUORNOTATA *Mgn.*

oo. *Abdomen* dorso non determinate nigro-punctatum,

q. *Venæ* transversæ alarum non, aut sub-indistincte fusco-limbatae.

r. *Antennæ* articulis primis distincte rufis.

s. *Palpi* rufescentes.

Sp. 15. RUFIPALPIS *Macq.*

ss. *Palpi* nigri.

Sp. 16 NIGRIPALPIS *Rndn.*

rr. *Antennæ* etiam basi nigricantes.

t. *Vitta frontalis* in utroque sexu rufescens.

Sp. 17. BOLETICOLA *Rndn.*

tt. *Vitta frontalis* nigricans.

u. *Calyptra* et basis alarum fulvescentia.

Sp. 18. BASALIS *Zett.*

uu. *Calyptra* et basis alarum sub-decoloria.

Sp. 19. DILUTA *Rndn.*

qq. *Venæ transversæ* alarum late et distincte fusco-  
limbatæ.

v, *Femora* antica rufescentia — *Oculi* maris in fronte  
sub-contigui.

Sp. 20. RUFICRURA *Rndn.*

vv. *Femora* antica nigricantia — *Oculi* maris in fronte  
remotiusculi.

Sp. 21. FUSCATA *Fall.*

bb. *Pedes* femoribus omnibus nigricantibus, aut postici-  
cis tantum raro sub-rufis.

x. *Tibiæ* magis vel minus rufescentes, saltem partim.

z. *Femora* postica sub-rufa.

Sp. 22. MANICATA *Rndn.*



zz. *Femora* omnia nigricantia.

y. *Venæ transversæ* alarum distincte fusco-limbatae.

Sp. 23. LÆTA *Fall.*

yy. *Venæ transversæ* alarum haud manifeste fusco-limbatae.

w. *Abdomen* dorso vitta intermedia nigricante lata, angulosa.

Maris *tibiæ posticæ* intus et antice setulis non ciliatae.

Sp. 24. VIVIDA *Rndn.*

ww. *Abdomen* dorso vitta nigricante angusta, non angulosa.

Maris *tibiæ posticæ* intus (non antice) setulis ciliatae.

Sp. 25. ALPINA *Rndn.*

xx. *Tibiæ* omnes ut femora nigræ vel nigricantes, raro fusco-piceæ.

A. *Abdomen* basi plus minusve late testacea subhyalina.

B. *Abdomen* dorso non nigro-vittato.

*Alarum venæ transversæ* haud manifeste fusco-limbatae.

S. 26. SEMICINEREA *Wdm.*

BB. *Abdomen* dorso nigricante-vittato et tessellato.

*Alarum venæ transversæ* distincte fusco-limbatae.

Sp. 27. SEMIDIAFANA *Rndn.*

- AA. *Abdomen* nigricans vel fuscum, sed non neque partim testaceum.
- C. *Abdomen* dorso nec punctis nec maculis nigricantibus determinatis notatum.
- D. *Alarum vena secunda* longitudinalis, satis producta ultra transversam intermediam.

Sp. 28. SOLIFUGA *n.*

- DD. *Vena secunda* longitudinalis, non aut vix ultra transversam intermediam producta.
- E. *Vencæ* transversæ alarum non distincte fusco-limbatae.
- F. *Alæ* præsertim maris, distincte infuscatæ.  
*Tibiæ posticæ* setula unica, supra apicales, retro munitæ.

Sp. 29. UMBRATICA *Mgn.*

- FF. *Alæ* non, neque in mare distincte infuscatæ.  
*Tibiæ* postice setis saltem duabus, supra apicales, retro armatae.
- G. *Tibiæ posticæ* maris antice ciliatæ.  
*Femora* intermedia subtus setis validis non armata.

Sp. 30. VARIABILIS *Fall.*

- GG. *Tibiæ* posticæ in parte anteriori non ciliatæ.  
*Femora* intermedia setis validis inferne armata; saltem ad basim.

Sp. 31. INCANA *Hffg.*

- EE. *Venae transversae* alarum distincte fusco-limbatae.  
 H. *Scutellum* fuscum, grisescens, unicolor.

Sp. 32. ALBO-LINEATA *Fall.*

- HH. *Scutellum* macula nigra signatum ad unumquodque latus, et apici plus minusve testacei limbatum.

Sp. 33. MERIDIONALIS *Rndn.*

- CC. *Abdomen* dorso punctis vel maculis quatuor determinatis nigris vel nigricantibus signatum.  
 I. *Alae* basi et costae haud distincte nigricantes.  
*Tibiae* posticae in latere anteriori non ciliatae.

Sp. 34. LUCORUM *Fall.*

- II. *Alae* basi et costae partim nigricantes.  
*Tibiae* posticae maris antice ciliatae.

Sp. 35. NIVALIS *Zett.*



*Observ. et Synonym.*

Sp. 1. Y. ERRATICA *Fall. Mgn. Mcqrt. Zett. Rndn. Schin.*

Congenerum major: Corpus fuscum, grisescens: *Caput* canum.

*Antennae* nigræ articulis primis rufescentibus: *arista* longe pilosa.

*Thorax* antice lineis quatuor obscuris dorsualibus: *Scutello* fulvescente.

*Abdomen* tessellis fuscis nitidis variegatum: apice summo fulvo-limbato.

*Alae* sub-griseæ, basi paulo fusco-flavidæ: vena secunda longitudinalis distincte producta ultra transversam intermediam: quintæ longitudinalis segmentum penultimum longitudine sub-æquale præcedente, et non duplo brevius ultimo: transversa exteriori sinuosa.

*Calyptra* albida flavo-lutei marginata: *Halteres* pallide testacei.

*Pedes* omnes fulvescentes, *tarsis* nigricantibus.

*Maris oculi* hirti, in fronte vix orbita angusta sejuncti: tomentosi in fæmina, *vitta* intermedia fusca late remoti: præterea.

*Scutellum* late ad basim fuscum: *alarum* venæ omnes et totæ, paulo, præsertim in fæm: fuscolimbatae.

In tota Italia legitur etiam insulari, et in plagis aliquibus fræquentissima.

---

Sp. 2. Y. ERRANS *Mgn. Macq. Zett. Rndn.*  
ERRATICA *Fall. var. B.*

Similis habitu *erraticae*, sed satis distincta.

Statura semper minore, et præcipue.

Antennis totis nigricantibus, non basi rufis: præterea.

Alæ minus griseæ; venis non, aut valde minus, fusco-limbatis: calyptris albidioribus etc. sed alii characteres circiter ut in præcedente.

Minus frequenter cum *erratica* legitur.

---

Sp. 3. Y. SIGNATA *Mgn. Macq. Zett. Wlk. Schin.*  
*Rndn.*

Duabus præcedentibus proxima, sed distincta: ab *erratica*, statura semper minore: *femoribus* anticis, magis vel minus late ad basim nigricantibus: alarum venis transversis magis et longitudinalibus minus et fere nihil fusco-limbatis. etc: ab *errante* antennarum articulis primis rufescentibus, non ultimo concoloribus; et femoribus anticis nigricantibus, non ut posteriora rufo-testaceis: ab utraque vero diversa, vena secunda longitudinali non producta ultra transversam intermediam, et quintæ longitudinalis segmento penultimo, manifeste brevior, non sub-æquale præcedente: cætera ut in *errante* circiter.

In tota Italia frequentissima, fere in toto anno entomologico.

---

Sp. 4. Y. TINCTIPENNIS *Rndn.* Long.  $\pm$  mill. 8.

‡ Fusco-griseus, sub-lutescens; *facie* in genis, cinereo-sub-lutei nitente, ut orbitæ: istæ in fronte angustissime connexæ.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ, etiam basi; arista longe pilosa.

*Oculi* hirti. — *thorax* antice in dorso fusco-quatuor vittatus:

*Scutello* nigricante grisei adperso, apice rufescente.

*Abdomen* vitta dorsuali et tessellis nigricantibus: segmentis duobus ultimis setarum serie discoidali, præter marginalem, præditis — *Calyptra* luride sub-flava — *Halteres* pallide testacei.

*Alæ* sub-fuliginosæ, præsertim in parte anteriore apicali, macula costali inter venas duas primas fuscio: venis transversis fuscedine obscuriore limbatis: venis dispositis ut in *Y signata*.

*Pedes* rufo-testacei, femoribus anticis, apice excepto nigricantibus, tarsis totis nigris.

Marem unicum inveni mense Junio in luco collino ditionis parmensis.

Sp. 5. Y. VARIEGATA *Mgn. Schin. Rndn.*  
POPULI *Macq.* (escl. synonym.)

‡ *Caput* et *Thorax* nigricantia, cinerei cani adpersa.

*Antennæ* totæ etiam basi nigræ; arista pilis mediocribus vestita. — *Palpi* sub-testacei.

*Oculi* in fronte linea nigricante sejuncti.



Thorax dorso vittis quatuor nigricantibus, antice distinctis:

*Scutello* lateribus extrinsecus rufis: humeris aliquando paulo sub-rufis — *Calyptra* pallidissime lutescentia, squamis inferis saturatoribus. — *Halteres* fulvescentes.

*Abdomen* flavo-testaceum, sub-translucidum, linea exilissima ad suturas segmentorum, et fascia aut vitta dorsuali maxime variabili, nigris: fascia nunc lata, nunc augusta; vel brevis vel longa, lateribus irregularibus sed semper basi etiamsi brevissima, observanda.

*Alae* paulo fuscescentes, saltem antice et circa venas.

*Pedes* rufo-testacei, tarsis nigris: in aliquo exemplare femora antica paulo infuscata vidi.

♀ *Frontis* vitta lata nigricans. *Alæ* limpidiores: etc.

In Italia superiore et media, non infrequens: mensibus a Martio ad Junium, in collibus parmensibus legitur.

Sp. 6. Y. SCUTELLARIS Fall. Zett. Schin. Rndn.  
POPULI Mgn. Wlk, Macq.?

Similis habitu et statura Y. *variegatae*, tamen distinctissima.

*Antennarum* articulis primis rufescentibus, tamen non rufis.

*Thoracis* humeris semper, et macula postica ad unumquodque latus fusco-rufis: *Scutello* latius, nisi fere toto testaceo.



*Abdomine* vel toto testaceo, linea tantum exili nigricante ad suturas, vel apice fusco, aut nigricante irregulariter tincto, sed vitta dorsuali nigra non manifesta, præsertim ad basim.

*Palpi, Alae, Calyptra et pedes* ut in *variegata*.

In Pedemontio, Emilia et Etruria non raro legitur.

---

Sp. 7. Y. BITINCTA *Rndn.*

Long. mill. 6-8.

Similis Y. *scutellari* et affinibus, sed certe diversa. *Antennarum* articulis primis manifeste rufo-testaceis: *Arista* pilis longis vestita: *Facie* et *orbitis* albo-nitentibus.

*Scutello* fusco, sub-griseo, limbo apicali tantum rufescente.

*Abdomine* in mare toto testaceo-pallido, in fæmina paulo fusci variegato, in utroque sexu albidi adperso, et suturis segmentorum haud nigricante lineatis.

Thorace nec humeris nec maculis posticis laterali-  
bus rufescentibus distincto. — *Calyptra* magis albida.

*Palpi* alæ, halteres et pedes ut in *Scutellari* circiter. Rarissimo inventa in collibus agri parmensis, tempore æstivo.

---

Sp. 8. Y. STOLATA Rndn.

PALLIDA (*prt.*) Fall.

POPULI Zett. (*non Mgn. nec alior.*)

TESTACEA Stæg. et De Roser (*in scheda*)  
*non Fabr.*

Ab *Anthomya populi* Mgn. cui a cl. Zetterstedtio relata, distincta cognoscitur fasciis testaceis lateralibus in thorace integris, ab humeris ad scutellum, dum speciei meigenianæ humera tantum rufescentia, et aliis notis varietatibus *scutellaris* Fall. pertinere videtur. Sp. nostra vero a *scutellari* dignoscitur, non solum fasciis integris lateralibus thoracis, sed etiam articulis primis antennarum et basi tertii semper et distincte testaceis: characteribus istis a *bitincta* etiam difert, sed præcipue *scutello* toto rufo, non limbo tantum rufescente, et *abdomine* non albidi asperso, sed toto flavo fulvo sub-translucido, lineisque exilissimis obscuris ad suturas segmentorum. Nullo modo confundenda cum Ant: testacea Fab. *cujus oculi nudi.*

Alæ circiter ut in *scutellari*, et aliis notis pedum, palporum etc. præcedenti similis.

Rarissimo lecta in apennino parmensi, fæmina tantum; mares possideo danicum et germanicum, certæ fæminis nostris referendos.

---

Sp. 9. Y. *LATERITIA* Rndn. Long. mill. 10 circ.

Similis *stolatae*, *pallidae* et affinibus, sed omnibus major, et distincta; a *stolata*, *thorace* fere toto flavo-testaceo, dorso tantum antice obscuro, maculis paucis pectoris fuscis, et metathorace sub scutellum nigricante: *antennis* articulis primis tantum non etiam basi tertii rufis: *abdominis* superioris segmentorum non neque exilissime fusco-lineatis etc.

A *pallida* vero difert, maculis fuscis pectoris, et dorso thoracis antice obscuro, non thorace toto fulvo-testaceo etc.

Præterea *oculi* in *lateritia* breviter hirti in mare; vix tomentosi in fæmina: *Palpi* testacei, sed apici paulo obscuri, non raro.

*Calyptra* præsertim in mare flavida, ut *halteres*, et *abdomen*.

*Alarum* vena transversa exterior sinuosa: *Pedes* flavidi tarsis nigris.

*Abdomen* sæpe in masculis apici infuscatum.

Non frequenter legitur in Emilia, et Etruria, et Insubria:

Sp. 10. Y. *PALLIDA* Fab. Fall. Mgn. Zett. Macq.  
Schin. Rndn.

TESTACEA De G.

Corpore fere toto pallide testaceo a congeneribus omnibus distinguenda: *abdomen* tantum præ-

sertim in mare, ad apicem magis vel minus infuscatum: *tarsi* omnes nigricantes, et non raro metathorax sub scutellum paulo fuscus observatur.

Vulgaris in tota Italia.

---

Sp. 11. Y. ABDOMINALIS *Stgr. Zett. Wlk. Rndn.*

*Caput* grisei nitens: *Antennae* nigricantes, articulis basalibus rufis, arista breviter pilosula: — *Oculi* hirti, in fronte maris vix orbita angustissima sejuncti — *Palpi* testacei.

*Thorax* fuscus, grisei adpersus, humeris paulo rufescentibus; scutello, extrinsecus sub-rufo, intus fusco.

*Alae* basi et costa paulo lutescentibus, venis transversis manifeste fusco-limbatis, satis proximis: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus satis divergentibus

*Calyptra* sordide flavicantia in mare, sub-albida in faemina.

*Abdomen* basi late sub testaceum, paulo sub-translucidum; in dorso tessellis quatuor obscuris nitidis signatum, duobus in segmento secundo, duobus obscurioribus in tertio: apice in mare nigricante.

*Pedes* pallide testacei, *tarsis* nigricantibus.

*Faeminae* frons lata, cinerascens, macula didima nigricante

*Abdomen* fere totum testaceo-rufescens, tessellis quatuor dorsualibus, sub-ferrugineis etc.

Non frequens, in Italia superiore.

Sp. 12. Y. INSULARIS *Rndn.*

‡ *Facies et orbitae* albicantes, istis in fronte vix linea exilissima nigricante divisis.

*Antennae* totæ etiam basi nigrae, arista longe pilosa.

*Palpi* rufescentes apice fusco.

*Thorax* fuscus, grisei adpersus, vittis quatuor obscuris dorsualibus antice distinctis, scutello thorace concolore, non neque apice rufescente.

*Calyptra* albicantia; *Halteres* flavo-testacei.

*Abdomen* late pallide testaceum, sub-translucidum, apice fusco: non distincte tessellatum.

*Alae* costa dilute fusco-lutescente, venis transversis fusco-limbatis, exteriori sinuosa, cætera circiter ut in *abdominali*. *Pedes* sub-testacei, tarsis nigricantibus.

Marem tantum in Sardinia legit. Prof. Bellardi.

Sp. 13. Y. LASIOPHTHALMA *Macq. Rndn.*

PERTUSA *Zett. (excl. synonym.)*

Fusca grisei adpersa; *Antennae* tota nigræ, arista breviter pilosa — *Oculi* in mare longe, in fœmina breviter pilosuli: *Palpi* extrinsecus nigricantes, intus paulo rufescentes.

*Thorax* cum scutello fusco-lutescente adpersus, ut *Abdomen*, in cujus dorso puncta quatuor observantur, parva, nigra et in mare distinctissima, et in fœmina minus perspicua et aliquando subdeleta.

*Alae* paulo grisei lutescentes, præsertim antice in maribus: venis transversis, nunc parum nunc distincte fusco-limbatis.

*Calyptra* sordide flavida: *Halteres* flavo-testacei.

*Pedes* fulvescentes, tarsi nigri, femoribus anticis in masculis plus minus basi infuscatis.

Fæminæ frons lata cinerascens, in medio nigricans:

*Calyptra* sub-albida etc.

In Italia superiore et media non infrequens.

Sp. 14. Y. QUATUORNOTATA *Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*

Fusca, grisei adpersa, genis et orbitis albicante-sericeis.

*Antennae* ut *Palpi* nigræ, sed illarum articulis basilibus distincte rufis: arista longe pilosa.

*Thorax* cum scutello toto fusco-griseus, antice in dorso nigricante quatuor vittatus.

*Abdomen* griseo-sub-lutescens, fusco-nitidi paulo tessellatum, et maculis quatuor dorsualibus distinctioribus in mare, et nigricantibus: in fæmina vel parum perspicuis, vel sub deletis.

*Calyptra* sub-albida — *Halteres* pallide testacei.

*Alae* costa dilute paulo fusco-flavida; venis transversis, magis vel minus fusco-limbatis.

*Pedes* rufo-testacei, tarsi nigri.



Sp. 15. Y. RUFIPALPIS *Macq. Rndn.*

Fusca, griseo-sub-lutei adpersa: *Palpi* testacei.

*Antennae* nigricantes, articulis primis rufescentibus: arista longe pilosa: — *Oculi* in mare sub-coherentes in fronte, et hirti; in fæmina tomentosi tantum.

*Thorax* grisescens, dorso antice fusco-quatuor vittato, scutello omnino thorace concolore — *Calyptra* sub-flavida ut *Halteres*.

*Abdomen* non nigricante maculatum, vitta tantum dorsuali plus minusve fusco-obscura.

*Alae* sub-limpidae, venis transversis paulo fuscolimbatis.

*Pedes* omnes et toti, in utroque sexu flavo-testacei, tarsis nigris.

Non frequenter lecta in collibus Italiae centralis.

Sp. 16. Y. NIGRIPALPIS *Rndn.*

♀ Similis fæminae *rufipalpi*, a qua vero statim distinguenda colore nigro *palporum*, non rufo: sed aliis notis etiam difert, scilicet, statura paulo majore: *fronte* omnino cinerea, non antice late nigra; et *venis* alarum quarta et quinta ad apicem magis divergentibus.

Alii characteres circiter ut in *rufipalpe*: *Antennae* basi rufescentes: *Abdomen* vitta tantum dorsuali nigricante; *Scutellum* totum fusco-griseum — *Alae*



venis transversis paulo fusco limbatis; *Pedes* rufescentes, tarsis nigris etc.

Fæminæ aliquæ tantum a me lectæ fuerunt in Appennino parmense.

---

Sp. 17. Y. BOLETICOLA *Rndn.*

Habitu, statura, et colore similis *rufipalpi* Macq. et affinibus, sed ab illa et ab istis distinguenda, ut ex notis sequentibus.

*Antennæ* totæ, etiam basi nigræ, ut *palpi*: arista longe pilosa.

*Frontis* vitta interocularis antice testacea in utroque sexu.

*Oculi* maris in fronte sub-coherentes, et breviter pilosi, in fæmina fere sub-nudi.

*Thorax* fuscus grisei adpersus, scutello grisescentia sub-lutea tecto.

*Abdomen* griseo-lutescens, vitta dorsuali exile nigricante: segmentis tertio et quarto setis pluribus etiam discoidalibus instructis.

*Calyptra* sub-flavicantia — *Halteres* pallide lutescentes.

*Alæ* basi et costa dilutissime sub-flavidis, venis transversis non fusco-cinctis, exteriori sinuosa.

*Pedes* fulvo-testacei, tarsis nigris, fæmoribus anticis in mare plus minusve ad basim infuscatis: tibiis anticis extra non setigeris.

Rara in montuosis sub-apenninis Italiæ centralis. Exemplaria aliqua speciei obtinui, a larvis in Boleto lurido viventibus.

## Sp. 18. Y. BASALIS Zett. Rndn.

Corpus grisescentia snb-flavida tectum, facie sericeo-nitente.

*Antennae* totæ, ut palpi nigræ: arista longe pilosa. *Thorax* dorso antice viltis quatuor, et *abdomen* vitta longitudinali intermedia, nigricantibus; scutello unicolore griseo-flavido.

*Calyptra* obscure-flavescentia: *Halteres* pallide rufi. *Alae* dilutissime fusco-flavæ, basi et costa saturatioribus; venis præsertim transversis fuscédine levissima cinctis: transversa exteriori sinuosa.

*Pedes* toti rufo-testacei, tarsis tantum nigris.

A Sp. præcedente *boleticola* difert, non solum rufescentia frontis nulla in utroque sexu, sed etiam tibiis anticis extra bi vel trisetosis, et femoribus anticis etiam in mare totis rufescentibus: præter staturam paulo majorem, picturam magis flavidam etc. tamen setæ discoidales adsunt in segmentis duobus ultimis, ut in præcedente.

In Italia superiore alpina et apennina non infrequens.

---

## Sp. 19. Y. DILUTA Rndn.

Nigra, sub-nitida, vix cinerei levissime adspersa.

*Antennae* totæ ut palpi nigræ; arista longe pilosa.

*Oculi* breviter, in mare, et brevissime pilosuli in fæmina: in fronte primi ab orbitis modice latis paulo remoti.

*Facies* et orbitæ albo-nitentes. Frons fæm: vitta lata nigra.

*Thorax* et *scutellum* unicoloria, ut abdomen.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide rufi.

*Alae* sub-limpidæ, venis non aut vix apparenter fusco-limbatis: transversa exteriore recta.

*Pedes* luteo-testacei, tarsis nigris; femoribus anticis in masculis late obscure fuscis, et aliquando etiam in fæmina.

Similis *fuscatae* Fall. sed satis distincta:

*Alarum* venis transversis non distincte fusco-limbatis; exteriore recta non sinuosa, et absentia vittæ fuscae dorsualis posticæ thoracis, in scutello productæ.

A *ruficrura* cui proxima difert etiam, *fronte* maris orbitis lineola fusca sejunctis non-contiguis: femoribus saltem maris in pedibus anticis late fuscis, non ut sequentes rufo-testaceis, et venis transversis alarum non distincte fusco-limbatis etc.

Rarissimo lecta in collibus sub-appenninis Italiæ centralis.

Sp. 20. Y. RUFICRURA *Rndn.*

Similis *dilutae* sed distincta statura multum majore, et aliis notis ut supra indicatis; præterea *thoracis* dorsum postice vittam fuscam præbet, in medio basis thoracis productam, quamvis minus distinctam quam in *fuscata*, sed saltem basi scu-

telli punctum fuscum distinctum observatur: et antennæ articulis primis paulo subrufis: quæ nota affinitatem istius cum *nigripalpe* demonstrat, a qua tamen distinctam esse cogito, venis transversis *alarum* fusco-cinctis et scutelli basi in medio distincte fusco-notata, non tota ut alibi cinerea.

A *fuscata* vero sequente dignoscenda femoribus omnibus etiam anticis rufis; oculis masculorum in fronte magis proximis et orbitis conjunctis, non a vitta fusca sejunctis: etc.

Rarissimo lecta in Appennino parmense.

---

Sp. 21. Y. FUSCATA *Fall. Mgn. Zett. Rndn.*

Corpus fuscum, cinerei adpersum, facie et orbitis albo-sericeis.

*Oculi* in fronte maris remotiusculi, orbitis vitta nigricante intermedia sejunctis; brevissime hirti, in fæmina vix ad lentem validam puberuli, late remoti, fascia fusca intermedia.

*Thorax* dorso antice in medio lineis duabus obscuris distinctis, postice vitta fusca intermedia in basim scutelli producta.

*Abdominis* dorsum cinerascens, in medio serie macularum nigricantium pictum, maculis basi segmentorum angustis apici dilatatis, in masculis satis perspicuis, in fæmina vix aut fere nihil observandis, sed abdomen paulo tantum fusco-tessellatum.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* pallide rufescentes.

*Alae* sublimpidæ, vix basi et costæ paulo turbidæ, venis transversis distincte fusco-limbatis.

*Pedes* flavido-testacei, tarsis nigris, femoribusque anticis in utroque sexu late obscure fuscis.

Variat statura, et pictura abdominis in mare.

*Antennae* ut palpi nigræ, aliquando basi paulo rufescentes observantur. etc.

In Italia superiore et media non frequens.

---

Sp. 22. Y. MANICATA *Rndn.*

Praecedentibus nonnullis habitu similis, sed ab illis vel istis distinguenda, antennis nigricantibus articulis primis rufis; *arista* longe pilosa, palpis nigris; oculis hirtis, in fronte maris sub-contiguus.

A *signata* vero, cui proxima, difert etiam statura paulo majore, et *abdominis* segmento ultimo setis exilibus, plurimis, sparsis, non series duas transversas constituentibus.

Ab ista tandem et ab omnibus faciliter dignoscenda colore femorum, quorum non omnia, nec quatuor posteriora rufescentia, sed duo tantum postica, quatuor anterioribus nigricantibus.

In montuosis alpinis rarissimo lecta a Prof. Bellardi.

---

Sp. 23. Y. LETA *Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.  
Rndn.*

Fusca griseo-cinerei adpersa: facie et orbitis albido-sericei nitentibus.

*Oculi* in fronte maris remotiusculi, orbitis mediocriter angustis, a vitta nigra sejunctis modice lata.

*Antennæ* ut palpi nigræ omnino, arista longissime pilosa.

Fœminæ *frons* albidi tecta.

*Thorax* lineis quatuor nigris interruptis, præsertim exterioribus in maculas longiusculas divisis, dorsalibus: postice superne vitta fusca intermedia, producta in scutellum, isto griseo-cano vitta intermedia distincta obscura, ab apice remota.

*Abdomen* griseo-cinerascens obscure tessellatum, vittis intermediis in seriem longitudinalem dispositis nigricantibus.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide rufescentes.

*Alæ* sub-limpidæ venis transversis fuscæ nigricante marginatis, et vitta nigra, exili, sed distincta, ante originem venarum longitudinalium tertiæ et quartæ.

*Pedes* femoribus nigricantibus, geniculis et non raro etiam basi rufescentibus, ut tibiæ totæ; tarsis nigris: maris tibiis posticis intus (non antice) serie setularum brevium ciliatis.

Raro, in Italia centrali inventa.

---



Sp. 24. Y. VIVIDA *Rndn.*

‡ Cinerascens et similis mari *lætæ*, sed diversus, præcipue,

*Oculorum* orbitis in fronte sub-contiguïs, non vitta nigricante sejunctis.

*Thoracis* lineis dorsualibus nigricantibus, non neque exterioribus in maculas disticte sejunctis.

*Abdominis* dorso vitta dorsuali angulosa nigra distincta, sed alibi haud nigricante tessellatum.

*Alarum* costa paulo infuscata, et inter venas duas-primas distinte fusciore: transversis non nigricante marginatis, quarum exteriori magis sinuosa.

*Tibiis* posticis intus serie setularum non ciliatis etc.

Mares aliquos in montuosis sub-alpinis Prof. Bellardi invenit.

---

Sp. 25. Y. ALPINA *Rndn.*

‡ Nigricans paulo griseo-sub-lutescens.

*Oculi* in fronte contigui.

*Thoracis* dorsum antice nigricante quatuor lineatum.

*Scutellum* thorace concolor et unicolor.

*Abdomen* vitta dorsuali angusta nigricante.

*Alæ* dilute fuscæ, basi et costa sub-flavidis; venis transversis haud manifeste fusco-limbatis, exteriori sinuosa.



*Calyptra* fusco-flavescentia — *Halteres* pallide subtestacei.

*Pedes* femoribus omnibus nigricantibus, tibiis saltem late fusco-rufis, tarsis nigris: femoribus posterioribus quatuor aliquando minus obsuris, subpiceis etc.

Similis habitu *basali* Zett. a qua tamen distinguenda primo intuitu femoribus omnibus nigricantibus vel fusco-piceis, non anticis tantum, vel nullis. Mares paucos invenit in montuosis alpinis Prof. Bellardi.

---

S. 26. Y. SEMICINEREA *Wdm. Mgn. Macq. Zett. Rndn.*

HYALINATA *Fall. Rndn.* — SUBHYALINA  
var.? *Rndn.*

Fusca, grisei adpersa, facie et orbitis albidis sericeis. *Antennæ* nigricantes etiam basi, arista breviter pilosa. *Palpi* nigri — *Oculi* maris in fronte arcte coherentes. *Thorax* cum scutello toto grisescens.

*Calyptra* albicantia breviter ciliata — *Halteres* pallide flavi.

*Alæ* paulo turbidæ præsertim in costa, masculorum: vena transversa exteriori recta: intermedia vix ante apicem sita secundæ longitudinalis.

Abdomen sordide flavescens, sub-hyalinum, incisuris segmentorum linea nigra signatis, maris segmento apicali toto nigricante, nigredine aliquando in segmento præcedente, saltem in dorso extensa.

*Pedes nigri*, aliquando nigricante picei: tibiis posticis in mare, intus (non antice) serie setularum ciliatis: tarsis anticis lateribus subciligeris, articulo penultimo seta aliqua longiore extra munito.

Exemplaria duo mascula in Germania lecta, olim cl. De Roser mihi transmisit, quæ in omnibus cum exemplaribus *semicinereæ* conveniunt, exceptis *abdominis* segmentis duobus ultimis, non apicali tantum obscure fuscis, et *pedibus* fusco-piceis non certe nigris, quibus differentiis ea speciei diversæ pertinere credidi, et in collectione mea locavi, nomine distincta

*A. subhyalina* mihi.

Nunc tamen dubito an de juvenibus agatur Sp. *semicinereæ*, in quibus color pedum pallidior, et *abdominis* obscurior, ratione etatis observatur.

In Pedemontio Insubria et Emilia non frequenter legitur.

---

### Sp. 27. Y. SEMIDIAPHANA *Rndn.*

Fusca, grisei adpersa: facie et orbitis albicantibus. Maris, *Oculi* longe pilosi, in fronte non coherentes, orbitis interpositis non angustissimis, lineola exili nigricante sejunctis.

*Antennæ* nigræ, basi paulo rufescentes: arista plumosula. *Palpi* picei — *Calyptra* sub-albida — *Halteres* pallide flavi.

*Thorax* cum scutello concolore grisei adpersus, vix ad latera fusco-vittatus.

*Abdomen* basi flavo-luteum, sub-translucidum, postice fusco-griseum, vitta dorsuali, et tessellis lateraribus ad apicem segmentorum secundi et tertii nigro nitidis.

*Alæ* sub-limpidæ, venis transversis manifeste fusco-limbatis, exteriori paulo sinuosa et obliqua.

*Pedes* picei, femoribus magis obscuris, ut tarsi.

Mas tantum lectus a Prof. Bellardi in montuosis alpinis.

---

Sp. 28. SOLIFUGA n.

Long. mill. 5.

‡ Nigricans, grisei adpersa; *abdomine* paulo olivaceo, fusco sub tessellato, *thorace* cum scutello unicolore magis nigro.

*Antennæ* totæ ut *palpi* nigræ, arista longe pilosa.

*Oculi* in fronte sub coherentes, vertice elevato, ocellis distinctis.

*Calyptra* paulo fusco-lutea. *Halteres* pallide testacei.

*Alæ* paulo infuscatæ, præsertim antice: venis transversis haud fusco-limbatis, exteriori recta vel sub-recta: intermedia manifeste ante, non contra apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus vix divergentibus.

*Pedes* nigri, tibiis tamen paulo piceis, omnibus intus snb-nudis; femoribus posticis inferne apici tantum longe setosis.

Ab affinibus pluribus faciliter distinguenda longitudine venæ secundæ longitudinalis, distincte productæ ultra transversam intermediam.

Mares aliquos tantum inventos in Apennino bononiensi observavi.

Sp. 29. Y. UMBRATICA *Mgn. Zett. Rndn.*

Nigra, abdomine sub-olivaceo, nitida, facie et orbitis albo-nitentibus.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ etiam basi; arista longe pilosa.

*Oculi* maris in fronte sub-coherentes, vertice elevato ocellifero.

*Thorax* atro-niger, non manifeste vittatus, scutello sub-olivaceo.

*Abdomen* grisei nitens, vitta dorsuali intermedia nigra, longa.

‡ *Calyptra* dilute fusco-lutea. *Halteres* pallide testacei.

*Alæ* maris nigricantes, limbo postico satis dilutiore: vena transversa exterior recta: intermedia apici longitudinalis secundæ perfecte opposita: quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis.

*Pedes* toti nigri, parce setosi, ut in præcedente *solifuga*.

Similis habitu et colore *Spilogastro vespertino*, sed oculis hirtis statim dignoscenda.

Fœminæ *alæ* sub-decolores, *Calyptra* minus fusca, *abdomen* magis griseum etc.

Non frequens in Italia superiore et media.

Sp. 30. Y. VARIABILIS *Fall. Mgn. Zett. Schin. Rndn.*

‡ Fusca, grisei adpersa, facie et orbitis albo-nitentibus.

*Oculi* in maris fronte sub-contigui, vix orbitis exillissimis sejuncti.

*Antennæ* totæ, ut palpi, nigræ, arista longe pilosa.  
*Thoracis* dorsum antice vittis duabus nigricantibus signatum, scutello concolore toto — *Abdomen* nigro-glaucum grisescentia æquali sub-TECTUM — *Calyptra* sub-flavida ut *Halteres*.

*Alæ* basi flavescens, costa et limbo venarum omnium paulo infuscatis: transversa exteriori recta vel subrecta; intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis.

*Pedes* nigri, femoribus posticis longitudinem abdominis sub-æquantibus, inferne setis validis per totam longitudinem ciliatis; tibiis propriis antice longe setigeris.

Fœminam non vidi, sed diagnosibus auctorum noscitur, magis flavido-grisescens esse, et alarum calyptrorum etc. colore magis diluto; tibiarum posticarum ciliis anticis nullis distinctam etc. Raro lectus mas in Apennino ditionis parmensis.

Sp. 31. Y. INCANA *Wdm. Mgn. Macq. Zett. Wlk. Schin. Rndn.*

NEMORUM *p. Fall.*

Nigricans, grisei adspersa, facie et orbitis albo-nitentibus.

± *Oculi* in fronte ab orbitis angustis lineola nigra sejunctis, separati.

*Antennæ* totæ, ut palpi nigræ, arista longe pilosa.  
*Thoracis* dorsum grisescens, fusci antice lineatum, scutello concolore, sub-olivaceo fusco.



*Abdomen* grisescentia magis perspicua, tessellis fusco-olivaceo-nitidis, parum observandis, indeterminatis.

*Calyptra* flavicantia — *Halteres* pallide lutei.

*Alae* basi et paulo etiam costa dilute fusco-flavidis: venis transversis non manifeste fusco-limbatis, exteriori paulo sinuosa, intermedia apici opposita longitudinalis secundæ.

*Pedes* nigri, simplices.

♀ Magis griseo-cinerascens: *frons* vitta interoculari lata nigra.

*Spina* costalis satis perspicua: venis transversis alarum fuscedine diluta et angusta cinctis: *Calyptra albidiora* etc.

In montuosis alpinis et apenninis Italiæ superioris et mediæ, non frequens.

---

Sp. 32. Y. ALBO-LINEATA *Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*

♂ Nigricans cinerei cani subsecta, capite albo-sericeo, vitta frontali obscure fusca.

*Antennæ* ut palpi nigræ etiam basi, arista longe pilosa.

*Thorax* antice quatuor lineatus, lineis nigris; exterioribus minus observandis; scutello thorace concolore.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallide testacei.

*Abdomen* cinerascens tessellis fuscis, in dorso quatuor magis observandis, maculas tamen non constituentibus determinatas.

*Alae* sub-decolores: vena transversa exteriori satis sinuosa; intermedia non perfecte apici opposita secundæ longitudinalis, sed paulo ante sita.

*Pedes* nigri, multisetosi.

Fæminam unicam legi in collibus agri parmensis.

---

Sp. 33. Y. MERIDIONALIS *Rndn.* Long. mill. 7.

Nigricans, cinerei adpersa: facie et orbitis albo-se-riceis.

♂ *Oculi* in fronte sub-contigui, satis hirti.

*Antennae* totæ etiam basi nigrae, ut palpi: arista plumosa.

*Thoracis* dorsum antice vittis quatuor nigris signatum, exterioribus interruptis: scutello superne cinerascente, lateribus distincte ad basim nigro-vittato; apice sub-lutei marginato, et punctis duobus nigris manifestis signato.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide rufescentes.

*Abdomen* canescens, fascia dorsuali nigricante irregulari, et tessellis fuscis variegatum.

*Alae* sub-limpidae, venis transversis manifesto fusco-cinctis, exteriori valde sinuosa, intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis, nisi paulo extra — *Pedes* nigri.

♀ Præter characteres sexuales, similis mari; frontis vitta intermedia nigra opaca postice bifida etc.

In Etruria et Insula Melita lecta fuit a D. Piccioli et Schembri, nuper etiam aliquod exemplar a me inventum in collibus agri parmensis.

---



Sp. 34. Y. LUCORUM *Fall. Mgn. Macq. Zett. Wlk.*  
*Schin. Rndn.*  
 LUDIFICA *Desv. (G. Midina).*

Fusca, grisei adpersa, genis et orbitis albo-nitentibus.

*Oculi* in fronte maris sub-coherentes.

*Antennae* totæ, ut palpi nigræ, arista plumata.

*Thorax* antice nigro-lineatus, scutello unicolore, et thorace concolore — *Calyptra* sordida, fusco-marginata — *Halteres* rufescentes.

*Abdomen* grisescens, nigro-tessellatum, et maculis quatuor obscurioribus, determinatis, duabus in dorso segmenti secundi et duobus in dorso tertii.

*Alae* turbidæ, basi paulo infusca ut partim costa: venis transversis fusco-cinctis, exteriori distincte sinuosa, intermedia apici secundæ longitudinalis perfecte opposita — *Pedes nigri*.

In Italia superiore et media frequenter legitur, præsertim primo vere.

Sp. 35. Y. NIVALIS *Zett. Rndn.*

‡ Nigra, cinerei adpersa, genis et orbitis albo-sericeis.

*Oculi* maris in fronte proximi sed non sub-contigui.

*Antennae* totæ etiam basi nigræ, ut palpi, arista pilis mediocribus vestita.

*Thorax* dorso sub-cinerascente, antice vittis qua-

tuor nigris distinctis, scutello concolore, et unicolore — *Halteres* capitulo intus fusco.

*Calyptra* albida, linea pallide flavicante marginata.

*Abdomen* cinerei adpersum, tessellis nigris, quorum quatuor dorsualibus magis latis sub-quadratis, et distinctioribus.

*Alae* fuscæ, basi et costa obscurioribus, macula basali antica, et spatio costali inter venas duas primas nigricantibus; venis transversis et longitudinalibus 3<sup>a</sup> et 5<sup>a</sup>, anguste sed manifeste fusco-cinctis: transversa exterior paulo sinuosa, intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis: Spinula costæ distincta.

*Pedes* nigri, tibiis posticis intus sub-barbatis, seu dense villosis.

Semel mas lectus in montuosis Insubriæ elatioribus.



**G. XVI. TRICHOPHTHICUS** Rndn. 1861.**Trichops** Rndn. 1856 — **Aricia** p. Zett.**Lasiops** prt Mgn. Rndn. Schin.

## CHAR. GEN.

*Epistomium* satis porrectum: os setis crebris lateralibus erectis non præditum, sed setis ordinariis vestitum.

*Oculi* maris in fronte sub-coherentes, in utroque sexu hirtuli — *Arista* vix pubescens, sub-nuda.

*Antennae* breviusculæ, articulis duobus ultimis fere æque longis.

*Alae* vena septima longitudinali postica, abbreviata, scilicet margini postico non neque apice spurio producta.

*Calyptrorum* squamæ superæ, inferis paulo breviores.

*Femora* antica simplicia: tibiæ intermediæ retro et extra seta aliqua præditæ etc.

## Sp. ITALICÆ.

a. *Abdomen* niger, læviter grisescens, dorso tessellis nigrioribus notatum.

± Tibiæ posticæ appendice longa interiori armatæ.

Sp. 1. ARMIPES *Bellardi*.

aa. *Abdomen* griseo-subcinerascens, non nigro-tessellatum, sed vitta dorsuali nigricante distincta.

‡ Tibiæ posticæ appendice nulla armatæ, sed intus hirtulæ.

b. *Abdomen* incisuris segmentorum non manifeste nigricantibus.

‡ *Halteres* testacei ut in ♀.

Sp. 2. HIRTULA *Zett.*

bb. *Abdominis* incisuræ nigricantes.

‡ *Halteres* capitulo obscure fusco, ♀ testaceo.

Sp. 3. SUB-ROSTRATA *Zett.*

---

*Observ. et Synonim.*

Sp. 1. T. ARMIPES *Bellardi Rndn.*

‡ Totus niger, lævissime in dorso grisei adpersus. *Abdomen* tessellis nigrioribus intermediis superne notatum.

*Calyptra* albida — *Halteres* nigricantes.

*Alae* sub-limpidæ, venis haud fusco-limbatis; transversa exteriori recta: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus paulo divergentibus.

*Pedes* nigri, tibiis posticis prope basim appendice satis longa, apice interius pectinato, sub ventrem oblique directa, armatis; extrinsecus setis longiusculis ciliatis etc.

Fæm: ignota.

In monte Cinesio semel marem legit, Prof. Bellardi.

## Sp. 2. T. HIRTULUS Zett.

‡ Nigricans, abdomine paulo griseo, facie et orbitis albicantibus.

*Oculi* magni, hirti, in fronte coherentes — *Os* subtus pilosum, porrectum.

*Antennae* ut palpi nigræ, brevissime puberulæ.

*Abdomen* segmento primo toto, reliquis macula apicali et linea dorsuali nigricantibus, suturis non nigro-lineatis.

*Alae* sub-limpidæ: vena transversa exteriori rectissima; longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis.

*Halteres* pallide testacei: *Caliptra*, alba squamis superioris parum brevioribus inferioris.

*Pedes* nigricantes, vel nigro-picei, toti pilosi, femoribus posticis longis, tibiis propriis paulo incurvis, villositate erecta undique vestitis, extus pilis aliquot longioribus, et apici setulis 2-3 metatarso adpressis instructis.

Fæmina ignota.

Mascula aliqua olim legi in Apennino parmense.

## Sp. 3. T. SUB-ROSTRATUS Zett. Rndn.

‡ Nigricans, capite albicante; abdomine griseo-cinerascente.

*Antennae* satis breves, arista sub-nuda: *Oculi* in fronte coherentes.

*Os* valde productum; *Palpi* ut *Antennae* nigri.

*Abdominis* vitta dorsualis et incisuræ segmentorum nigricantes — *Alae* hyalinæ, ut in *Sp. hirtula* venosæ.

*Calyptra* albida — *Halteres* fusci.

*Pedes* nigricantes, setulosi, tibiis posticis paulo incurvis, et intus setulis brevibus, ciliatis etc.

Fæminas non vidi, quæ abdomen lineis nigricantibus ad incisuras segmentorum destitutum; halteresque pallidos, præter characteres sexuales possident, et tibias posticas non ciliatas etc.

Mares aliquos legit in Pedemontio Prof. Bellardi.



**Gen. XVII. LASIOPS** *Mgn. Rndn. Schin.*

**Aricia** *prt. Zell.*

*Oculi* hirti, præsertim in mare, in cujus fronte sub-contigui.

*Antennae* longiusculæ, articulo tertio triplo circiter longiore præcedente: arista puberula — *Genae* angustissimæ.

*Alarum* vena septima postica marginem posteriorem saltem apice spurio attingens.

*Calyptrorum* squamæ inferæ a superis fere omnino tectæ, tamen limbo saltem patente (nisi casu flexæ).

*Femora* antica simplicia: tibiæ intermediæ retro et extra setulosæ, posticis non distincte incurvis etc.

Sp: ITAL. UNICA.

± Habitu similis *Anthomyiæ radicum* Fab. præsertim pictura abdominis grisei, fasciis transversis et dorsuali longitudinali nigricantibus, sed statim dignoscenda oculis hirtis: præterea.

*Thorax* grisei paulo adpersus; antice vittis tribus nigricantibus signatus, nunc magis, nunc minus latis et distinctis: scutello nigro, in medio plus minusve nitido.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ; orbitæ albo-nitentes.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide rufescentes, stipitis basi nigro-fusca.

*Alæ* sub-limpidæ, vix basi dilute flavicante, vena transversa exteriori paulo sinuosa: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis; quarta et quinta ad apicem fere convergentibus.

*Pedes* nigri, tibiis posticis intus (non antice) setulis brevibus ciliatis.

Mares tantum lecti fuerunt in Emilia, non frequenter.





**Gen. XVIII. ANTHOMYIA** *Mng. Macq. Rndn. Schin.*

**Anthomyza** (*prt.*) et **Aricia** (*prt.*) *Zett.*

**Pegomyia** *Macq. (prt.)* — **Limnophora**

**Musca** *Lin. Fab. Rossi Fall. Schin. (prt.)*

**Genera plura** *Desv.*

CHAR. GENER. PRÆCIPUI.

*Oculi* nudi, in fronte maris valde approximati, nisi sub-contigui.

*Arista* nuda, sub-nuda, aut breviter puberula.

*Calyptrorum* squamæ superæ, inferas non omnino tegentes.

*Abdominis* segmentum radicale paulo distinctum.

*Alarum* vena secunda longitudinalis non spinulosa: septima postica margini, saltem apice spurio, producta.

*Pedes* femoribus anticis simplicibus; tibiis intermediis retro et extra spinulosus etc.

Spec. observatæ.

a. *Abdomen* et *pedes* omnino nigra vel nigricantia.

b. *Abdomen* dorso grisescente, fasciis transversis dentatis nigris, vel integris, vel in maculas divisus.

c. *Thoracæ* dorso plus minusve grisescente, maculis quinque atris notatus.

d. *Scutellum* atrum macula apicali cana.

*Thoracis* maculæ duæ laterales posticæ, radices alarum attingentes.

Sp. 1. PROCELLARIS *Rndn.*

dd. *Scutellum* canum, macula atra ad unumquodque  
latus.

*Thoracis* maculae laterales, a radice alarum se-  
junctae.

e. *Abdominis* fasciae atrae etiam maris ut in faemina  
in maculas divisae.

*Alarum* vena secunda longitudinalis paulo producta  
ultra transversam intermediam.

Sp. 2. IMBRIDA *Rndn.*

ee. *Abdominis* fasciae atrae in mare integræ.

*Alarum* vena secunda non producta ultra tran-  
sversam intermediam.

Sp. 3. PLUVIALIS *Lin.*

cc. *Thorax* dorso haud atro-maculato.

d. *Thorax* niger, postice in mare albo-sericei macu-  
latus; in eodem sexu, *Abdominis* fasciae, medie-  
tatem basalem segmentorum occupantes.

Sp. 4. ALBICINCTA *Fall.*

ff. *Thorax* totus etiam postice niger, in mare;

Fasciae atrae *abdominis* segmenta fere tota occu-  
pantes, limbo postico tantum cano.

Sp. 5. DEDECORATA *Rndn.*

bb. *Abdomen* nec nigro-maculatum, nec fasciis dentatis nigris cinctum; si fasciæ adsunt obscuræ, non dentatæ sunt.

g. *Abdominis* dorsum grisescens, in mare vitta dorsuali, et fasciis transversis ad incisuras segmentorum nigris, distinctis, æqualibus: (♀ subnullis).

Sp. 6. RADICUM *Lin.*

gg. *Abdominis* vitta dorsuali intermedia non distincta, fasciis nigris transversis manifestis, in medio dilatatis, (in mare).

Sp. 7. SULCIVENTRIS *Zett.* (\*)

aa. *Abdomen* nisi totum saltem partim rufescens.

h. *Scutellum* saltem basi nigricans vel fuscum, non totum rufescens.

i. *Pedes* nigricantes, vel fusco picei.

Sp. 8. MUTATA *Fall.* (\*\*)

ii. *Pedes* pallide, lutescentes, aut testacei, tarsi tantum nigricantibus, raro vitta aliqua fusca.

k. *Palpi* toti etiam apice flavidi, vel sub-testacei.

l. *Tarsi* in fæmina forma ordinaria, non ad apicem dilatati.

m. *Thorax* totus, etiam ad pleuras, nigricans.

Sp. 9. ULMARIA *Rndn.*

(\*) Sp. *Socia* Mgn., ad Gen. *Hydrophoriam* translata, pro arista pilosa.

(\*\*) Sp. *capucina* Zett. nunc in varietatibus *transversæ* Fall. locata.

mm. *Thorax* ad pleuras late et distincte testaceus.

Sp. 10. TRANSVERSA *Fall.*

ll. *Tarsi*, in fæmina, distincte ad apicem dilatati.

Sp. 11. LATITARSIS *Staeg.*

kk. *Palpi*, saltem apice nigro, vel distincte infuscato.

n. *Tarsi*, in fæmina, ad apicem distincte dilatati:

Sp. 12. DIGITARIA *Rndn.*

nn. *Tarsi* etiam in foemina, apice non dilatato.

Sp. 13. NIGRITARSIS *Zett.*

hh. *Scutellum* totum, etiam basi rufescens.

o. *Palpi* ad apicem nigri vel distincte infuscati.

p. *Thorax* in dorso late fuscus — *Palpi* apice determinate nigro.

Sp. 14. FULGENS *Mgn.*

pp. *Thorax* luteo-rufescens etiam in dorso, ubi vitta longitudinalis nigricans distincta.

*Palpi* apice distincte infuscato, sed non determinate nigro.

Sp. 15. VITTIGERA *Zett.*

oo. *Palpi* toti a basi ad apicem fulvescentes, neque apici fusc.

q. *Thorax* totus fusco-griseus. vix humeris testaceis.

Sp. 16. FIGULINA *Rndn.*

qq. *Thoracæ* nisi totus testaceus, dorso tantum fusco-griseo.

r. *Thoracæ* in dorso plus minusve late fusco.

Sp. 17. EUPHYPIUM *Staeg.*

rr. *Thoracæ* totus, etiam in dorso fulvescens.

Sp. 18. DIAPHANA *Fab.*



*Diagn. et Synon.*

Sp. 1. A. PROCELLARIS *Rndn.*

PLUVIALIS (*var.*) *Auct.*

Similis habitu A. *pluviali* Lin. cum qua facilius confusa, sed eam specificè distinctam esse puto notis duabus constantibus, scilicet.

*Scutello* fere toto atro, vix parva macula apicali griseo-cana, in utroque sexu, et

*Thoracis* maculis duabus posticis exterioribus, radices alarum attingentibus.

A. *Imbridae* nostræ quoque similis, sed statim in masculis fasciarum abdominis integritate dignoscitur, in segmentis 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup>.

Cum duabus affinibus habitat ubique.

Sp. 2. A. IMBRIDA Rndn.  
 PLUVIALIS (var.) auct.

Similis iterum *pluviali* Lin. et *procellari* Rndn, sed ab utraque mas facillime distinguendus, fasciis nigris abdominis in maculas divisus, ut in alio sexu, etiam in segmentis secundo et tertio.

A *pluviali* vero difert, maculis exterioribus atris thoracis, ad radicem alarum productis, non ab eadem paulo remotis: et a *procellari* pictura scutelli non atro apice cano, sed cano lateribus nigris magis vel minus longe.

Cum duabus proximis permixta ubique legitur, quamvis minus frequenter.

---

Sp. 3. A. PLUVIALIS Lin. et auct. omnes.

Nigricans griseo-cani sub-tecta, *genis* et *orbitis* albo-sericeis, *antennis palpis, pedibusque* nigris: *arista* subnuda.

*Oculi* in fronte maris sub-coherentes.

*Thorax* dorso late maculato, maculis quinque atris, duabus anterioribus, tribus posterioribus, quarum duæ laterales a radice alarum paulo remotæ.

*Abdominis* segmentum basale in medio, et tribus sequentibus fascia atra tri-dentata postice, seu maculis tribus sub-trigonis, in mare connexis, saltem in segmentis 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> instructa, in fæmina sejunctis.

*Calyptra* alba -- *Halteres* pallidissime sub-flavi.



*Scutellum* superne in medio et apice canum, lateribus magis vel minus late atris.

*Alæ* limpidae, decolores, vena transversa exteriori sub-recta, intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis etc.

Ubique vulgatissima.

Vide notas distinctivas ab affinibus, in diagnosibus duarum præcedentium.

---

Sp. 4. A. ALBICINCTA *Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*

Nigricans, parva, grisei paulo adspersa, præsertim in fæmina.

♂ *Antennæ* breviusculæ ut palpi nigræ, arista sub-nuda. *Oculi* in fronte arcte coherentes: facie et orbitis albonitentibus.

*Scutellum* atrum omnino:

*Thorax* niger, humeris paulo griseis et postice late albidi nitente maculatum; metathorace cano.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide flavescentes.

*Abdomen* basi segmentorum fascia atra transversa, postice tridentata, ad summum medietatem singuli segmenti occupante.

*Pedes* nigri, simplices, tibiis posticis retro trisetosis, seta intermedia longiore.

♀ Cinerascens, *thorace* postice non albo-nitente: *abdominis* fasciæ nigræ nullæ, sed singulum segmentum ad basim maculis tribus parvis, nigris, discretis notatum. *Frons* orbitis albis, vitta lata interposita nigricante.

Vulgaris in tota Italia etiam insulari.



Sp. 5. A. DEDECORATA *Rndn.*

‡ Similis habitu et statura, mari *albicinctæ* a quo tamen distinctus apparet, præcipue pictura abdominis, et thoracis etc.

Nostræ *Thorax* macularum albarum lateris posterioris neque vestigium præbet, etc.

*Abdomen* segmenta fere tota atra possidet, vix margini postico cano vittata; non fascia nigra dentata, in medietate basali tantum extensa.

Præterea tibiæ posticæ retro setulas tres æqualiter breves ferunt, dum in *albicincta*, seta intermedia satis longior semper observatur.

Cætera tamen ut in specie præcedente.

Rarissimo legi mascula tantum in collibus agri parmensis.

S. 6. A. RADICUM *Lin. Fab. Rossi, Fall. Mgn. Zett. Rndn. Schin.*

RUSTICA *Wdm.* — VULGARIS *Desv.*

Nigricans, in mare parum, in fæmina magis grisei adspersa.

*Caput* albicans, ore paulo porrecto — *Antennæ* ut *palpi* nigrae.

‡ *Oculi* in fronte maris arcte coherentes; frons sæpe antice rufescens.

*Thorax*: dorso nigri trivittato, vitta intermedia latiore: scutello toto nigricante — *Calyptra* albida — *Halteres* pallide flavi.

*Abdomen* sub-cinereum vitta longitudinali in medio dorsi, et lineis ad suturas segmentorum, nigricantibus.

Alæ sub-limpidæ, basi dilute, costa dilutissime saltem inter venas duas primas, fusco-flavidis — *Pedes nigri*.

*Frons* lata, vitta intermedia nigricante, antice rufa.

*Thorax* superne vitta nigricante intermedia solum distincta: — *Abdomen* incisuris segmentorum non manifeste nigricantibus, vitta dorsuali quoque parum distincta, etc.

*Venae alarum* in utroque sexu æquales; transversa exteriore obliqua, sed sub-recta: intermedia contra apicem secundæ longitudinalis sita: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus subparallelis etc.

Vulgaris in tota Italia.

Sp. 7. A. SULCIVENTRIS *Zett. Rndn.*

Corpore nigricante, habitu et statura similis *A. radicum* Lin., sed satis diversa, præsertim pictura abdominis, quia in hac vitta dorsualis et lineæ ad suturas segmentarum nigricantes, exiles, non distinctæ, sed maculæ nigræ transversæ basales, in segmentis tribus, in medio dorsi dilatatæ, et ad latera attenuatæ, in grisescentia fusca, non cinerea, observandæ: præterea.

Thoracis dorsum vix sub-grisescens, vittis nigricantibus non aut parum apparentibus.

Cætera circiter ut in *A. radicum*, cujus etiam frons, saltem in exemplaribus juvenilibus, antice paulo rufescit.

Alæ tamen minus limpidæ, et costa minus dilute fusciscente etc.

Non vidi fæminas, et aliquos tantum mares legi in collibus ditionis parmensis.

Nota. Non confundatur cum *Aricia trapezoide* Zett. (Chortophila) cujus oculi in maris fronte paulo remoti, et Calyptrorum squamæ inferæ a superis omnino tectæ, etc.

---

Sp. 8. *A. MUTATA* Fall. Mgn. Zett.

‡ Nigricans, *Antennis* etiam basi et palpis concoloribus. *Oculi* in fronte arcte coherentes.

*Thorax*, cum scutello toto etiam apice nigro-nitidus, non lineatus.

*Calyptra* læviter fusco-lutea — *Halteres* pallide testacei.

*Abdomen* segmentis tribus luteis, sub-translucidis, apicali et incisuris præcedentium nigricantibus.

*Alæ* fusciscentes: vena transversa exteriori sub-recta; intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis, aut vix ante.

*Pedes* nigri tibiis sub-piceis.

Marem tantum legi in Apennino ditionis parmensis.

---

Sp. 9. A. ULMARIA *Rndn.* — Long. mill. 4-5.

‡ Nigricans, grisei adpersa: facie albo-lutescente; *palpis* et antennarum basi sub-rufis: Fronte ante oculos paulo rufescente.

*Thorax* dorso cinerascente, fusco-sub-lineato, scutello concolore sed apice plus minusve late testaceo: humeris thorace concoloribus.

*Caliptra* alba — *Halteres* pallide lutei.

*Abdomen* sub-testaceum, incisuris segmentorum non aut vix nigricantibus, in segmentis duobus vel tribus: aliquando fusco irregulariter maculatum.

*A/ae* sub-limpidae, circiter ut in *A. mutata* venosæ, sed vena transversa exteriori minus recta.

*Pedes* flavo testacei, tarsi fuscis, apice fusciori.

‡ *Frons* antice late fulva: et praeter notas sexuales, mari similis.

Variat humeris griseo-luteis, et scutello latius testaceo.

Marem obtinui ex larva in ulmi carie vivente: fæminas legi non frequenter in collibus dittonis parmensis.

Sp. 10. A. TRANSVERSA *Fall. Mgn. Zett. Schin. Rndn.*  
CAPUCINA *Zett.* var.? maris.

‡ Fuscus cinerei adpersus, genis et orbitis albo nientibus.

*Oculi* in fronte sub-coherentes — *Palpi* flavidi.

Antennæ nigricantes, articulis basalibus sub-rufis.  
*Scutellum* basi late fuscum, grisei adpersum ut  
 thorax, sed apice testaceo.

*Calyptra* squamis superis albis, inferis paulo luridis — *Halteres* pallidissimi.

*Abdomen* flavo-testaceum, incisuris segmentorum anguste nigris.

*Alae* dilute sub-fuscæ basi paulo lutescente: vena transversa exterior non rectissima; intermedia vel perfecte apici opposita secundæ longitudinalis, vel paulo ante sita.

*Pedes* flavo testacei. tarsis fuscis, apici fusciores.

♀ *Genæ* paulo fulvescentes: frons late rufa antice.

*Thorax* dorso griseo, humeris et lateribus postice pallide testaceis, ut pleuræ, quæ fusco-maculatæ.

*Alae* vena transversa exterior distincte sinuosa etc. *Aliæ* notæ antennarum, palporum, scutelli, abdominis et pedum, ut in masculis.

Raro legitur in montuosis Italiæ superioris et centralis.

Sp. 11. LATITARSIS *Staeg. Zett. Schin. Rndn.*

‡ *Palpis*, basi antennarum, scutelli apice, pedibusque rufescentibus, et aliis notis, similis mari transversae præcedentis; a quo tamen distinguendus, *Calyptris* infuscatis non sub-albis, *Alis* manifeste et satis fuscioribus, et *abdomine* obscuriore, sub-ferrugineo.

♀ A mare difert, præter notas sexuales, *calypttris* albicantibus; *alis* sub-limpidis, vix ad costam dilutissime sub-fuscis; *abdomine* minus obscuro, luteo-testaceo etc.

A fæmina *transversae* etiam distinctissima, *thorace* toto, etiam ad pleuras et latera, fusco, grisei adperso non late sub-testaceo, et *frontis* vitta lata intermedia nigricante, non antice late rufa sed vix aut non manifeste sub-rufescente; sed præcipue *tarsis* quatuor posterioribus apice dilatatis.

Rarissimo lecta in montuosis Italiæ centralis.

Nota. Forte mares Sp. istius a Zetterstedtio descripti, quorum Calyptra albida dicuntur, Sp. *transversae* spectant, et *Anth capucinae* ejusdem auctoris mares tantum noti, *latitarsi* referendi, nam distincti tantum videntur articulis primis antenarum non rufescentibus, quod facilius varietatem, non specificam differentiam denotat.

---

Sp. 12. A. DIGITARIA Rndn.

Uterque sexus similis exemplaribus A. *latitarsis* Stæg, sed distinctus præcipue colore palporum, saltem extrinsecus, nigro, non flavescente omnino.

Mas a mare vix statura majore diversus. et antenarum basi minus manifeste rufescente, sed *alis* fuscis et *Calypttris* obscuris in utraque specie, mares similes observantur.



Faemina quoque pedum posteriorum dilatationem apicalem et alias notas praebet faem: *latitarsis*, sed si characteres in unico meo specimine observati in aliis reperiantur, satis distincta videtur: Exemplar nostrum *frontem* praebet antice late rufescentem; non vix aut nihil sub-rufam: *humera* sub-testacea, non fusca ut totus thorax; et *alarum* venam transversam exteriorem circiter aequidistantem ab interiore et ab apice quintae longitudinalis, non interiori distinctissime magis proximam.

Nihilominus aliis characteribus omnino similibus, nisi palporum color extra niger, obstaret, species nostra varietatibus adscribenda esset *A. latitarsis*.

Unicam faeminam, et unicum marem in collibus subapenninis parmensibus legi.

Sp. 13. *A. NIGRITARSIS* Zett. *Schin. Rndn.*

BICOLOR (*prt.*) *Fall.*

± Caput albo-nitens, vitta frontali antica rufescente.

*Oculi* in fronte coherentes — *Palpi* apice crassiusculo nigro.

*Antennae* nigricantes, articulis primis paulo rufescentibus: aristae articulo uno radicali distincto, ultimi basi anguste crassiuscula.

*Thorax* totus fuscus, grisescens, etiam ad humera: scutello superne thorace concolore, limbo et subtus rufo-lutescente.



*Calyptra* sub-albida — *Halteres* pallidissime-lutescentes.

*Alae* limpidae, vena transversa exteriori non rectissima; intermedia contra apicem sita secundae longitudinalis.

*Abdomen* testaceum, angustum, pilosissimum, subdepressum, apice paulo fusco-maculatum.

*Pedes* flavo-testacei, femoribus anticis fusciscentibus, tarsis omnibus nigricantibus.

♀ A me non observata, prae ceteris difert, frontis vitta lata intermedia flavo-rufa.

Unicum marem possideo in Italia alpina lectum, simillimum danico e Cl. Staeger misso.

---

Sp. 14. A. FULGENS *Mgn. Macq. Wlk. Schin. DeR. Rndn.*

LIMBATELLA *Zett.*

♂ Similis mari nigritarsis, habitu statura etc. sed distinctus.

*Thorace* humeris testaceis — Scutello toto rufescente-luteo.

*Alarum* vena exteriori transversa recta.

♀ *Frons* vitta intermedia late antice fulvo-crocea.

*Torax* non humeris tantum sed pleuris late nitissime testaceis.

*Abdomen* incisuris segmentorum nigricantibus, quavis exiliter etc.

Cætera ut in *nigritarsi*, circiter.

Raro lecta in Italia superiore.

Marem possideo germanium a Cl. De Roser olim missum.

Sp. 15. A. VITTIGERA Zett. *Schin. Rndn.*

Corpore fere toto rufo-testaceo a præcedentibus similibus statim dignoscenda.

± *Oculi* in fronte sub coherentes: fronte antice fusco-rufa.

*Antennae* articulo ultimo ad epistomium elongato, nigricante, primis brevissimis rufescentibus — *Palpi* (in nostro) apice nigricantes.

*Thorax* totus rufo-testaceus, vitta nigra dorsuali integra, antice ad unumquodque latus puncto nigro concomitata: scutello toto flavo-rufo — *Calyptra* sub-albida, squama infera parum limbo detecta — *Halteres* pallidissime lutescentes.

*Abdomen* rufo-testaceum, postice paulo infuscatum, et incisuris segmentorum angustissime fuscis, angustum, pilosum etc.

*Alae* non limpidae, sed dilutissime fusco-lutescentes: venis ut in *fulgente*.

*Pedes* testacei, geniculis superne puncto fusconotatis: tarsis fuscescentibus.

♀ *Frons* antice late rufa. Thoracis dorso punctis nigris anticis prope vittam longitudinalem destituta: cætera circiter ut in mare.

Rarissimo inventa in montuosis alpinis Pedemontii, et apenninis Italiae superioris.

---

Sp. 16. A. FIGULINA *Rndn.*

Proxima A. *euphyppio* Stæg, sed ab ista et ab affnibus, caractere aliquo sequentium distinguenda.

*Caput* sub albicans, *fronte* antice rufescente, postice fusca.

*Antennae* articulis basalibus sub-testaceis, ultimo nigricante: arista nuda — *Palpi* toti etiam apice flavo-lutescentes.

*Thorax* totus fuscus, grisescens, humeris tantum testaceis: scutello toto luteo-rufescente, vix ad latera anguste fusco.

*Calyptra* albissima — *Halteres* pallide lutei.

*Alae* sub-limpidæ, circiter ut in *vittigera* venosæ.

*Abdomen* luteo-rufescens, basi segmentorum colore saturatiore, non incisuris nigricantibus.

*Pedes* toti luteo-testacei, tarsis tantum paulo infuscatis.

In Pedemontio raro lecta a Prof. Bellardi.

---

Sp. 17. A. EUPHYPPIMUM *Staeg. Zett. Schin. Rndn.*

Similis *fulgenti* Mgn. et aliis proximis, sed ab omnibus distincta, vel uno vel altero characterum sequentium.

A *fulgente palpis* totis etiam apice flavo-luteis; ut a *Vittigera*.

*Thorace* toto rufescente sed dorso late fusco, non late aut fere toto fusco ut in *figulina* et *nigripalpi*, nec vitta tantum dorsuali fusca ut in *vit-*

*tigera*. — *Abdomine* incisuris non obscure-lineatis.

Cæteri characteres circiter ut in *A. fulgente*.

Sp. in Italia nondum lecta; specimen meum danicum a Cl. Stæger missum, cujus notæ præcipæ hic pro comparatione inscriptæ, nam faciliter in Italia superiore invenienda.

---

Sp. 18. *A. DIAPHANA* *Fab. Fall. Mgn. Macq. Zett. Rndn.*

Tota rufo-testacea vel sub-ferruginea; *Antennis* articulo ultimò paulo fusco, præsertim in fæmina: abdomine et pedibus paulo pallidioribus, tarsis tamen fuscis: *palpis* pallide testaceis etc.

Colore isto corporis, et præ cæteris, alarum vena transversa exteriori valde sinuosa et obliqua ab omnibus faciliter distinguenda.

Non infrequens in Italia superiore et centrale.

---

**G. XIX. HYDROPHORIA** *Desv. Macq. Rndn.***Aricia** (*prt.*) *Macq. Mgn. 7. Zett.***Anthomyia** *Mgn. 5: Wlk.* — **Anthomyza** *p. Zett.***Hylemyia** *p. Mgn. 7: Schin.* — **Musca** *Fall.*

## GEN. CHAR. PRÆCIPUI

*Oculi* nudi, vel sub-nudi in utroque sexu, in fronte maris satis proximi, nisi sub-contigui.

*Antennarum* aristâ pilosâ, si pilis aliquando brevibus tamen distinctis, non puberula tantum.

*Alarum* venâ secunda longitudinalis non spinulosa: septima, scilicet ultima postica margini posteriori, saltem apice spurio producta: transversis semper distantibus.

*Calyptrorum* squamæ superæ inferis semper manifeste breviores.

*Pedes* femoribus anticis simplicibus, tibiis intermediis intus et extra setigeris etc.

## Sp. ITALICÆ.

a. *Pedes* saltem partim rufescentes vel testacei, non toti nigri.

b. *Pedes* femoribus et tibiis omnino rufo-testaceis.

Sp. 1. LINOGRISEA *Mgn.*

bb. *Pedes* tibiis tantum late, nisi totis rufo-luteis vel testaceis.

c. *Abdomen* lateribus ad basim luteo-maculatis.

Sp. 2. ANTHOMYIÉA *Rndn.*

cc. *Abdomen* basi, ut alibi nigricans.

d. *Tibiae* totae etiam anticæ testaceæ, non neque apici nigricantes.

e. *Arista* longe pilosa.

Sp. 3. CONICA *Wdm.*

ee. *Arista* breviter pilosula.

Sp. 4. SOCIA *Mgn.*

dd. *Tibiae* anticæ late ad apicem nigricantes.

Sp. 5. BRUNEIFRONS *Zett.*

aa. *Pedes* toti, etiam in tibiis, nigri vel nigricantes.

f. *Arista* breviter pilosa.

Sp. 6. FRONTATA *Zett.*

ff. *Arista* longe pilose.

Sp. 7. AMBIGUA *Fall.*

---



*Diagn. et Synon.*Sp. 1. H. LINOGRISEA *Mgn. Zett.*INTERPOSITA *Rndn.*

A congeneribus omnibus nostris statim distinguenda, pedibus fere totis rufo-testaceis, exceptis tarsis nigricantibus, et femorum anticorum vitta fusca: præterea.

*Oculi* maris in fronte sub-coherentes: orbitis et genis albo-nitentibus.

*Palpi* extrinsecus nigri, intus ferruginei.

*Antennae* totæ nigræ, arista longe pilosa.

*Thorax* dorso grisescente, fusco quadrivittato, vittis intermediis angustioribus: scutello toto griseo-lutescente.

*Abdomen* scutello concolore, vitta dorsuali obscura, et tessellis olivaceo-nitidis variegatum — *Calyptra* luride-albicantia: *Halteres* fulvescentes.

*Alae* parum fusco-lutescentes, sed costa, et præsertim basi fusco-flavidis.

♀ *Frons* in medio nigro-opaca, in aliis similis mari.

*Nota.* *Calyptrorum* squama infera distincte longiore supera, et aliorum characterum silentio, in diagnosi Maigeniana, olim distinctæ specei istam adscripsi.

Raro lecta in Apennino Italiæ centralis.

---



Sp. 2. H. ANTHOMYIËA *Rndn.* — Long. mill. 5-6.

*Maris Oculi* in fronte sub-contigui, orbitis exilissimis sejuncti, albo-sericeis, ut genæ.

*Antennae* totæ ut palpi nigræ, arista longe pilosa.

*Thorax* dorso grisescente, antice late trivittato, vittis nigris, exterioribus sub-interruptis: scutello thorace concolore.

*Calyptra* sub-albida, linea flavicante cincta — *Halteres* pallide-lutei.

*Abdominis* segmenta duo basalia ad latera pallide testacea, sub-translucida: alibi fusco-grisea, basi uniuscujusque nigricante-tessellata: omnibus setis marginalibus tantum cinctis.

*Alae* turbidæ, basi, et dilutissime etiam costa fusco-lutescentibus; vena transversa exteriori distincte sinuosa: intermedia non perfecte contra apicem sita secundæ longitudinalis, sed paulo ante.

*Pedes* nigri, tibiis luteo-testaceis, vix versus apicem sub-fuscis.

*Fem:* *Frons* vitta intermedia lata, atra, opaca: *Alae* minus turbidæ: *Calyptra* albidiora; *Abdomen* segmento uno tantum basali ad latera sub-testaceo: vena transversa exteriori minus sinuosa etc: in cæteris similis mari.

Rara in Emiliæ collibus et planitie.

---

Sp. 2. H. CONICA *Wdm. Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*

DUBITATA (fœm. var.?) *Fall. Mgn. Zett. Rndn.*

♂ *Oculi* in fronte satis proximi: orbitis ut genæ albonitentibus.

*Antennae* totæ ut palpi nigræ: arista longe pilosa.

*Thorax* dorso grisescente, vittis quatuor nigris antice signato, exterioribus latioribus: scutello toto thorace concolore.

*Calyptra* fusco-lutescentia. *Halteres* capitulo rufo, stipite pallido.

*Abdomen* grisei tectum, vitta longitudinali, in dorso, nigricante: organis copulatoris, appendiculatis, uncinatis: segmentis margini postico tantum setis ciliato.

*Alæ* dilute fusco-flavidæ, flavescencia ad basim et etiam costæ saturatiore: vena transversa exteriori obliqua et sinuosa, fere æquidistante ab intermedia et ab apice quintæ longitudinalis: — *Pedès* nigri, tibiis testaceis.

♀ *Vitta* frontalis lata atra. *Abdominis* tessella micantia etc. sed aliis notis fære æqualis mari.

Rara in Italiæ superioris montuosis, Alpinis et Appenninis.

(Nota). Sp. *meditata* Fall: varietatem esse cogito *Conicæ* Wiedm: ♀ nullis differentis certi præti earum distinctio convalidata.

---

Sp. 4. H. SOCIA *Fall. Mgn. Zett. Rndn.*

Nigricans, cinerei adpersa: genis et orbitis albivivis.

♂ *Oculi* sub-coherentes in fronte; — *Palpi* nigricantes.

*Antennæ* totæ nigrae, arista breviter et exiliter, sed manifeste pilosula: articulis basalibus aliquando piceis, vel fusco-rufis.

*Thorax* grisescens fusco quatuorvittatus, scutello concolore, aliquando in medio fuscior, sub-ferruginante: vittis exterioribus latiusculis.

*Calyptra* sub-albida — *Halteres* flavo-testacei.

*Abdomen* dorso griseo sub-luteo, vitta intermedia nigricante, ad incisuras segmentorum sub-interrupta: istis postice fusco-versicoloribus.

*Alæ* turbidæ, basi paulo lutescente: vena transversa exteriori sub-recta: intermedia paulo ante apicem sita secundæ longitudinalis.

*Pedes* nigricantes, tibiis luteo-testaceis, ut geniculi.

♀ Similis mari: vitta frontis intermedia nigra, opaca.

Non infrequens in Italia superiore et media.

(Nota). Arista considerata, pilis exilibus et brevibus sed distinctissimis vestita, a Gen. *Anthomyia* ad *Hydrophorias* translata.

---

Sp. 5. H. BRUNNEIFRONS *Zett. Rndn.*

CORONATA (*var.*) *Zett.*

♀ Nigricans, grisei adpersa, genis et orbitis albicante-sericeis, istis in vertice grisescentibus: vitta intermedia nigricante vel picea, antice aliquando rufescente.

*Antennæ* totæ nigræ, ut palpi: arista longe pilosa. *Thorax* dorso griseo, nigricante lineato, scutello toto concolore.

*Calyptra* sub-albida. *Halteres* rufescentes.

*Abdomen* supra grisescens fusco-sub-tessellatum, tessellis nitidis.

*Alæ* sub-limpidæ, basi tantum paulo lutescente.

*Pedes* nigri, tibiis luteo-testaceis, anticis in parte apicali obscure fuscis.

Fæminas aliquas tantum cognovi ut Clar. Zetterstedt, in Emilia captas.

(Nota). *Coronata* facilius varietas est juvenilis *brunneifrontis*, sed non puto sejungendas esse specifice, notis nulli momenti, distinctas.

Sp. 6. H. FRONTATA *Zett. Rndn.*

Nigricans, cinerei adpersa, fronte et facie ante oculos porrectis: albicantibus: ore paulo reflexo.

*Oculi* in fronte maris sub-coherentes — *Palpi* nigri.

*Antennæ* totæ nigræ, arista superne breviter, inferne brevissime pilosa.

*Thorax* cinerascens, sub-fusco-lineatus, scutello toto concolore.

*Abdomen* subcinereus vitta intermedia fusca in mare, tessellis obsoletis obscuris in fœmina, notatum.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* testacei-pallidi in ♀: obscuriores in ♂.

*Alæ* sub-limpidæ, basi paulo turbida, vena transversa exterior sinuosa et obliqua, et fere æque distans ab intermedia et ab apice quintæ longitudinalis: spinula costæ distincta.

Pedes toti nigri, multisetosi.

Rarissimo lecta in Apennino parmense.

Sp. 7. H. AMBIGUA *Fall. Zett. Rndn.*

DIVISA *Mgn.*

Nigricans, fusco-grisescens, genis et orbitis albicantibus.

♂ *Oculi* non contigui, orbitis angustis et linea exili nigra sejuncti.

*Antennæ* totæ ut palpi nigræ, arista saltem in medio longe pilosa.

*Thorax* vix grisei adpersus, nigricante sub-vittatus, scutello nigro-nitido unicolore, vix partim grisescente.

*Abdomen* obscure grisescens vitta dorsuali intermedia nigricante: segmento primo setis distinctioribus destituto: sequentibus serie postica marginali setarum cinctis; ultimo brevi toto setoso: ano subtus appendiculato.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallide lutei.

Alæ sub-limpidæ, basi et costa paulo dilute fuscolutescentibus: vena transversa exteriori sinuosa et obliqua et satis proxima intermediæ magis quam apici longitudinalis quintæ: spinula costali sub-indistincta — *Pedes* toti nigricantes.

‡ Ut a Clar. Zetterstedtio, a me non visa.

Marem tantum apenninicum Italiæ centralis observavi.



**G. XX. HYLEMYIA** Desv. Macq. Schin. (prt.) Rndn.

**Chortophila** Macq. p. - **Anthomyia** Mgn. Schin. p.

**Aricia** et **Anthomyza** Zett. p.

**Musca** Fall. Fab. (**Genera plura** Desv.)

CHAR. GENER.

*Oculi* nudi, in fronte maris satis proximi, nisi subcontigui: in fæmina valde remoti, fronte saltem singulo oculo latiore.

*Caput*, fere in omnibus non buccatum, genis angustis; si raro genis latis, func arista distincte plumata.

*Antennarum* arista longe vel mediocriter pilosa, scilicet nec sub-nuda, nec puberula tantum.



*Alarum* vena ultima postica, saltem apice spurio margini producta: secunda longitudinali non spinulosa.

*Calyptrorum* squamæ inferæ, a superis omnino tectæ.

*Pedes* femoribus anticis simplicibus.

Sp. ITALICÆ.

A. *Tibiæ* omnes nigræ vel nigricantes, raro posticis tantum partim piceis.

a. *Caput* buccatum, genis latis.

b. *Corpus* cinerascens, maculis thoracis, et fasciis abdominis, nigris.

Sp. 1. HILARIS *Fall.*

bb. *Corpus* grisescens, nec nigro-maculatum, nec fasciatum.

Sp. 2. GRISEA *Fall.*

aa. *Caput* non buccatum, genis angustis.

c. *Tibiæ* posticæ maris antice pilis vel setulis ciliatæ.

d. *Arista* longe pilosa — *Tibiæ* posticæ pilis flexis, aliquibus longis villosulæ.

Sp. 3. FLAVIPENNIS *Fall.*



dd. *Arista* pilis mediocribus vestita — Tibiæ posticæ setulis subæqualibus ciliatæ.

Sp. 4. SETICRURA *Rndn.*

cc. Tibiæ posticæ, etiam maris antice sub-nudæ.  
e. *Venæ* transversæ alarum manifeste fusco-limbatae.

Sp. 5. PULLULA *Zett.*

ee. *Venæ* transversa alarum haud manifeste fusco-cinctæ.  
f. *Arista* breviter pilosa.  
g. *Venter* maris pilis longissimis penicillatis instructus.  
*Tibiæ* posticæ intus setulis distinctioribus nullis.

Sp. 6. PENICILLARIS *Rndn.*

gg. *Venter* maris, pilis brevibus vel mediocribus vestitus.  
*Tibiæ* posticæ intus setulis aliquibus distinctioribus in parte supera præditæ.  
h. *Femora* postica inferne prope basim setis validis destituta.  
i. *Tibiae* anticæ setis aliquibus, præter apicales, instructæ.

Sp. 7. ANTIQUA *Mgn.*

ii. *Tibiae* anticæ setis tantum apicalibus armatæ.

Sp. 8. NIGRESCENS *Mihi*.

hh. *Femora* postica inferne etiam basi setis validis armata.

Sp. 9. SPINOSA *Rndn.*

ff. *Arista* pilis longis vesta.

Sp. 10. VARIATA *Fall.*

AA. *Tibiae* omnes, vel saltem quatuor posteriores magis vel minus rufescentes vel lutescentes.

l. *Femora* saltem antica nigricantia tota vel late.

m. *Arista* breviter pilosa.

n. *Venter* maris penicillo longo pilorum præditum.

*Abdominis* segmentum apicale latitudine longius.

Sp. 11. TIBIARIA *Rndn.*

nn. *Venter* maris, penicillo longo pilorum destitutus.

*Abdominis* segmentum apicale longitudine latius.

Sp. 12. BRACATA *Rndn.*

mm. *Arista* pilis longis vestita.

o. *Palpi* nigri vel nigricantes.

p. *Femora* omnia in mare nigricantia, in fæm: flavo-  
testacea.

*Abdomen* fæm: vitta dorsuali nigricante distincta.

Sp. 13. STRIGOSA *Fab.*

pp. *Femora* antica tantum in mare nigricantia.

*Abdomen* fæm: vitta obscura dorsuali non di-  
stincta.

Sp. 14. NIGRIMANA *Mgn.*

ll. *Femora* omnia, etiam antica in utroque sexu  
testacea.

q. *Alarum* vena transversa exterior, valde obliqua  
et sinuosa.

*Arista* plumata.

Sp. 15. PRÆPOTENS *Wdm.*

qq. *Vena* transversa exterior sub-recta et parum o-  
bliqua.

*Arista* breviter pilosa.

Sp. 16. GARBIGLIETTI *Rndn.*

oo. *Palpi* toti flavo-lutei.

Sp. 17. ARROGANS *Rndn.*

---

*Diagn. et Synon.*

Sp. 1. H. HILARIS *Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.  
Rndn.*

‡ *Corpus* cinerascens-canum, capite albo, macula utriusque obscura — *Oculi* in fronte approximati, per lineam obscuram et orbitas albas sejuncti: — *Caput* sub-inflatum.

*Antennae* ut palpi nigrae, arista longe pilosa.

*Thorax* dorso linea mediana et maculis latiusculis duabus utrinque nigris; scutello margine laterale nigricante.

*Abdomen* superne transversim nigro-tri-fasciatum; genitalibus parvis.

*Calyptra* alba — *Halteres* flavescens.

*Alae* sub-limpidae; spinula costali sub-nulla; vena transversa exterior valde sinuosa et obliqua: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus paulo divergentibus.

*Pedes* nigri, tibiis posticis undique setigeris.

‡ *Vitta frontalis* nigra, orbitis albis sub-aeque lata, sed caeteris notis similis mari.

Raro legitur in Italia superiore et centrale.

---

Sp. 2. H. GRISEA *Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.  
Rndn.*

‡ *Corpus* grisescens, capite buccato albido, macula micante fusca utrinque signato — *Antennae* ut palpi nigrae, arista sub-plumata.

*Oculi* in fronte approximati, non sub-contigui.

*Thoracis* dorsum vitta intermedia fusca distincta, lateralibus parum observandis; scutello thorace cencolore, unicolore.

*Calyptra* sordide albicantia sub-lutea — *Halteres* flavicantes.

*Alae* sub-limpidæ vix costa et basi sub-luteis; spinula costæ parva: vena transversa exteriori sinuosa, sed parum obliqua; longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis.

*Pedes* nigricantes, tibiis posticis undique setosis, antice brevissime hirtulis.

Semel marem inveni in colle sub-apennino parmense.

---

Sp. 2. H. FLAVIPENNIS *Fall. Zett. Wlk. Schin. Rndn.*  
CRASSIROSTRIS *Mgn. Macq. (Fæm.)*

‡ Fusco-grisescens, capite albido — *Antennae* ut palpi nigræ: arista longe pilosa — *Oculi* in fronte postice sub-contigui.

*Thorax* cum scutello fuscus, vittis obscurioribus non perspicuis.

*Calyptra* pallide flavo-fusca — *Halteres* luteo-flavi.

*Abdomen* vitta dorsuali nigra, alibi paulo griseum.

*Alae* flavido-fuscescentes, fuscæ ad basim et costam saturatiore; spinula costali valida: vena transversa exteriori sub-recta.

*Pedes* nigri, setosissimi, tibiis posticis paulo incurvis, antice pilis brevissimis, crebris, exilibus

ciliatis, setula aliqua longiore: intus setulosis; femoribus propriis subtus totis setosis.

♀ *Frons* lata grisea: alæ magis flavicantes, etc.  
Raro lecta in montuosis Italiæ centralis et superioris.

---

Sp. 4. H. SETICRURA *Rndn.*

♂ *Nigricans*, grisei adpersus; *Genæ* angustæ; *frons* non producta.

*Oculi* in fronte sub-coherentes, vitta frontali nigricante.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ, arista non longe sed crebre villosa.

*Thorax* dorso antice nigricante trivittato, scutello griseo unicolore.

*Abdominis* dorsum vitta longitudinali obscure fusca; genitalibus incrassatis, lobatis. — *Calyptra* alba — *Halteres* flavescentes.

*Alæ* dilute fusco-flavicantes, præsertim ad costam et basim; spina costali parva sed distincta; vena transversa exteriori sinuosa; longitudinalibus 4<sup>a</sup> et 5<sup>a</sup> extrinsecus sub-parallelis.

*Pedes* nigri, multisetosi, tibiis posticis antice per totam longitudinem ciliatis; intus serie setularum præditis.

Mares aliquos tantum in Italia centrale inveni.

---

Sp. 5. H. PULLULA *Zett. Rndn.*

LONGULA *Mgn. Macq. Schin.* (non *Fall.*)

♂ Griseus, opacus, *capite* albicante; *genae* angustæ:  
os vix reflexum.

*Oculi* in fronte sub-coherentes.

*Antennae* ut palpi nigræ, arista breviter pilosa.

*Thorax* dorso antice fusco-trivittato, vittis lateralibus  
distantibus.

*Abdomen* vitta dorsuale nigricante: genitalibus  
crassis.

*Calyptra* sub-alba — *Halteres* flavescentes.

*Alae* sub-limpidæ, venis transversis distincte fusco-  
limbatis: spinula costali valida: vena transversa  
exteriore sinuosa.

*Pedes* nigricantes, tibiis præsertim posticis, ali-  
quando in medio sub-rufis; posticis, intus (non  
antice) paulo setulosis.

♀ Exceptis notis sexualibus similis mari; abdominis  
tamen vitta dorsuali parum observanda.

In tota Italia, præsertim peninsulari frequens.

---

Sp. 6. H. PENICILLARIS *Rndn.* — Long. mill. 6.

Nigro-fusca, grisescens, *facie* et *orbitis* canis.

*Frons* et *Genæ* non productæ, nisi parum, ultra  
oculos.

*Antennæ* ut palpi nigræ; arista breviter pilosa.

♂ *Oculi* in fronte sub-contigui, vitta frontale antica  
fusca vel sub-rufescente.



*Thorax* dorso vitta tantum intermedia obscura observanda: scutello fusco grisei adsperso ut thorax unicolore.

*Calyptra* pallide fusco-flavescentia — *Halteres* subflavi.

*Alae* dilute fuscescente-flavidæ, præsertim basi, et costæ: vena transversa exterior sub-recta, vel vix sinuosa: spinula costali validiuscula et erecta.

*Abdomen* dorso grisescente, vitta dorsuali intermedia nigricante: ventris segmentis intermediis longissime pilosis, pilis fasciculatis, retro directis, et abdominis apicem attingentibus, nisi superantibus.

*Pedes* nigri, tibiis posticis antice et intus sub-nudis, etiam in parte supera non setulosis: tibiis anticis seta aliqua extrinsecus præditis.

♀ *Frons* lata, vitta rufo-crocea fere tota — *Abdominis* vitta fusca dorsuali sub-deleta, — *Alæ* limpidiores etc.

(Nota) A sp. sequente, *antiqua*, cui satis proxima, *Mas* difert, pilis ventralibus longissimis et penicillatis, et tibiis posticis intus in parte supera ut infera non setulosis, etc. — *Faem.* distincta frontis vitta fere tota rufo-crocea, non margini antico tantum rufo castanea etc.

Non frequens in Italia superiore et centrale.

---

Sp. 7. H. ANTIQUA *Mgn. Zett. Schin. Rndn.*

Similis omnino præcedenti, statura, habitu, colore, arista breviter pilosa etc: tamen distincta:

Maris ventre distincte et crebre piloso, sed pilis mediocribus, non penicillatis, nec prope anum elongatis; et tibiis posticis in parte supera marginis interioris setulas aliquas sub-erectas præditis, non sub-nudis.

*Faeminae* vitta frontali antice rufo-castanea, vel fusco rufa, non fere tota fulvo-crocea etc.

Præterea, color obscurior, et thoracis dorso, vitta fusca intermedia non perspicua: alarum spinula costali satis minore etc.

Raro lecta in Emiliæ collibus et planitie.

Sp. 8. H. NIGRESCENS *mih.*

BRUNNESCENS *Rndn.* (non *Zett.*)

‡ Nigricans, sub-nitens, parum grisei adspersa, genis et orbitis albo-nitentibus.

*Frons* non satis porrecta; genæ haud dilatatae.

*Oculi* in fronte prope verticem, vix linea nigra exili sejuncti.

*Antennae* ut *putpi* nigræ, arista breviter pilosula.

*Thorax*: dorso fusco-nigricante, vittis obscurioribus non distinctis: scutello concolore, unicolore.

*Calyptra* sordide albida — *Halteres* flavo-lutei.

*Abdomen* angustum sub-depressum, ano inferne lo-

bato: lobis mediocribus, non distincte setosis: dorso paulo grisescente, vitta dorsuali intermedia nigricante, ventre non longe piloso.

*Alae* dilute flavido-fuscescentes præsertim latere anteriore: vena transversa exteriori recta: spinula costæ parva.

*Pedes* nigri; femoribus posticis in parte apicali tantum longe setosis; tibus propriis antice subnudis, intus in parte supera setulas aliquas parvas sed distinctas pæbentibus: tibiis anticis, præter apicales, non setis extra munitis etc.

(Nota) similis *H. brunnescenti* Zett, sed notis pluribus distinguenda, et præsertim, *genis* et *orbitis* albonitentibus non capite obscure griseo — *Calyptris* sub-albidis, non fuscanis et non longe ciliatis — *Alis* minus obscuris, et vena transversa exteriori recta, non flexa etc.

Mas tantum notus, in Insubria alpina lectus.

Sp. 9. *H. SPINOSA* Rndn.

‡ Similis maribus nonnullorum præcedentium, sed ab illis vel istis caractere aliquo sequentium distinguendus.

*Facies* et *orbitae* albo-cinereæ — *Oculi* in fronte coherentes, non sub-coherentes, vitta frontali antica (in spec. observata) rufa.

*Antennae* ut palpi nigræ, arista breviter pilosula.

*Thorax* dorso grisei adperso, vittis tribus fuscio-

ribus parum distinctis, scutello concolore, et unicolore.

*Abdomen* fusco-griseum, vitta dorsuali nigricante exili, sub-interrupta: ventre non longe piloso, organis copulatoriis incrassatis, lobatis, lobis setis hirtis.

*Calyptra* dilute fusco flavida — *Halteres* flavo-lutei. *Alae* dilutissime sub-fuscae, et vix paulo flavidae ad costam, in qua spinula valida adest: vena transversa exteriori satis flexuosa.

*Pedes* nigri longe setosi, femoribus posticis inferne etiam in parte basali setis validis armatis; tibiis propriis antice sub-nudis, intus superius setulosis: tibiis anticis seta aliqua praeter apicales, extra munitis.

In Apennino Italiae centralis mares aliquos tantum legi.

---

Sp. 10. H. VARIATA *Fall. Mgn. Zett. Schin. Rndn.*

A praecedentibus proximis, quibus habitu, statura, colore etc. similis, statim dignoscenda, arista plumata, scilicet longe pilosa: praeterea.

± Nigricans, grisescens, facie et orbitis albo-nitentibus, fronte non distincte producta, et genis angustis — *Antennae* ut *palpi* nigrae.

*Oculi* in fronte prope verticem arcte coherentes, vitta frontali antica fusca, vel piceo-rufescente.

*Thorax* fusco trivittatus in dorso, vittis obsoletis,

scutello concolore, tamen in medio basis vitta fuscior plus minusve distincta.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallide rufescentes.

*Abdomen* dorso grisescente, vitta longitudinali distincta, et suturis anguste et parum perspicuis, nigricantibus: ano lobis mediocribus, non setigeris concomitato.

*Alae* sub-limpidæ, vix antice paulo turbidæ: spinula costali valida: vena transversa exterior leviter sinuosa.

*Pedes* nigri, femoribus posticis inferne etiam in parte basali setis validis armatis; tibiis posticis antice subnudis, intus in parte supera setulosis: tibiis anticis seta aliqua munitis præter apicales.

In Italia tota legitur non infrequenter; etiam in Sicilia vivit ubi lecta a D. Fr. Mina-Palumbo.

Sp. 11. H. TIBIARIA *Rndn.* (*Mas.*) *Long.* mill. 6.

† similis maribus H. *penicillaris*, *antiquae* et affinium, sed ab omnibus faciliter dignoscendus, tibiis saltem quatuor posterioribus testaceis.

*Venter* ut in *penicillari* fasciculo longo pilorum instructus, sed ab hac sp. difert, præter colorem tiliarum, etiam presentia setularum in parte supera interiori tiliarum posticarum: qua nota similis *antiquae*, sed penicillo ventrali pilorum ab eadem distinctissima: præterea.

*Arista* breviter pilosa — *Femora* postica subtus in

parte apicali tantum longe setosa — *Tibiae* anticæ seta aliqua munitæ, præter apicales etc. Cætera circiter ut in *penicillari*.

In Italia alpina mas tantum lectus.

---

Sp. 12. H. BRACATA *Rndn.* Long. mill. 3-4.

*Antennae* nigricantes basi piceo-subtestacea: arista breviter pilosa.

*Oculi* maris superne sub-contigui, fronte utriusque sexus antice rufescente — *Palpi* extrinsecus nigricantes, basi lutea.

*Thorax* dorso griseo-lutescente, scutello concolore; vitta intermedia dilutissime fusco-ferruginea a dorso thoracis in basim scutelli paulo producta.

*Calyptra* albida — *Halteres* flavescens.

*Abdomen* thorace concolor, vitta dorsuali nigricante magis vel minus perspicua, saltem in mare.

*Alae* dilute lutescentes; spinula costali valida: vena transversa exterior sub-recta: longitudinalibus 4.<sup>a</sup> et 5.<sup>a</sup> extra sub-parallelis.

*Pedes* nigricantes, femorum apice, tibiis intermediis totis, anticis et posticis late ad basim luteo-testaceis: posticis etiam in mare antice sub-nudis, femoribus propriis inferne totis setosis usque ad basim

In Italia centrali et media non rara.

---



Sp. 13. H. STRIGOSA *Fab. Macq. Mgn. Zett. Rndn.*  
*Schin.*

CONICA (*Var.*) *Fall.* — VAGANS *Pnz.*

STRENUA *Desv.*

Nigricans, grisei adpersa et fere sub-tecta, *genis et facie* albo-nitentibus: — *Antennae* ut *palpi* nigræ, arista longe pilosa.

*Thorax* dorso nigricante trivittato, et nigro punctato, vittis exterioribus lateralibus, intermedia in basim scutelli paulo producta, maculam obscuram efficiente.

*Calyptra* albida — *Halteres* *flavescentes*.

*Abdomen* in grisescentia dorsuali, linea exili intermedia, et fasciis transversis fuscis-obscuris ad suturas segmentorum: istis setis tantum marginalibus cintis.

*Alae* sub-limpidae; spinula costali erecta et distincta: vena transversa exterior obliqua et sinuosa.

*Pedes* in mare, femoribus et tarsis omnibus, tibiisque anticis nigricantibus, tibiis quatuor posterioribus luteo testaceis:

Fæminæ toti rufo-testacei, tarsis tantum nigris.

Sexus iste difert etiam a mare, *fronte* lata, antice rufo-crocea: vitta intermedia abdominis sub-deleta, fasciisque fuscis transversis non observandis.

Species larvipara non ovipara (Obs. n).

Vulgaris in toto anno entomologico ab Alpibus ad Melitam.

---

(Nota) pro sp. H. coarctata *Fall.* vide in calce.



Sp. 14. H. NIGRIMANA *Mgn. Zett. Schin. Rndn.*  
 CONJUNCTA *Macq.* (non *Mgn.*)

‡ Similis omnino mari *Strigosae*, a quo distinctus tantum colore pedum, scilicet femoribus posterioribus testaceis non nigricantibus, anticis nigris, tibiis propriis ut sequentes testaceo-luteis.

Statura quoque distincte minore differre videtur.

Mas tantum notus, sed facilius fœmina cum fœminis speciei præcedentis confusa.

Nondum in Italia capta, sed facilius invenienda.

Specimen Coll. nostræ germanicum, a Cl. De Roser olim missum.

Sp. 15. H. PRAEPOTENS *Wdm, Fall. Mgn Mcq.*  
*Zett. Schin. Rndn.*

In nostratibus generis proprii major.

Nigricans, grisei-sub-lutescens; *Capite* albo-sericeo nitente.

‡ *Oculi* in fronte, vix orbitis angustis, connexis disiuncti.

*Palpi* nigri — *Antennæ* articulo ultimo nigro, præcedente saltem partim rufescente: arista longe pilosa.

*Thorax* dorso nigricante-lineato et punctato: scutello griseo unicolore — *Calyptra* alba — *Halteres* flavo-lutei.

*Abdomen* grisescens, vix ad basim dorsi vitta fusca

observanda, sed dilute sub-fusco-tessellatum: limbo apicali luteo.

*Alae* paulo lutescentes, praesertim ad costam et circa venas longitudinales, basi venis rufescentibus: transversa exterior valde obliqua et sinuosa, sic distans ab intermedia ut ab apice quintae longitudinalis; ista et quarta extrinsecus divergentibus: spinula costali parva sed distincta.

*Pedes* flavo-testacei, tarsis tantum nigricantibus.

± *Frons* modice lata, orbitis latiusculis, vitta intermedia mediocri, antice lutescente: spinula costali alarum validiore, caeteris vero circiter ut in mare.

Non frequenter legitur in Italia superiore et media.

(Nota). Sp. *praepotens* Walkerii, segmentis abdominis nigro marginatis istae non pertinet, forte Var: *strigosae*.

Sp. 16. H. GARRIGLIETTI *Rndn.* Long. ♀ mill. 4-5.

♀ *Grisei* sub-lutescentis tecta: facie et genis sub-albidis.

*Oculorum* orbitae in fronte latae, vitta intermedia latiore rufo crocea, vel rufo flava.

*Antennae* ut palpi totae nigræ; arista pilis medio-cribus vestita.

*Thorax* cum scutello grisei unicolor, haud manifeste obscure lineatus, nec punctatus.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallide lutei.

*Abdomen* totum griseum, vitta obscura dorsualis indistincta.

*Alæ* dilutissime flavescentes, limbo venæ longitudinalis tertiæ flavedine saturatiore: vena transversa exteriori nec satis obliqua nec sinuosa: spinula costali valida.

*Pedes* toti flavo-testacei, tarsis exceptis nigricantibus: tibiis anticis setulis aliquibus armatis præter apicales.

Fæminas aliquas tantum observavi ab Eq: Doct. Garbiglietti in Pedemontio captas.

---

Sp. 17. H. ARROGANS *Rndn.* Fæm. mill. fere 8.

Statura et habitu similis *strigosae*, sed ab ista et ab alteris statim dignoscenda colore palporum flavo-luteo, non nigro: quo characteræ affinis apparet *regenti* Wdm, sed etiam ab hac distinctissima, notis pluribus, ut ex diagnosi sequente.

♀ *Cinerea*, *capite* albo-nitente, vitta frontali nigricante, orbitis angustiore.

*Antennae* totæ nigræ, arista pilis longis sub-plumata.

*Thorax* cinerascens, vitta lineari obscura in medio dorsi, et maculis duabus lateralibus nigris ad radicem alarum ornatus: scutello cinereo, ad latera nigro-marginato.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutei.

*Alæ* dilute fusco-lutescentes, præsertim circa venas:

transversa exteriori parum obliqua et parum flexa.

*Abdominis* incisuræ segmentorum paulo fuscæ, fuscæ ad latera minus angusta, limbo apicale ultimi lutescente: omnibus setis marginalibus tantum præditis.

*Pedes* testacei, femoribus anticis superne infuscatis, tarsisque omnibus nigricantibus: anticis tibiis longioribus.

Unicam fæminam in colle dittonis parmensis inveni.



(Nota) Sp. H. COARCTATA Fall.

Si in Italia inveniatur post et prope *strigosam* locanda, et distinguenda præsertim tibiis anticis non ut in mare *strigosae* nigricantibus, sed testaceis; et femoribus in parte basali setis validis destitutis inferne, non per totam longitudinem subtus setosis.

Marem possideo speciei e Dania missum a Cl. Stægero.



**G. XXI. CHORTOPHILA** Macq. Rndn.**Anthomyia** Macq. p. Wlk. Schin. — **Anthomyza****Hylemyia** Macq. p. Mgn. p. 7. Zett. p.**Pegomyia** Macq. p. Desv. p. et alia genera**Musca** Lin. Fab. Rossi Fall.

## CHAR. GENER.

*Genae* non setulosæ, sepius angustæ et ultra oculos non, aut raro parum productæ.

*Proboscis* ad apicem subtus manifeste labiata.

*Oculi* nudi, in fronte maris satis proximi nisi subcontigui: fæminæ satis remoti, fronte singulo oculo latiore.

*Arista* antennarum nuda, sub-nuda, vel brevissime puberula.

*Abdomen* in mare genitalibus incrassatis aut lobatis.

*Calyptrorum* squamæ inferæ a superis omnino tectæ.

*Alarum* vena ultima postica margini, saltem apice spurio producta: transversa intermedia circiter apici opposita secundæ longitudinalis.

*Pedes* femoribus anticis simplicibus etiam in mare; tibiis intermediis retro et extra setigeris etc.

## Sp. ITALICAE.

A. *Femora* nisi omnia saltem quatuor posteriora rufescentia, vel testacea.

B. *Abdomen* totum aut late rufescens in utroque sexu.

C. *Palpi* toti etiam apice flavo-testacei.

Sp. 1. BICOLOR Wdm.

CC. *Palpi* nisi toti nigri vel nigricantes, saltem late extrinsecus.

D. *Antennae* articulis basalibus totis rufis.

*Abdomen*, saltem fæminæ, segmentis postice albidi limbatis, apicali late, præcedentibus duobus anguste.

Sp. 2. LIMBATELIA n.

DD. *Antennae* vel totæ etiam basi nigræ, vel articulo secundo partim rufescente.

*Abdominis* segmenta, neque in fæmina, postice albo limbata.

E. *Antennae* totæ etiam basi nigræ in utroque sexu.

*Abdomen* fæminæ segmento ultimo non distincte longiore præcedente, et oviducto non porrecto.

Sp. 3. YERSICOLOR *Mgn.*

EE. *Antennarum* articulus secundus saltem parte apicali rufescente.

*Abdomen* fæminæ segmento ultimo circiter bilongiore præcedente, et oviducto depresso, plus minusve porrecto.

Sp. 4. TERMINALIS *Rndn.*

BB. *Abdomen* nigricans, vel fuscum, vel grisescens, raro in fæmina tantum griseo-sub-testaceum.

F. *Antennae* articulis basalibus manifeste rufescentibus.



G. *Abdomen* maris fuscum, ano tantum sub-luteo: fæminæ luride griseum sub-testaceum.

Sp. 5. CHENOPODII *Rndn.*

GG. *Abdomen* in utroque sexu nigricans grisei plus minusve adpersum.

H. *Vitta frontalis* magis vel minus late rufa.

Sp. 6. CUNICULARIS *Rndn.*

HH. *Vitta frontalis* tota nigricans in utroque sexu.

I. *Femora* omnia etiam maris testacea.

Sp. 7. HYOSCIAMI *Mgn.*

II. *Femora* antica, præsertim maris, nigricantia.

Sp. 8. PERFORANS *Rndn.*

FF. *Antennae* totæ etiam ad basim nigræ:

K. *Palpi* testacei, apice anguste nigricante.

*Pedes* femoribus et tibiis omnino testaceis.

Sp. 9. EFFODIENS *Rndn.*

KK. *Palpi* toti nigri.

*Pedum* anticorum tibiæ, femorumque pars-exterior, et omnium geniculi late fuscescentes.

Sp. 10. RIMANS *Rndn.*



- AA. *Femora* omnia tota vel fere tota nigricantia.  
 L. *Tibiae* omnes distincte rufescentes, saltem late ad basim luteæ.  
 M. *Palpi* basi lutea apice late obscure fusco. — *Tibiae* basi lutea apice paulo fuscae.

Sp. 11. SULCANS *Schembri*.

- MM. *Palpi* toti nigricantes. *Tibiae* totæ flavo-luteæ.

Sp. 12. TEREBRANS *Tacchetti*.

- LL. *Tibiae* vel totæ vel fere totæ nigræ, aut fusco-piceæ.  
 N. *Venae* longitudinales alarum quarta et quinta extrinsecus manifeste divergentes.  
*Pedes* geniculis luteis, tibiis fuscis.

Sp. 13. DIVERGENS *Rndn*.

- NN. *Venae* longitudinale quarta et quinta non manifeste extrinsecus divergentes.  
*Pedes* toti nigricantes, vel fusco-picei.  
 O. *Tibiae* posticæ maris per totam longitudinem, antice aut intus crebre ciliatæ, etiamsi breviter.  
 P. *Metatarsi* pedum intermediorum setulis aliquibus longiusculis superne præditi, saltem in mare.

Sp. 14. TRICHODACTYLUS *Rndn*.

PP. *Metatarsi* nulli, neque in mare superne setulas longiusculas ferentes.

Q. *Frons* et *Genae* ultra oculos non, aut vix porrectæ.

Sp. 15. CILICRURA *Rndn.*

QQ. *Frons*, et *Genae* latæ, distincte ultra oculos porrectæ.

R. *Alae* spinula costali distincta et erecta.

Sp. 16. HIRTICRURA *Rndn.*

RR. *Alarum* spinula costalis indistincta.

S. *Alarum* vena transversa exterior satis obliqua et sinuosa.

Sp. 17. HISTRIO *Fall.*

SS. *Alarum* venula transversa exterior recta et non manifeste obliqua.

Sp. 18. ANGUSTIFRONS *Mgn.*

OO. *Tibiae* posticæ etiam maris, nec antice nec intus per totam longitudinem crebre ciliatæ; aliquando tantum setulis aliquibus, distinctioribus intus munitæ, vel in medio tantum ciliatæ.

T. *Femora* postica maris setulis exilibus et pilis crebris villosa, non setis ordinariis parce armata.

U. *Epistomium* vix limbo paulo reflexo, non satis productum subbryctiforme.

*Spinula costalis* plus minus distincta.

V. *Venae* longitudinales alarum quarta et quinta potius divergentes quam extrinsecus convergentes: secunda costali conjuncta paulo ante transversam intermediam.

Sp. 19. FLOCCOSA *Macq.*

VV. *Venae* longitudinales alarum quarta et quinta, ante apicem paulo convergentes: secunda costalem attingens perfecte contra transversam intermediam.

Sp. 20. PILOSELLA *n.*

UU. *Epistomium* satis porrectum, sub-ryctiforme.  
*Spinula costalis* alarum sub-indistincta.

Sp. 21. MUSCARIA *Mgn.*

TT. *Femora* postica, etiam, maris, parce setosa non crebre pilosa.

X. *Epistomium* satis porrectum, subryctiforme.

Z. *Halteres* paulo infuscati

*Alarum* vena transversa exterior satis obliqua.

Sp. 22. GRISELLA *Rndn.*

ZZ. *Halteres* flavidi.

*Alarum* venula transversa exterior vix aut non obliqua.

Y. *Abdomen* griseus, vitta dorsuali angusta nigricante.

Sp. 23. CINERELLA *Fall.*

YY. *Abdomen* lateribus vix grisei adpersum, fascia lata nigra dorsuali, basi latiore.

Sp. 24. TRAPEZOIDES *Zett.*

XX. *Epistomium* vix limbo paulo reflexo, non productum sub-ryctiforme.

W. *Alarum* spinula costalis, plus minusve distincta et erecta.

a. *Alarum* areola costalis, inter venas duas primas longitudinales, distincte infuscata.

Sp. 25. SEPIA *Mgn.*

aa. *Alarum* areola costalis non infuscata.

b. *Genae* magis vel minus latæ, et ultra oculos distincte productæ.

c. *Genitalia* maris lobis magnis concomitata.

*Genae* oblique sub-carinatae, a radice antennarum ad basim oculorum.

Sp. 26. IMPUDICA *Rndn.*

cc. *Genitalia* maris parum incrassata vel lobis parvis instructa.

*Genae* planæ ante oculos, non oblique sub-carinatæ.

l. *Alae* non distincte infuscatæ.

*Abdomen* maris, saltem postice sub-compressum.

Sp. 27. VARICOLOR *Mgn.*

ee. *Alae* distincte infuscatæ.

*Abdomen* maris sub-depressum.

Sp. 28. DISSECTA *Mgn.*

bb. *Genae* angustæ, non aut vix ultra oculos productæ.

e. *Abdomen* nigricans, vitta nigriore intermedia indistincta.

Sp. 29. HISTRICINA *Rndn.*

ee. *Abdomen* dorso plus minusve griseo, vitta dorsuali nigricante distincta.

f. *Thorax* dorso sub-griseo, lineis duabus fuscis, remotis signato.

*Alae* venulis transversis paulo fusco-limbatis.

Sp. 30. LONGULA *Fall.*

ff. *Thorax* dorso fusco obscurius trivittato, vittis obsoletis.

*Alae* venis transversis haud fusco-limbatis.

Sp. 31. PUDICA *Rndn.*

ww. *Alae* spinula costali sub-nulla.

g. *Abdomen* dorso grisescente, vitta intermedia exile

nigricante, sed segmentis basi nec transversim maculatis, nec fasciatis.

- h. *Arista* brevissime ad basim sed distincte incrassata.  
*Vitta* frontalis, saltem in mare, fusco-nigricans.

Sp. 32. PLATURA *Mgn.*

- hh. *Arista* tertia parte basali, circiter, incrassata.  
*Vitta* frontalis, in utroque sexu, antice rufescens.

Sp. 33. INTERSECTA *Mgn.*

- gg. *Abdomen* fuscum, segmentis basi vel nigricante fasciatis, vel transversim maculatis.  
i. *Genitalia* maris appendicibus duabus laminaribus, albicantibus, ventri innixis. concomitata.

Sp. 34. LAMINIFERA *Rndn.*

- ii. *Genitalia* maris appendicibus laminaribus destituta.  
k. *Alae* infuscatæ. — *Genae* non oblique sub-carinatæ.  
*Vena* longitudinalis secunda paulo ante transversam intermediam, costali conjuncta.

Sp. 35. INCOGNITA *Rndn.*

- kk. *Alae* non infuscatæ: vena secunda longitudinale costalem attingente perfecte contra transversam intermediam.  
*Genae* oblique sub-carinatæ.

Sp. 36. IGNOTA *Rndn.*

*Observ. et Synonym.*

Sp. 1. C. BICOLOR *Wdm Fall. Myn, Zett. Macq. Schin. Rndn.*

♂ *Caput* albo-sericeum, vitta frontalis nigricans vel picea.

*Antennae* nigræ, aliquando articulis basalibus paulo rufis, arista sub-nuda — *Palpi* pallide testacei.

*Oculi* in fronte, orbitis albidis et linea exilissima nigricante interposita, anguste sejuncti.

*Thorax* cum scutello cinerascens, dorso obsolete fusco-vittato.

*Abdomen* rufo-testaceum, non raro postice vel lateribus irregulariter fuscum, vel fusco-maculatum; genitalium lobi mediocres: segmentis postice tantum setis validiusculis cinctis.

*Culyptra* alba — *Halteres* flavidi.

*Alae* non omnino limpidæ: venæ longitudinalis quintæ segmento ultimo parum longiore præcedente: transversa exteriori recta aut sub-recta, et non obliqua: longitudinalibus 4.<sup>a</sup> et 5.<sup>a</sup> sub parallelis.

*Pedes* flavo-testacei, tarsis nigris, femoribus anticis saltem extrinsecus, magis vel minus infuscatis: tibiis femoribusque omnibus valide setosis, sed non villosis.

♀ similis mari, exceptis characteribus sexualibus, ani, frontis etc: ista lata, orbitis et vitta frontali interposita mediocribus, vitta nigricante, aliquando partim sub-rufa; *Abdomen* magis rufum, raro fusco-maculatum.

Non infrequens in tota in Italia, et magis obvia in superiore et media.



♀ *Caput* album, vitta frontali lata rufo-crocea.

*Antennae* articulo ultimo nigro, articulis basalibus rufis.

*Palpi* extrinsecus late nigricantes, basi auguste lutescentes.

*Thorax, Calyptra, Halleres et Pedes* ut in *bicolore*.

*Abdomen* obscure rufum, segmentis tribus ultimis postice albidis marginatis, ultimo late, duobus præcedentibus anguste.

Alæ sub-limpidæ: vena transversa exteriori ut in ♀ *bicoloris* sed minus distante ab interiori.

Fæminam tantum legi in Alpibus prope Varallum.

Sp. 3. C. VERSICOLOR *Mgn. Macq. Schin. Rndn.*

Similis C. *bicolori*; sed *Antennae* ut *Palpi* semper totæ nigræ etiam basi, et in speciminibus nostris femora antica late fusca.

Maris abdomen obscurius rufum, et nigricante sæpius variatum: fæminæ magis rufum, segmento ultimo, non satis longiore præcedente, et oviducto non observando: quibus notis a fæmina *terminalis* distincta.

In hoc sexu vitta frontalis lata rufo-crocea, orbitis angustis albis; in mare, oculi vix orbitis angustissimis, et linea exili nigricante sejuncti.

Cætera circiter ut in *bicolore*, exceptis alis limpidioribus, et earum vena transversa exteriori magis proxima interiori.

Raro lecta in Emilia.

Sp. 4. C. TERMINALIS *Rndn.*

Long. mill. 3.

♀ Similis fæminæ *versicoloris*, tamen minor et diversa, præcipue *antennis* non totis nigris, sed articulis primis aut saltem secundo partim rufescente, et notis *Abdominis* distinctissima, in *terminali* segmento ultimo duplo et ultra longiore præcedente, et oviducto plus minusve porrecto.

*Oviductum* depressum, duobus segmentis instructum, exteriori nigro, interiori albido linea intermedia longitudinali nigricante: segmento interiori aliquando retracto et tecto, et tunc exteriori tantum porrecto, nigro, laminiforme ».

*Palpi* nigri, *Calyptra* albicantia, *Abdomen* rufum, ut *vitta frontalis*; *Pedes* testacei femoribus anticis partim fuscis etc. circiter ut in sp. præcedente.

Raro fæminas tantum inveni, in ditone parmense: unum exemplar a larva ortum in carie ulmi vivente.

Sp. 5. C. CHENOPODII *Rndn.*HYOSCIAMI (Fœm.) *Desv.* (non *Mgn.*)PERFORANS *Rndn.* (*Mas. var.*)

♂ *Palpi* ad apicem nigricantes, intus luteo-pallidi.

*Antennae* articulis basalibus manifeste rufis, articulo 3.<sup>o</sup> nigro.

*Oculi* vix orbitis exilissimis sejuncti, in fronte; *vitta* plus vel minus antice rufescente, raro tota fusca.

*Thorax* grisescens, vittis obsoletis, scutello concolore.

*Abdomen* griseum, protuberantia anali, et non raro etiam segmento aliquo apicali luteis — *Pedes* testacei, tarsi nigris, femoribus anticis partim fuscis.

*Alae* sub-limpidæ, vena transversa exteriori recta, non obliqua.

*Calyptra* albida; *Halteres* pallidissime lutei.

♀ Præter notas sexuales difert *Abdomine* griseo-sub-testaceo, non fusco, et femoribus anticis totis ut posteriores rufo-lutescentibus.

♂ ♀ Series frontales setarum, longe a radice antenarum sistentes.

Non raro legitur in Italia centrale.

Ejus larvæ in folios *Chenopodii* urbici, et albi, et *Athropæ belladonna* minatrices, ex quibus imagines sæpe obtinui.

Sp. 6. *C. CUNICULARIS Piccioli Rndn.*

♀ Fere in omnibus similis fæminæ *chenopodii*, a qua tamen difert. *Abdomine* toto fusco, grisescente, non sub-testaceo; et femoribus anticis superne nigricantibus; qua nota difert etiam a *C. Conformi* Fall.

Fæminam unicam possideo in Etruria captam a D. Piccioli.

Sp. 7. C. HYOSCIAMI *Mgn. Pnz. Mcq. Zell. Schin.*  
*Rndn.*

*Antennae* basi rufæ. — *Vitta frontalis* tota etiam extrinsecus fusca non neque anguste rufescens in utroque sexu.

*Abdomen* pariter totum etiam apice fusco-nigricans, grisei adpersum, quibus notis similis videtur aliquibus præcedentibus, sed, præcipue mas distinguendus femoribus anticis totis ut posteriora rufescentibus: a sequentibus vero difert antennis basi rufis, non totis nigricantibus.

Imagines non vidi, sed in hyosciami nigri foliis larvas aliquando observavi intra duas epidermates viventes.

Sp. 8. C. PERFORANS *Rndn.* — CHENOPODII *Rndn.*  
‡ *Var.*

Sp. hanc varietatem esse nunc cogito maris *C. chenopodii* distinctam fronte tantum tota etiam extrinsecus fusca non rufescente; inde in synonymia Sp. illius nostra *perforans* releganda.

Sp. 9. C. EFFODIENS *Rndn.* — Long. fæm. mill. 6.

*Antennae* totæ etiam basi nigricantes.

*Palpi* testacei, anguste ad apicem obscure fuscii.

*Frons* extrinsecus rufescens, postice fusca, orbitis albicantibus: series frontales setarum usque ad radicem antennarum productæ.

*Abdomen* griseum, ventre et apice luteo-testaceis.

*Pedes* femoribus anticis extrinsecus nigricantibus, sequentibus cum tibiis omnibus testaceis, albo-grisei adpersis: tarsis nigris.

Cætera circiter ut in fæminis præcedentium.

Unicum exemplar melitense a D. Schembri obtinui.

---

Sp. 10. C. RIMANS *Rndn.*

♂ *Palpi* nigri — *Frons* late fulva, vertice tantum paulo fusco, et setis prædita etiam in parte anteriore usque ad radicem antennarum — *Antennæ* totæ etiam basi nigricantes.

*Thorax* cum scutello fusco-griseus, unicolor.

*Calyptra* paulo lutescentia — *Halteres* pallide flavescentes.

*Alæ* sub-limpidæ, vena transversa exteriori recta: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus parallelis.

*Pedes* antichi fere toti, posteriorum geniculi late sed dilute, et tarsi omnium intensius nigricantes; alibi testacei.

A. C. *effodiente* cui magis similis, difert etiam ventre griseo non lutescente, et abdominis segmento ultimo nigro non luteo.

Fæminam tantum legi in Apennino parmense.

---

Sp. 11. C. SULCANS *Schembri*. Rndn. ♂ ♀

Similis speciebus praecedentibus, et praecipue *effodienti* etiam seriebus setarum frontaliū usque ad radicem antennarum productis, sed ab hac et ab aliis statim dignoscenda, femoribus omnibus nigricantibus, grisei adpersis.

Aliae notae sunt. — *Antennae* totae nigræ — *Palpi* extrinsecus nigricantes, intus lutei praesertim in fæmina.

*Frons* grisescens antice lutei marginata in fæmina, fusca in mare.

Thorax cum scutello, fuscus, grisei tectus, ut abdomen totum etiam apice, in mare vitta dorsuale distincta, nigricante.

*Alarum* vena trasversa intermedia paulo extra, non contra apicem secundæ longitudinalis sita.

*Pedes* fusco-obscuri, paulo grisei, tibiis luteis, apici paulo obscurioribus, praesertim in mare.

Uterque sexus ab Insula Melita missus a D. Schembri.

Sp. 12. C. TEREBRANS *Tacchetti* Rndn. — *Mas.*  
*Long.* mill. 5.

*Caput* fulvescens, albidi nitens, vitta frontale rufo-fulva.

*Antennae* etiam basi, ut *palpi* toti, nigræ.

*Series frontales* setarum longe a radice antennarum sistentes.

*Corpus* nigricante-griseum; *thoracis* dorso vitta inter-



media fuscior, et *Abdomine* vitta longitudinali supera nigricante.

*Alae* sub-limpidae, venis obscuris, transversa exteriori sub recta: intermedia circiter contra apicem sita secundæ longitudinalis.

*Calyptra* albida — *Halteres* flavicantes.

*Pedes* nigri, tibiis omnibus et totis flavo-fulvis.

Specimen Windobonæ captum a Nob. Car. Tacchetti hic pro comparatione descriptum.

---

Sp. 13. C. DIVERGENS *Rndn.* Long. mill. 3.

*Caput* albo-sericeum, genis inferne angustis, fronte et ore paulo porrectis: vitta frontale in mare nigra, in fæmina picea — *Antennae* nigræ; *arista* nuda.

*Thorax* grisescens dorso fusco-sub-vittato; scutello concolore.

*Abdomen* maris paulo cinerascens, vitta dorsuali fusca, angusta, lateribus sub-rectis, in segmento ultimo vix continuata: fæminæ vitta obscura non distincta.

*Alae* levissime fuscae, costa sub-ciliata, spinula satis exigua: venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus manifeste divergentibus; transversa exteriori paulo sinuosa.

*Calyptra* alba. — *Halteres* pallidissimi.

*Pedes* nigricantes, geniculis et basi tiliarum fusco-lutescentibus, in fæmina minus anguste.

Uterque sexus in collibus ditionis parmensis a me lectus mense majo.



Sp. 14. C. TRICHODACTYLA *Rndn.*

Nigricans, grisei adpersa, *capite* paulo albicante.

*Oculi* maris in fronte sub-contigui — *Palpi* nigri —

*Antennae* nigræ, arista paulo puberula.

*Epistomium* paulo porrectum.

*Thorax* dorso haud manifeste fusco-vittato,

*Abdomen* grisescens, vitta dorsuali in mare distincta fusca, lateribus sub-rectis, ad suturas segmentorum sub-interrupta.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* pallide flavi.

*Alae* sub-limpidæ, costa sub-nuda, spinula non distincta: vena transversa exterior sub-recta, seu vix sinuosa; intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus potius convergentibus quam divergentibus.

*Pedes* nigri: femoribus posticis inferne longe setosis ad apicem, breviter ad basim: tibiis propriis antice setulis æqualibus sub-erectis, per totam longitudinem breviter ciliatis: metatarsis intermediis superne setulis longiusculis 4-5 ornatis.

Marem unicum legi in montuosis apuanis.

Sp. 15. C. CILICRURA *Rndn.*

*Long.*  $\frac{1}{2}$  mill. 4.

$\frac{2}{3}$  mill. 3.

*Caput* albidi sericeum; ore parum reflexo; fronte non porrecta, vitta intermedia in mare nigricante, in fæmina antice rufa.

*Oculi* in fronte maris sub-coherentes.

*Antennae* ut *palpi* nigræ, arista paulo puberula.

*Thorax* fusco-grisescens, dorso vittis tribus obscuris  
latiusculis: metathorace griseo-cano.

*Alae* sub-limpidæ, vena transversa exteriori parum  
obliqua, sub-recta: intermedia circiter contra a-  
picem sita secundæ longitudinalis: quarta et  
quinta extrinsecus sub-parallelis: spinula costæ  
parva.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutei.

*Abdomen* dorso cinerascens, vitta dorsuali nigricante,  
lateribus sub-rectis, et incisuris segmentorum  
sepius paulo fuscis: maris lobi anales parvi.

*Pedes* nigri: femoribus posticis prope basim inferne  
sub-nudis, tibiis propriis, antice, setulis erectis  
sub-æqualibus per totam longitudinem ciliatis.

In tota Italia, etiam insulare frequenter legitur.

---

Sp. 16. C. HIRTICRURA Rndn.

♂ Corpus nigricans, grisei adpersus, *capite* albo-ni-  
tente; *palpis*, *antennis*, et vitta frontali nigris.

*Oculi* in fronte sub-contigui, vix orbitis angustissimis  
sejuncti.

*Arista* antennarum nuda, sensim a basi ad apicem  
attenuata.

*Thorax* dorso dilutissime fusco-vittato, scutello con-  
colore.

*Alae* paulo griseæ, spinula costale distinctissima: gri-  
sescens versus basim paulo lutea, et etiam

dilute ad costam et circa venam sextam longitudinalem: transversa exteriori sub-recta et paulo obliqua: intermedia paulo extra apicem sita secundæ longitudinalis: quinta et sexta extrinsecus parallelis, quintæ segmento ultimo triplo circiter longiore præcedente.

*Pedes nigri*, femoribus posticis inferne totis etiam basi setosis, tibiis propriis intus (non antice) per totam longitudinem breviter ciliatis.

Raro legitur in Italia media et in superiore.

Mares aliquos tantum observavi.

Sp. 17. C. HISTRIO Zett. Rndn.

♂ Corpus fuscum griseo-cinerascens, *capite* albo-sericeo, *fronte* prominente, *os* non porrectum.

*Antennae, palpi*, et *vitta frontalis nigra* — *Arista* vix puberula.

*Oculi* iu fronte arcte sub-contigui.

*Thorax* antice in dorso macula lata utrinque, et lineolis duabus intermediis nigris; retro late nigro-trimaculato: *Scutellum* nigro-limbato.

*Abdomen* dorso cinerascens, *vitta dorsuali* et *fasciis* ad incisuras segmentorum nigricantibus: *organis capulatores* parvis.

*Alae* sub-limpidæ; *vena transversa* exteriori sinuosa et obliqua; *intermedia apici* opposita secundæ longitudinalis: quarta et quinta ad apicem parum divergentibus.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide flavi.

Pedes nigri, paulo cinerascens, tibiis posticis intus (non antice) breviter, per totam longitudinem ciliatis.

Fæminas non vidi, a maribus diversas tantum notis sexualibus frontis latiusculæ, et ani sub-acuti, nec non absentia ciliorum in tibiis etc.

Raro in Italia centrale legitur.

Sp. 18. C. ANGUSTIFRONS *Mgn. Rndn.*  
FUSCICEPS (*var.*) *Zett.*

Corpus nigricans, sub-cinerascens, *antennis et palpis* nigris, arista subnuda basi breviter sed distincte incrassata.

Caput fuscum, vel fulvescens in junioribus, vitta frontale extrinsecus magis vel minus rufescente.

*Thorax* dorso fusco-vittato, vittis tribus sæpe parum perspicuis; scutello concolore — *Caliptra* alba — *Halteres* pallide lutescentes.

‡ Oculi in fronte arcte coherentes.

*Abdomen* superne griseo-sub-cinerascens, vitta longitudinale nigricante, raro ad incisuras fusco leviter cinctum: Organis copulatoriis parvis, — *Tibiæ* posticæ antice crebre villosæ.

♀ *Caput* albicans, vel fulvescens in junioribus: fronte lata, vitta antice rufa. *Abdomen* magis griseum vitta intermedia obscura, ad apicem attenuatum — *Tibiæ* posticæ non villosæ.

‡ ♀ Alæ sub-limpidæ; vena transversa exteriori sub-recta et parum obliqua; intermedia contra api-

cem posita secundæ longitudinalis; quarta et quinta extrinsecus parallelis: Spinula costale subnulla.

*Pedes* nigricantes, aut fusco-picei in juvenilibus.  
Non rara in Italia superiore et media.

---

Sp. 19. C. FLOCCOSA Macq. Rndn.

♂ Nigricans, *genis* et *orbitis* albo-nitentibus; *Palpi*, *Antennae*, et vitta frontalis nigra; arista puberula.

*Oculi* in fronte satis proximi, sed vitta exili nigra interposita.

*Thorax* dorso paulo griseo, lateribus fuscis, et vitta intermedia obscura: scutello concolore.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallide flavescentes.

*Abdomen* superne grisescens vitta dorsuali et fasciis transversis ad incisuras segmentorum nigricantibus: organis copulatoriis parvis.

*Alae* dilute sub-fuscæ, ab basim, et costam et circa venas fuscedine saturatiore, et lutescente; spinula costali distincta: vena transversa exterior paulo sinuosa, et parum obliqua; longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus parallelis.

*Pedes* nigri, femoribus posticis inferne breviter setulosi, sed basi pilis et setulis longiusculis et crebris fasciculatis: tibiis intus serie setularum præditis.

♀ Præter notas sexuales difert a mare, vitta frontale

extrinsecus rufescente, et abdominis fasciis et vitta obscuris sub-deletis: alis non infuscatis etc. In Alpibus et Apenninis Italiæ superioris et mediæ non frequens.

---

Sp. 20. C. PILOSELLA n. — Long. mill. 3.

‡ Nigricans, *genis* albidis nitentibus — *Os* non porrectum nec reflexum.

*Antennae* ut *palpi* nigræ, arista sub-nuda.

*Oculi* in fronte late subcoherentes, vitta frontali fusca.

*Thorax* cum scutello obscure grisescens vittis obscurioribus non distinctis.

*Abdomen* dorso sub-cinerascente, vitta intermedia nigricante, ad basim segmentorum sub-dilatata: organis copulatoriis paulo porrectis et breviter appendiculatis.

*Calyptra* alba — *Halteres* flavo-lutei.

*Alae* dilutissime et æqualiter sub-fuscæ: spinula costali parva sed distincta; vena transversa exteriori recta; intermedia perfecte apici opposita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus potius convergentibus, quam divergentibus.

*Pedes* nigri, femoribus posticis ad latera pilis longiusculis sub-ciliatis, basi non fasciculatis: tibiis propriis nec intus nec antice setulosis.

Mas tantum raro lectus in montuosis agri parmensis.

---



Sp. 21. C. MUSCARIA *Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*  
PALPELLA *Rndn. (var.)*

♂ *Os porrectum et reflexum: frons prominens.*

*Corpus nigricans, paulo grisescens, genis cinerascens.*

*Antennae breves, ut palpi nigræ, istis apici dilatatis, pilosis; arista nuda. basi crassiuscula.*

*Oculi magni in fronte coherentes, fronte antice fusca.*

*Proboscis exserta, labio apicale satis parvo, subindistincto.*

*Thoracis dorsum vittis fuscis vix perspiciendis: scutello concolore.*

*Abdomen dorso et ventre pilis longis vestitum, in illesis linea dorsuali et etiam incisuris segmentorum nigricantibus: angustum, depressum, organis capulatoriis parvis, et appendiculis brevibus concomitatis.*

*Alæ dilutissime fuscae, costa prope basim paulo fusciores, radice nisi nigricante saltem distincte fusca: spinula costale nulla: vena transversa exteriori recta: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus parallelis.*

*Pedes nigricantes, femoribus posticis crebre et longe pilosis, ad latera et inferne; tibiis propriis nec intus nec antice setulosis.*

♀ *Magis cinerascens; Abdominis vitta tantum dorsuali fusca observanda: femora haud crebre pilosa, et aliis notis sexualibus distincta.*

*Raro lecta in Alpibus et Apennino Italiæ superioris.*

---



Sp. 22. C. GRISELLA *Rndn.*

- ‡ Niger albidi adpersus — *Os* distincte porrectum.  
*Oculi* in fronte arcte sub-coherentes.  
*Antennæ* ut *palpi* nigræ, arista sub-nuda.  
*Thorax*, cum scutello concolore, griseus, non manifeste fuscovittatus.  
*Calyptra* alba — *Halteres* pallide fusci, capitulo fuscus notato.  
*Abdomen* dorso sub-cinerascente, vitta longitudinale latiuscula nigricante, et segmentis basi vix paulo fuscis.  
*Alæ* sub-limpidæ, spinula costale sub-nulla: vena transversa exteriori distincte obliqua, sed vix sinuosa: longitudinalibus quarta et quinta potius extra convergentibus quam divergentibus; quintæ segmento penultimo fere duplo brevior ultimo.  
*Pedes* nigri, femoribus posticis inferne fere totis setigeris, tibiis propriis intus et antice sub-nudis.  
Mares aliquos tantum legi in montuosis agri parmensis.
- 

Sp. 23. C. CINERELLA *Fall. Zett. Rndn. etc,*

- ‡ Cinerei aspersus, *capite* albo sericeo; *frons* vix prominens, *os* productum: *Oculi* in fronte subcoherentes.  
*Antennæ* mediocres, nigræ ut *palpi*, arista sub-nuda.  
*Thorax* cum scutello cinerascens, vitta dorsuale fusca, aliquando parum aut non perspicua.

*Halteres pallide flavi* — *Calyptra alba*.

*Abdomen* subcylindricum, organis copulatoriis parvis, cinerascens, linea fusca dorsuale interrupta ad apicem segmentorum.

*Alae* sub-limpidæ, spinula costale sub-nulla: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta ad apicem paulo approximatis.

*Pedes* nigri, femora postica prope basim inferne setis distinctis destituta, tibiis propriis nec intus nec antice setulosis,

♀ *Frons* lata, macula apicale rufa, abdomine conico vitta dorsuale fusca subnulla vel nulla.

In tota Italia frequens.

Sp. 24. C. TRAPEZOIDES Zett. Rndn.

‡ Similis habitu Sp: *sepice* Mgn, sed statim distinguenda costa alarum non infuscata, neque inter duas venas primas longitudinales; et organis copulatoriis parvis, non lobis validis concomitatis.

Exemplaribus nostris descriptio *trapezoidis* Zett omnino convenit, tamen statura italicorum satis minor, et maculæ trapeziiformes fasciam dorsualem latam nigram abdominis constituentes, minus determinatæ, inde dorsum late nigrum apparet, lateribus tantum paulo grisei adpersis.

Nigricans, obscure cinerascens, capite albo-nitente.

*Oculi* in fronte approximati a vitta exili nigra sejuncti.

*Os* distincte productum — *Antennæ* nigræ ut *palpi*,  
arista nuda vel tenuiter puberula, basi incrassata.

*Thorax* cum *scutello* fuscus lineis fuscioribus sub-  
nullis.

*Alæ* sub-limpidæ, vena transversa exteriori recta  
sub-perpendiculare; costa sub-ciliata, spinula  
sub-nulla.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* pallide lutei.

*Pedes* nigri, tibiis posticis antice et intus sub-nudis.

Mares aliquos tantum legi in montuosis Italiæ cen-  
tralis.

Sp. 25. C. SEPIA *Mgn Macq. Rndn. Zett. Wlk.*  
*Schin.*

Nigricans, sub-nitens, capite albicante; *frons* promi-  
nula; *Os* distincte productum — *Oculi*  $\frac{1}{2}$  in fronte  
a vitta exili divisi.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ, arista sub-nuda.

*Thorax* cum *scutello* fuscus, unicolor, ut vitta fron-  
talis.

*Abdomen* nigricans, in medio dorsi paulo nitens, la-  
teribus sub-griseis in illesis: organa copulatoria  
maris lobis duobus validis inferne concomitata.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallidi.

*Alæ* spinula costale distincta, fuscescentes, costæ et  
basi fuscedine saturatiore, et macula inter venas  
duas primas longitudinales obscuriore distincta.

*Pedes* nigri, tibiis posticis intus breviter et parce  
setulosus.

‡ Frons mediocriter lata, orbitis albicantibus vitta media nigricante.

Vulgaris in tota Italia — Larva intra caulem vivit tritici et aliarum graminacearum. (Obs. n.).

---

Sp. 26. C. IMPUDICA *Rndn.* — *Long.* mill. 3-4.

‡ Nigricans, paulo grisea, capite albicante, fronte et ore non porrectis. — *Antennae* ut *palpi* nigroë, arista puberula.

*Oculi* in fronte approximati, vitta angusta nigropaca interposita.

Thorax cum scutello fusco-grisescens, vitta obscura intermedia distincta, duabus lateralibus, distantibus, parum perspicuis.

*Calyptra* pallide lutea — *Halteres* pallide flavicantes.

*Abdomen* dorso paulo griseo, vitta longitudinale obscura et aliquando etiam fasciis fuscis ad basim segmentorum: Organis copulatoriis, lobis magnis duobus ventralibus, subtus setulosis et basi rufescentibus, concomitatis.

*Alae* dilute sub fusco-ferruginosæ, fuscédine basi saturatiore, et ad costam et circa venas distinctiore: vena transversa exteriori sub-recta, sub-obliqua: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis, quarta et quinta extrinsecus parallelis: spinula costæ valida.

*Pedes* nigri valide setosi, tibiis posticis intus parce setulosis.

♀ *Frons* latiuscula vitta intermedia nigra, macula apicale rufa.

*Abdomen* acutiusculum fuscum, vitta dorsuale fuscior.

*Alae* limpidiores — *Calyptra* albida, etc.

Non frequens in Italia Alpina et Apennina superiore.

---

Sp. 27. C. VARICOLOR *Mgn. Macq. Wlk. Schin.*  
*Rndn.*

♂ Similis mari *impulicæ* colore corporis, statura etc. tamen a maribus istius et aliarum satis diversus.

*Abdomine* sub-griseo non solum vitta dorsuali media nigricante, sed lateribus etiam obscure vittatis; et organis copulatoriis lobis mediocribus, basi non rufescentibus concomitatis: et segmentis postice linea pallida cinctis.

*Tibiae* posticæ intus non setulosæ.

♀ *Frons* vitta intermedia amplissima, orbitis satis angustis et apici macula rufa non distincta, aliquando tantum paulo fusco-rufescens.

*Abdominis* vittæ obscuræ parum aut non manifestæ.

Cætera circiter ut in præcedente.

Non rara in Italia superiore et media, præsertim tempore verno.

---

Sp. 28. C. DISSECTA *Mgn. Macq. Schin. Rndn.*

† Corpus nigricans, obscure cinerascens, ore fronteque paulo prominentibus; *genis* latis.

*Antennae*, ut palpi subfiliformes, nigræ, arista puberula.

*Oculi* sub-coherentes in fronte.

*Thorax* dorso nigricante-trivittato, humeris subcinerascentibus; scutello thorace griseo concolore.

*Calyptra* sordide alba — *Halteres* flavescens, basi obscuriores.

*Abdomen* leviter griseum vitta dorsuali nigricante, et incisuris segmentorum fusco-fasciatis: organa copulatoria sub-incrassata nitida, appendicibus duabus parvis concomitata.

*Alae* dilute fuscescentes: vena transversa exterior recta, perpendicularare: spinula costale distincta.

*Pædes* nigri, femoribus posticis inferne totis setigeris, tibiis propriis intus setulis aliquibus erectis munitis.

‡ *Frons* antice rufescens: *Abdomen* vitta et fascis obscuris minus aut non distinctis: præter characteres sexuales.

Rara in Italia centrale.

Sp. 29. C. HISTRICINA *Rndn.* — *Long.* mill. 4.

† Corpus nigrum, vix grisei adpersum: *fronte* non porrecta; os vix reflexum: *genis* et orbitis albicantibus, *genis* angustis.



*Oculi* in fronte proximi, orbitis mediocribus interpositis.

*Antennae* ut palpi nigræ, arista puberula.

*Thorax* cum scutello unicolore nigricans, non manifeste lineatus.

*Calyptra* sub-albida — *Halteres* pallide lutescentes.

*Abdomen* nigrum, sub-nitens, vix lateribus grisescens; præsertim ad latera setis hirtum: organis copulatoriis parvis, ano tantum porrecto nitido.

*Alae* paulo fuliginosæ, et in parte anteriore intensius.

*Spinula* costale sub-nulla: vena transversa exteriori recta: intermedia apici opposita secundæ longitudinalis; quarta et quinta extrinsecus parallelis.

*Pedes* atri, femoribus posticis subtus totis setosis, et extra setis validis armatis; tibiis propriis intus quamvis brevissime, tamen manifeste subciliatis.

Mares aliquos tantum inveni in Apennino Italiæ centralis.

Sp. 30. C. LONGULA Fall. Zett. Schin. Rndn.  
(non Mgn. nec Macq.)

‡ Corpus nigricans, griseo-cinerascens, *capite* albonitente: *fronte* et *ore* non distincte porrectis — *Antennae* nigræ, arista vix puberula.

*Oculi* in fronte arcte sub-coherentes — *Palpi* nigri.

*Thorax* in dorso lineis duabus nigricantibus, remotis, signatus; scutello griseo concolore.



*Calyptra* albida — *Halteres* flavescentes.

*Abdomen* vitta dorsuale obscura, interrupta; organis copulatoris parvis, non lobatis.

*Alae* griseæ, basi obscurius; spinula costale validiuscula: venis transversis paulo fusco-limbatis, exteriori recta: venis longitudinalibus quarta et quinta ad apicem paulo approximatis.

*Pedes* nigri, femoribus posticis inferne parce sed valide setosis; tibiis propriis intus setulis aliquibus, rigidis, præditis.

♀ *Frons* lata, vitta intermedia antice flava, postice cinerea.

*Abdominis* vitta dorsualis parum aut non distincta; in cæteris similis mari, exceptis notis sexualibus.

(Nota). Habitu faciliter confundenda cum *Anth: pullula* Fall: = *Hylem: longula* Mgn. (non Zett), sed ista statim distinguenda.

*Arista* pilosa non puberula — *Thorace* fusco-trivittato, non bilineato: maris vena transversa exteriori sinuosa, et *Fæm:* fronte extrinsecus non rufescente etc.

Sp. *longula* satis rara in montuosis Italiæ superioris et centralis.

Sp. 31. C. PUDICA *Rndn.*

Long. mill. 5.

‡ Similis mari C. *varicoloris* Mgn: (N. 27) a quo vero distinctissimus, præsertim *Abdomine* nec ad latera fusco-vittato, nec segmentis postice linea grisea marginatis: præterea.

*Vitta frontalis* (in specim: nostro) rufescens non nigricans.

*Oculi* in fronte contigui, non paulo remoti.

*Thoracis* dorsum nigro-trivittatum, vitta intermedia distinctissima, lateralibus parum determinatis latiusculis.

*Organa copulatoria* etiam magis parva, nigra.

Fæminam non vidi: marem tantum observavi in Pedemontio captum ab Eq: Truqui.

Sp. 32. C. PLATURA Mgn. Zett. Macq. Schin. Rndn.

‡ Fusco-grisescens, ore fronteque parum prominulis, capite albo-nitente — *Oculi* in fronte sub-coherentes, vitta obscura.

*Antennae*; ut *palpi* sub filiformes, nigræ, arista subnuda, basi breviter incrassata.

*Thorax* dorso nigricante-trilineato, scutello thorace concolore.

*Calyptra* sordide alba — *Halteres* pallide lutei, basi obscura.

*Abdomen* depressum, pilosum, vitta obscura dorsuale latiuscula.

*Alae* levissime fuscescentes, spinula costale indistincta; vena transversa exteriori recta: intermedia contra apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis.

*Pedes* nigri, tibiis posticis nec intus nec antice setulosi.

*Organa* copulatoria nec distincte incrassata nec lobata.

♀ Præter notas sexuales capitis, ani etc. frontem præbet antice plus vel minus rufescentem; alas magis limpidas; calyptra albidiora etc.

Rarissima apud nos, quamvis ejus larva in aliorum bulbis vivat, ut observatores dicunt.

---

Sp. 33. C. INTERSECTA *Mgn. Zett. Schin. Rndn.*

5 Simili mari *platuræ* præcedentis. sed distinguenda: statura majore; *vitta frontale* antice rufescente etiam in mare; *Arista* ad basim longius incrassata: *Thorace* vittis obscuris parum determinatis, latioribus. — *Halterum* stipite basi non obscura: *Abdominis* vitta nigricante dorsuali angusta, parum perspicua in mare, fere nihil in fæmina.

*Pedibus* utriusque sexus fusco-piceis non nigris, femoribus posticis inferne crebre pilosis, non setulis longiusculis parce munitis etc.

Non infrequens in Emiliæ planitiæ ab aprile ad junium. Ejus larva a me observata, in stipite vivit Euphorbiæ palustris.

---

Sp. 34. C. LAMINIFERA *Rndn.* *Long. mill. 5.*

± Nigricans, fusco-grisescens, capite paulo cinerascens.

*Oculi* in fronte sub-coherentes, vitta frontali antice rufescente.

*Os* vix reflexum: *Antennae* ut *palpi* nigræ, arista puberula.

*Thorax* dorso non manifeste nigro-vittato, scutello concolore.

*Abdominis* dorsum grisescens vitta longitudinale nigricante, et limbo postico segmentorum obscure fusco.

*Calyptra* dilute sub-fusca — *Halteres* fulvescentes.

*Alae* dilutissime fuscanae, spinula costale nulla; vena transversa exteriori recta.

*Pedes* nigricante-picei, tibiis posticis nec antice nec intus setulosis.

*Organa capulatoria* laminis duabus longis albicantibus, ventri innixis concomitata.

Semel marem legi in colle sub-apennino ditionis parmensis.

Sp. 35. C. INCOGNITA *Rndn.*

± Similis habitu, colore, statura etc. *Anth. dissectae* Mgn (N. 28) sed notis variis distincta, scilicet. *Arista* magis puberula — *Genis* ante oculos satis angustis.

*Alarum* spinula costale sub indistincta.

*Abdominis* segmentis ad basim late nigro-fasciatis, fasciis ad latera attenuatis, vitta intermedia obscuriore non distincta, in nigredine fasciarum confusa.

Alteri characteres circiter ut in *dissecta*, scilicet.

*Alae* sub-infuscatæ, venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus parallelis; transversa exteriore satis distante ab intermedia.

*Calyptra* fusco-lutescentia — *Organa* copulatoria satis parva.

*Femora* postica inferne tota setigera, tibus propriis intus parce sed distincte setulosis.

Specimina aliqua mascula in montuosis alpinis legit D. Mussino januensis.

Sp. 36. C. IGNOTA *Rndn.*

‡ Iterum similis *Anth. dissectae*, et etiam *incognitae* præcedenti, sed ab utraque diversa, *statura* minore: *Alis* sub-limpidis non manifeste infuscatis — *Calyptris* albidis — *Arista* sub-nuda — *Thorace* cum scutello griseo etc.

A prima vero difert etiam *genis* ante oculos angustissimis.

*Spinula costale* alarum satis exigua.

*Tibiis* posticis intus non manifeste setulosis etc.

Ab *incognita* vero distinguenda fasciis quoque segmentorum abdominis, saltem ad latera non aut parum observandis.

Marem tantum observavi in colle Italiæ centralis lectum.

**G. XXII. ACYGLOSSA.** *Rndn.*

## CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte maris satis approximati, non sub-contigui.

*Antennæ* breves, articulis duobus ultimis sub-æque longis; arista nuda — *Os* paulo reflexum et porrectum.

*Proboscis* ad apicem sub-acuminata, labiis inferis destituta.

*Calyptra* parva, squamis inferis a superis omnino testis.

*Alarum* vena ultima postica margini producta.

*Abdominis* segmenta setis validiusculis biserialim cincta: *Organis* copulatoriis parum incrassatis.

*Tibiæ* intermedia retro et extra setigeræ.

Sp: ITAL. UNICA.

Sp. 1. A. DIVERSA *Rndn.*

*Long.* mill. 4-5.

‡ Niger nitidus, *capite* albo-sericeo.

*Oculi* in fronte ab orbitis albis exilibus, et vitta mediocri intermedia nigricante vel fusca sejuncti.

*Antennæ* nigræ, arista ad basim breviter sed distincte crassa.

*Palpi*, breves, exiles, sub-clavati, longe pilosi, nigri.

*Thorax*: ut scutellum et abdomen nigro-nitidus, vix al latera levissime grisei adpersus.



*Calyptra albicantia* — Halteres luteo-flavidi, capitulo dilute fusco.

*Alæ* sub-limpidæ, ad costam tamen paulo fuscescentes, basi fusciore: spinula costale sub-indistincta: vena transversa exterior recta, intermedia apici opposita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus divergentibus.

Pedes nigri, longe setosi, tibiis posticis nec intus nec antice setulis distinctioribus munitis.

Rarissimo mares lecti, in Italia centrale apennina, ut in meridionale ditionis neapolitanæ.



#### G. XVIII. HYLEPHILA *Mih.*

**Chortophila** *prt Rndn.* — **Aricia** *Zett.*

**Anthomyia** *Mgn.* — **Limnophora** *Macq.*

**Musca** *Fall.*

*Caput* buccatum — *Arista* nuda — *Frons* fæminæ angustior singulo oculo, nisi isti fere proximi ut in mare:

*Oculi* maris ab orbitis et linea intermedia angustis sejuncti.

*Abdominis* genitalia non incrassata nec lobata.

*Alarum* vena transversa exterior obliqua.

Cætera circiter ut in *Chortophila*, et *Hammomyia* sequente (1).

---

(1) Genus hoc notis paucis difert a sequente, et præcipue *arista* nuda non pilosula, inde si non placet, cum *Hammophila* jungatur, nomine isto servando.



## Sp. ITALICÆ.

a. *Frons* utriusque sexus, in medio saltem quadruplo angustior singulo oculo; vitta intermedia postice attenuata.

Sp. 1. BUCCATA Fall.

aa. *Frons*, saltem in fæmina, vix angustior singulo oculo, vitta intermedia ubique æqualiter lata.

Sp. 2. INFLATA Mihi.

---

*Diagn. et Synon.*

Sp. 1. H. BUCCATA Fall. *Mgn. Zett. Schin. Rndn.*

Grisea, *capite* buccato albido; *Antennis* brevibus, ut palpi nigris, arista nudiuscula: *frons* antice latior, postice angustata.

*Oculi* utriusque sexus in fronte satis proximi, orbitis tantum et vitta intermedia angustis sejuncti: vitta frontis nigra.

*Thorax* cum scutello griseus, aliquando vitta fusca in  $\frac{1}{2}$  postice signatus, in scutello paulo producta.

*Calyptra* sub-albida in mare, albissima in fæmina — *Halleres* flavicantes.

*Abdominis* vitta dorsualis fusca in mare, ad margines posticos segmentorum sub-interrupta; in fæmina

minus distincta et aliquando deleta: genitalibus maris parum incrassatis.

*Alæ* sub-limpidæ, vix ad basim fusco-flavescentes; spinula costale sub-nulla: vena transversa exteriore paulo sinuosa et obliqua: intermedia fere extra apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta ad apicem sub-approximatis.

*Pedes* nigricantes, tibiis multisetosis, posticis etiam in mare antice sub-nudis.

Raro legitur in tota Italia etiam insulari. Exemplar melitense fæmineum possideo, statura satis minore et abdomine vitta obscura dorsuali omnino nulla; forte speciei distinctæ adscribenda, quando mares cognoscantur et altera eyemplaria similia, et tunc appellanda.

*H. melitensis.*

---

Sp. 2. *H. INFLATA* n.

♀ Simills habitu et colore fæm: præcedentis, sed minor, et notis frontis distinctissima, nam in hac vix angustior est singulo oculo, non quadruplo aut ultra; et vitta nigra intermedia antice non latiore, nec postice angustiore, sed ubique æqualiter lata; præterea.

*Thorax*, in specimine observato, vitta nigricante sub-ferruginosa, dorsuale, distincta signatus, et etiam.

*Abdomen* in dorso vittam intermediam præbet fusco-sub-ferrugineam.

*Aliæ* notæ circiter ut in præcedente.

Semel fæminam legi in colle ditionis parmensis.



**G. XXIV HAMMOMYIA** *n.*

**Aricia** *Zett.* — **Anthomyia** *Mgn p.*

**Hylemya** *p. Mgn. Rndn.*

**Musca** *Fall.*

*Caput* buccatum — *Arista* pilosula, quamvis breviter.  
*Oculi* in utroque sexu remotiusculi; fæminæ *fronte*  
plus minusve angustiore singulo oculo.

*Alarum* vena transversa exterior obliqua, vel sub-obliqua.

*Abdomen* genitalibus in mare parvis.

Cætera circiter ut in *Hylephila*.

Sp. ITAL. UNICA.

Sp. 1. H. ALBESCENS *Zett. Schin.*

ALBULA *Mgn. Rndn.* — BUCCATA *Fall.*

CINEREA *Desv. Macq.* (prt).

‡ *Cinerascens* sub-cana, capite buccato albo-sericeo.

*Oculi* remotiusculi, orbitis mediocribus albidis et

vitta nigricante interpositis: puncto supra antennas albo. — *Palpi* parvi nigricantes.

*Antennæ* mediocres nigræ, arista breviter pilosula, basi crassa.

*Thoracis* dorsum cum scutello cinereum, aliquando vitta fusca signatum — *Calyptra* alba — *Halteres* flavescentes.

*Abdomen* cinerascens linea dorsuale nigricante, et non raro ad incisuras segmentorum paulo fusco-fasciatum: genitalibus parvis, non lobatis.

*Alæ* limpidae: spinula costale nulla: vena transversa exteriori obliqua et paulo sinuosa: longitudinalibus quarta et quinta ad apicem sub-approximatis.

*Pedes* nigricantes, femoribus paulo cinerei adspersis; tibiis anticis extra brevissime sub-ciliatis: posticis intus in parte media setulosis.

♀ Similis mari, fronte tamen paulo sed non satis latiore, tibiis posticis intus non setulosis; abdominisque notis sexualibus, nec non pulvillis parvis distincta.

Frequens in tota Italia etiam insulari.



**G. XXV. CHIROSIA** Rndn.**Aricia** Zett. — **Coenosia** Schin.**Anthomyza** Wlbrg. Zett.

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus remoti.

*Antennæ* inclinatæ, articulo tertio oblongo; arista vix puberula — *Frons* non producta sed leviter prominens.

*Alarum* spinula costalis nulla: vena ultima postica margini alarum producta.

*Calyptra* parva, squamis inferis a superis omnino tectis.

*Tibiæ* intermediæ extrinsecus setis destitutæ, vix aliqua posteriore præditæ.

*Genitalia* maris paulo incrassata, sed laminis validis destituta.

*Pulvilli* tarsorum in mare longiusculi, sed non satis longi.

Sp. ITAL. UNICA

Sp. 1. C. ALBIMANA Wlbrg. Zett. Rndn.

ALBITARSIS Zett. Rndn.

Corpus fuscum leviter cinerascens, *Antennis*, *palpis*, vittaque frontale nigris; orbitis et genis albonitentibus.

*Thorax* cum scutello griseo-unicolor.

*Calyptra* albida parva — *Halteres* pallidi.

Abdomen maris subcylindricum, ano rotundato, subtus brevissimæ appendiculato; dorso cinerascete: fæminæ sub-conicum.

*Alae* sub-limpidæ, in mare tamen paulo turbidæ, basi in utroque sexu albicantes: vena transversa exterioriore recta: intermedia paulo extra apicem sita secundæ longitudinalis: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus parallelis.

Pedes nigri, tarsis anticis maris tibiis longioribus, et articulis tribus basalibus, magis vel minus albicantibus.

Rara in Italia centrali.



**G. XXVI. SCHOENOMYZA** Halid.

**Litorella** Rndn — **Coenosia** Schin.

**Ochtiphila** Fall. Mgn. Macq. Zett.

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus satis remoti.

*Antennae* sub-erectæ, paulo divergentes, articulo ultimo latiusculo, apice superne sub-acutiusculo: arista sub-nuda.

*Os* ad latera seta unica mistacina præditum.

*Alae* spinula costale minutissima; vena ultima postica valde abbreviata: secunda costalem attingente manifeste ante, non contra transversam intermediam.

*Calyptra* parva, squamis inferis a superis omnino tectis.

*Pedes* tibiis intermediis retro et extra setigeris; pulvillis in utroque sexu parvis.

---

Sp. ITALICA UNICA.

Sp. 1. S. LITORELLA Fall. *Mgn. Macq. Zett. Rndn.*  
LITOREA Hal. (Entomol. Magaz. 1.)  
OCHTIPHILA Rndn. (Prodr. 1.)

Grisea cinerascens, epistomate in mare fulvo subaureo, in fœmina albo-lutescente: frõnte retro nigricante, antice a macula lata gemina alba occupata, in mare albissima.

*Antennæ* ut palpi nigræ, istis sub-exsertis, sub-filiformibus.

*Thorax* grisescens obsoletissime in dorso bilineatus.


*Abdomen* griseum, dorso maris obsolete et late transversim fusco-fasciato; fœminæ unicolore, aliquando incisuris nigris.

*Calyptra* parva albida — *Halteres* pallide lutescentes.

*Alae* sub-limpidæ, aliquando venis transversis paulo fusco-limbatis, quarum exteriori recta: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis.

*Pedes* nigri, extus paulo cinerei adpersis.

Non frequenter in Italia legitur a Pedemontio ad Neapolim.





**G. XXVII. CHELISIA** *Rndn.***Coenosia** *Mgn. Schin.***Aricia** *Zett.*

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus remoti.

*Antennae* flexæ, articulo tertio elongato, arista distincte pilosula.

*Os* sub duas mistacinas, inferne setis marginatum.

*Alae* spinula costale distincta: vena ultima postica margini non producta.

*Calyptra* parva, squamis inferis a superis omnino tectis.

*Abdomen* maris genitalibus validiusculis et lobatis; fæminæ ano appendicula instructo.

*Pedes* tibiis intermediis retro et extra setigeris; pulvillis tarsorum in utroque sexu parvis.

Sp. ITAL. UNICA.

Sp. 1. C. MONILIS *Mgn. Rndn. Schin.*

UMBRIENNIS *Zett.*

Fusca, opaca, sub cinerascens: frontis vitta nigricante-cinerea, aliquando antice pallide lutea, orbitis albidis.

*Antennae* ut *palpi* parvi et leniter clavati nigræ.

*Thorax* dorso vitta media distincta nigricante.

*Calyptra* squamis æqualibus, parvis, et *halteres* albicantia.

*Abdomen* vitta late interrupta dorsuali nigricante, et lateribus dilute fusco tessellatis, aliquando submaculatis.

*Alae* longiusculæ, præsertim in mare fuscæ, basi sublimpidæ: vena transversa exteriori recta: intermedia manifeste extra non contra apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus subparallelis.

*Pedes* nigri, tibiis posticis intus parce et breviter setulosis.

Raro lecta in Italia centrale et media.



**G. XXVIII. MYCOPHAGA.** *Rndn.*

**Coenosia** *Mgn. Schin.*

**Anthomyza** *Zett.*

**Musca** *Fall. Desv.*

CHAR. GENER.

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus distantes.

*Antennae* flexæ, elongatæ, arista plumosula.

*Os* setis inferne marginatum, sub mistacinas ordinarias.

*Alarum* vena ultima postica margini producta.

*Calyptrorum* squamæ inferæ a superis omnino tectæ.

*Tibiae* intermediæ retro et extra setigeræ.

*Genitalia* maris non distincte incrassata nec lobata.

## Spec. ITALICAE.

a. *Palpi nigri.*Sp. 1. FUNGORUM *Desv.*aa. *Palpi testacei.*Sp. 2. BOLETORUM *Rndn.**Diagn. et Synonim.*Sp. 1. M. FUNGORUM *Desv. Fall. Mgn Zett. Rndn. Schin.*♂ *Caput* albo-micans, vitta frontale nigricante, antice rufo maculata.*Palpi* breves nigri; — *Antennae* nigræ basi rufo-testaceæ.*Thorax* grisescens cum scutello, istius limbo late, et illius humeris distincte rufis.*Abdomen* rufo-testaceum, aliquando irregulariter fusco-notatum.*Calyptra* albida — *Halteres* pallide lutei.*Alae* sub-limpidæ; spinula costale sub-nulla: vena transversa exteriori sinuosa; intermedia apici opposita secundæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus paulo divergentibus.*Pedes* flavo-testacei, tarsis nigris.

♀ Præter notas sexuales, similis mari, tamen spinula costale validiuscula ad alas; scutello latius rufe-

scente; et abdominis segmentis sæpe linea nigricante postica marginatis distincta.

Frequenter legitur in tota Italia, sed magis frequens in centrale et media, fere in toto anno entomologico.

Sp. 2. M. BOLETORUM *Rndn.*

♀ A fæm: præcedentis statim distinguenda, colore rufo palporum, non nigro, sed aliis notis etiam diversa, ut in diagnosi sequente.

*Statura* distincte minor.

*Antennae* fere totæ fusco-rufescentes, basi pallidiore, apice fusciori.

*Thorax* non solum humeris, sed etiam leteribus postice rufis, et *scutello* fere toto rufo vix basi anguste fusco.

*Abdomen* rufescens, vitta dorsuale nigra, maculis sejunctis instructa, el segmentis ad unumquodque latus macula nigricante ad marginem posticum notatis.

*Alae* leviter fusco-flavescentes; spinula costale subindistincta: vena transversa exteriori sub-recta.

*Pedes*, ed alii characteres circiter ut in *M. fungorum*. Semel fæminam legi in luco collino ditionis parmensis.

**G. XXIX. SYLLEGOPTERA** Rndn. Schin.**Anthomyia** Mgn. 5.**Hylemyla** Macq.

## CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus remoti.*Antennae* breves, arista plumata.*Calyptrorum* squamæ inferæ superis satis longiores.*Alae* abdomine distincte breviores; costa ciliata; venis transversis valde approximatis: longitudinale ultima postice ad marginem producta.*Abdomen* angustum, segmentis elongatis, totis etiam in disco setis hirtis: genitalibus maris parum incrassatis.*Tibiae* intermediæ retro et extra setigeræ

Species typica in Italia nondum capta.

Sp. 1. S. OCYPTERATA Mgn. Macq. Rndn. Schin.

‡ Caput albo-nitens, vitta frontale fusco-grisea.

*Antennae* ferrugineæ articulo tertio apici fusco.*Palpi* rufescentes, filiformes, setulosi. — *scutellum* griseum.*Thorax* dorso griseo, lineis quatuor nigricantibus.*Abdomen* cylindraceum, sub-ferrugineum, vitta dorsuali obscura, late interrupta: incisuris pallidis.*Calyptra* pallide lutescentia — *Halteres* dilute flavidi.

*Alae* dilutissime fuscae: spinula costale valida: vena transversa exteriori recta, longiore distantia ab intermedia: longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus paulo divergentibus.

*Pedes* femoribus nigricantibus, apice, e tibiis totis rufo-testaceis; tarsis nigris.

Marem tantum possideo dono Cl. De Roser, olim acceptum, in Germania captum.



### G. XXX. HOPLOGASTER *Rndn.*

**Cænoscia** *Mgn. Macq. Schin.*

**Anthomyia** *Wlk.* — **Anthomyza** *Zett.*

**Musca** *Fall.*

#### CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus distantes, intus non convexi — *Frons* non prominens.

*Antennae* longiusculae, arista breviter sed distincte, saltem in  $\frac{1}{2}$ , usque ad apicem pubescente, articulo penultimo non longiusculo, nec cum ultimo sob-cubitato.

*Alae* spinula costale indistincta; vena secunda longitudinale non elongata usque contra transversam intermediam: septima seu ultima postica satis abbreviata.

*Calyptrorum squamæ inferae limbo postico non, aut non manifeste detecto, scilicet superis subæquales.*

*Genitalia maris stilo apicale longo subtus flexo, et laminis seu lobis magnis duobus ventralibus instructa.*

*Tibiae saltem anticæ et posticæ, apici uni vel bicalcaratæ tantum.*

---

Sp. ITALICÆ.

- a. *Abdomen* saltem late nisi fere totum flavescens.  
*Pedes* pallide flavi, tarsis obscurioribus vel nigris.
- b. *Abdominis* segmenta linea nigricante postice haud marginata.

Sp. 1. MOLLICULA *Fall.*

- bb. *Abdominis* segmenta postice linea nigricante marginata.

Sp. 2. CINCTICULA *Rndn.*

- aa. *Abdomen* totum fuscum, grisescens.  
*Pedes* toti nigricantes.

Sp. 3. OBSCURICULA *Rndn.*

---



*Diagn. et Synon.*

Sp. 1. H. MOLLICULA *Fall. Zett. Wlk. Rndn. Schin.*  
NEMORALIS *Mgn. Macq.*

♂ Caput albicans, vitta frontale nigricante — *Palpi*  
pallide flavi.

*Antennae* articulo ultimo albido, basalibus nigris,  
secundo in parte apicale supera punctum albi-  
cantem ferente.

*Thorax* cinerascens, pleuris canis, dorso lineolis  
obscuris signatus.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallide lutescentes.

*Abdomen* flavescens postice sæpe irregulariter in-  
fuscum, et in segmento tertio puncto utrinque  
nigricante.

*Alae* sub-limpidæ, basi limpidiore; vena transversa  
exteriore recta, intermedia paulo extra apicem  
sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta  
parum ad apicem divergentibus.

*Pedes* pallide flavi, tarsi minus pallidis: pulvillis  
albis mediocribus. — *Appendices* anales flavo-  
rufescentes.

♀ A mare difert, antennarum articulo ultimo sordide  
albo et apice fusco — *Abdominis* apice acutius-  
culo, inerme, et punctis nigricantibus segmenti  
tertii nullis — *Alarum* venis quarta et quinta ad  
apicem parallelis — *Tarsisque* nigris non flavo-  
luteis, cum pulvillis parvis.

Non rara in tota Italia etiam insulari.

---

Sp. 2. H. CINCTICULA *Rndn.*

♀ Similis omnino fæminæ præcedentis, et distincta tantum abdominis segmentis postice linea nigricante manifeste marginatis, et simul *antennis* articulo ultimo nigricante vix ad radicem pallidiore:

Fæminas duas tantum inveni, unam in Alpibus pedemontanis, alteram in Apennino parmense.

---

Sp. 3. H. OBSCURICULA *Rndn.*

♂ Genericis notis *calyptrorum* squamis parvis sub-æqualibus, et genitalium maris stylos longos apicales flexos et laminas magnas ventrales præbentium, speciebus *Hoplogastri* adscribenda, sed colore corporis et pedum ab alteris distinctissima.

*Corpus* totum fuscum grisei-cinerascentis adpersum.

*Antennæ* ut *palpi* totæ nigricantes, arista minus distincte pilosula sed pubescens tantum.

*Pedes* toti nigricantes extra paulo cinerascentes.

Appendices anales nigro-nitidæ.

*Alæ* ut in congeneribus venosæ — *Halteres* ut in iisdem flavescentes; *calypttris* tamen paulo sed dilute sub-luteis.

Mas tantum lectus in montuosis agri parmensis.

---

**G. XXXI. ATHERIGONA** *Rndn. Schin.***Cœnosia** *Mgn. Macq.***Musca** *Rossi.*

## CHAR. GEN.

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus distantes.*Antennae* elongatæ arista nuda, articulo penultimo longiusculo, et cum tertio, præsertim in mare geniculato.*Calyptrorum* squamæ inferæ late detectæ ad apicem.*Alarum* vena transversa intermedia apici opposita primæ, non secundæ longitudinalis: septima, scilicet ultima postica, margini non producta, sed non brevissima.*Genitalia* maris incrassata sed laminis validis non armata.*Tibiae* anticæ et intermediae, setis destitutæ, præter apicales.

## Spec. ITALICÆ:

a. *Antennae* basi late rufo-lutescentes, ut *tibiae* posticæ.Sp. 1. QUADRIPUNCTATA *Rossi.*aa. *Antennae* totæ nigricantes — *Tibiae* posticæ fere totæ nigræ.Sp. 2. SOCCATA *Rndn.*

*Diag, et Synon.*

Sp. 1. H. QUADRIPUNCTATA *Rossi Rndn.* — (non *Fab.*) (\*)

VARIA *Mgn. Macq. Rndn. Schin.*

v. *Rossi Mant. Insect. 2. p. 71.*

*Antennae* basi late testaceo-flavidæ, articulo tertio, basi excepta, nigricante; arista nigra — *Frons* in medio rufescens — *Palpi* lutei.

*Thorax* griseus, humeris et limbo scutelli fulvescentibus.

*Calyptra* albida limbo lutescente — *Halteres* pallidi capitulo albido.

*Abdomen* maris luteo-flavidum, maculis quatuor dorsualibus nigris, duabus anterioribus majusculis, posterioribus parvis: fæminæ colore satis variabile, nunc luteum, nunc fuscum late aut anguste, et partim etiam nigricans; segmento primo macula unica dorsuali, sequentibus maculis duabus lateralibus et vitta interposita fuscis vel nigricantibus.

*Alae* sub-limpidæ, vena transversa exteriori, magis distante ab intermedia quam ab apice sextæ longitudinalis.

*Pedes* flavo-testacei tarsis quatuor posterioribus fuscis, anticis nigris cum tibiis propriis fere totis in

(\*) *Musca 4 punctata* *Fab.* Generi *Sapromyzae* pertinet, in stirpe *Scyomyzinarum.*

utroque sexu, et in fæmina etiam cum femoribus magis vel minus late.

Frequenter legitur in Italia tota etiam insulari, usque ad Melitam, ubi lecta a D. Schembri.

Sp. 2. H. SOCCATA *Rndn.*

♀ Similis fæm *quatuorpunctatae* Rossi, scilicet *variæ* Mgn, a qua tamen satis distincta et fæciliter dignoscenda, præsertim, *tibiis* posticis non flavoluteis sed fere totis nigris, et

*Antennis* totis etiam basi nigris: præterea:

*Vitta frontalis* in medio non rufescens sed tota nigricans.

*Abdominis* griseo-fusci basis tantum anguste lutescens: maculæ dorsuales magis ampliæ et nigriores, quatuor intermediis subquadratis, et duabus in segmento ultimo distinctissimis atris.

*Alarum* venæ quintæ longitudinalis segmentum penultimum longitudine parum diversum a præcedente, non satis longius: cætera circiter ut in Sp. Rossiana.

Fæmina tantum lecta in Etruria a D. Piccioli.



**G. XXXII COENOSIA** *Mgn. Latr. Macq. Rndn. Schin.*

**Anthomyza.** *p. Zett.* — **Anthomyia** *p. Wlk.*

**Limnophora** *p. Macq.* — **Musca** *Fab. Fall.*

**Genera** *plura Desv.*

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus distantes, intus non convexi sed marginibus rectis sub-parallelis.

*Arista* snb-nuda aut pubescens, non manifeste pilosula: articulo ultimo cum præcedente brevissimo non geniculato.

*Alarum* vena transversa intermedia, nisi paulo extra, contra apicem sita secundæ longitudinalis, non primæ: septima, scilicet ultima postica magis vel minus abbreviata.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores.

*Genitalia* maris, etiamsi porrecta et subtus incrassata, tamen lobis validis non concomitata, nec stilo apicali longo instructa.

*Tibiae* saltem anticæ, ad apicem uni vel bi-spinulosæ tantum, non spinis 4-5 armatæ.

Spec. ITAL.

a. *Femora* omnia, vel saltem quatuor posteriora tota vel fere tota luteo-flavida, vel testacea.

b. *Femora* etiam antica cum coxis fulvo-flavescentia.

c. *Alarum* vena transversa exterior duplo circiter distans ab intermedia quam ab apice sextæ longitudinalis.

**Sp. 1. INFANTULA** *Rndn.*



cc. *Alarum* vena transversa exterior circiter æquidistans ab intermedia et ab apice sextæ longitudinalis.

d. *Pedes* postici maris non villosi.

Utriusque sexus *vena transversa* exterior non manifeste magis distans ab intermedia quam ab apice longitudinalis sextæ.

e. *Tarsi* nisi toti, late ad basim lutescentes, non toti nigri.

Sp. 2. ELEGANTULA *Rndn.*

ee. *Tarsi* toti etiam basi nigri.

t. *Abdomen* basi plus minusve late lutescens.

Sp. 3. NIGRIDIGITA *Rndn.*

tt. *Abdomen* totum fusco-griseum,

Sp. 4. SEX-NOTATA *Mgn.*

dd. *Pedes* postici maris villosi.

*Vena transversa* exterior manifeste magis distans ab intermedia, quam ab apice sextæ longitudinalis.

Sp. 5. BARBIPES *Rndn.*

bb. *Femora* antica, cum coxis saltem partim, nigricantia.

f. *Alarum* vena transversa exterior magis distans ab intermedia quam ab apice sextæ longitudinalis, vel sub æque distans.



g. *Pedes* postici maris villosi — *Tarsi* atri.

Sp. 6. VILLIPES *Rndn.*

gg. *Pedes* postici non neque in mare villosi — *Tarsi* fusco-testacei.

Sp. 7. BRACHIALIS *n.*

ff. *Vena transversa* exterior magis proxima intermedia quam apici sextæ longitudinalis.

h. *Venae longitudinales* quarta et quinta ad apicem manifeste divergentes — *Tibiae* posteriores plus minusve fuscae.

Sp. 8. GENICULATA *Fall.*

hh. *Venae longitudinales* quarta et quinta ad apicem non distincte divergentes — *Tibiae* omnes flavoluteae.

Sp. 9. GENUALIS *Rndn.*

aa. *Femora* omnia late, nisi tota nigricantia vel fusca.

i. *Tibiae* omnes, vel saltem quatuor posteriores flavotestaceae.

k. *Venae transversae* alarum fusco-limbatae.

*Tarsi* fusco-lutei, articulo ultimo distincte nigro.

Sp. 10. UNGULATA *Rndn.*

kk. *Venae transversae* alarum non fusco-limbatae.

*Tarsi* nigricantes vel fusci, sed articulo ultimo non nigro,

Sp. 11. *VERNA Fab.*

ii. *Tibiae* omnes, nisi totæ, late nigricantes.

l. *Abdomen* maculis nigro-fuscis notatum.

m. *Vena transversa* exterior, plus minusve brevior distantia ab apice sextæ longitudinalis.

n. *Vena transversa* exterior magis distans ab intermedia quam ab apice sextæ longitudinalis.

*Abdominis* segmenta quatuor in dorso fusco-bimaculata.

Sp. 12. *OCTOSIGNATA Rndn.*

nn. *Vena transversa* exterior vel magis proxima intermediae, vel ab ista sic distans ut ab apice sextæ longitudinalis.

*Abdominis* segmenta vel tria, vel duo tantum in dorso fusco-bimaculata.

o. *Abdominis* segmenta tria in dorso bimaculata, maculis vitta fusca nulla iuterposita.

Sp. 13. *SEXPUSTULATA Rndn.*

oo. *Abdominis* segmenta duo intermedia, maculis duabus obscuris lateralibus et vitta intermedia signata.

Sp. 14. *OBSCURIPES Rndn.*

- n. *Vena transversa* exterior manifeste longior distantia ab apice sextæ longitudinalis.  
*Vitta frontalis* in utroque sexu nigricans.

Sp. 15. NIGRIPES *Macq.*

- o. *Vitta frontalis* in mare albida: in fæmina cana  
*V* nigro signata.

Sp. 16. TRIANGULA *Zett.*

- . *Abdomen* non manifeste nigricante-maculatum.  
*Vena transversa* exterior sub-æque distans ab intermedia, et ab apice sextæ longitudinalis.  
*Corpus* nigricans opacum, non nitidum.

Sp. 17. NIGRA *Mgn.*

- r. *Corpus* atrum nitidissimum superne.

Sp. 18. PALUSTRIS *Desv.*

- q. *Vena transversa* exterior manifeste magis proxima intermediae quam apici longitudinalis sextæ.  
s. *Corpus* nigricante-fuscum.  
*Tarsi* omnes in utroque sexu toti nigricantes, et forma ordinaria.

Sp. 19. AGROMYZELLA *Rndn.*

ss. *Corpus* cinerei adpersum.

*Tarsi* antichi maris, articulis penultimis pallidis  
ultimo nigro latiusculo.

Sp. 20. *PATELLIGERA Rndn.*

---

*Diagn. et Synon.*

Sp. 1. *C. INFANTULA Rndn.*

mill. 2. *Long.*

*Antennæ* nigræ, albidi paulo nitentes, articulo ultimo  
exile elongato.

*Palpi* basi sub-flavidi apice fusco (parum observandi)

*Frons* vitta nigricante, orbitis ut facies albidis, ver-  
tice griseo.

*Thorax* cum scutello griseo-cinerascens.

*Abdomen* ad basim flavo-testaceum, sub-translucidum  
postice magis vel minus fuscum, fuscedine in  
dorso segmenti secundi non producta: genitalibus  
maris crassiusculis luteis, non lobatis.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutescentes.

*Alae* sub-limpidæ, vena transversa exteriori recta  
magis proxima intermediæ, quam apici sexta  
longitudinalis.

*Pedes* cum coxis pallide flavescens, tarsis ad apicem  
fuscis.

Non rara in Italia centrale et media.

---

Sp. 2. C. ELEGANTULA *Rndn.* Long. fere mill. 4.

Similis mari præcedenti, cum quo faciliter confundendus nisi attente observando notas quibus distinctus apparet, scilicet.

*Statura* semper paulo major.

*Palpi* toti etiam apici pallidissimi.

*Abdominis* nigredo posterior vittam dorsualem in segmento secundo efformans: dorsum sæpe fuscomaculatum.

*Vena transversa* exterior minus proxima interiori, et fere ab eadem æquidistans et ab apice sextæ longitudinalis, etc.

♀ Similis mari, exceptis notis sexualibus.

Non infrequens tempore æstivo et autumnale in tota Italia etiam insulare.

Nota. Non confundatur cum Anth: *tricolore* Zett. = *bicolore* Stæg, cujus squamæ calyptrorum subæquales, non ut in nostra inferis satis longioribus etc.

Habitu quoque similis *Hoplogastro mollicula* Fall. sed statim distinguenda non solum squamis inferis calyptrorum longioribus, sed genitalibus maris, non stilo longo, nec lobis magnis concomitatis etc.

Sp. 3. C. NIGRIDIGITA *Rndn.*

Similis fere in omnibus *elegantulæ* præcedenti, sed statim dignoscitur palpis extrinsecus manifeste

nigricantibus, et tarsis omnibus et totis nigris.

*Abdomen* maris tessellis elongatis nigricantibus notatum sepe videtur, et fœminæ incisuras segmentorum nigro-lineatas præbet.

Non frequenter legitur in Italia centrale.

---

Sp. 4. C. SEXNOTATA *Mgn. Macq. Zett. Schin. Rndn.*

Grisescens, *capite* canescente: *Antennis, palpis* et *vitta* frontale nigricantibus: arista puberula.

*Thorax* dorso fusco-trilineato — *Calyptra* alba — *Halteres* pallidi.

*Abdomen* dorso maculis sex fuscis, raro quatuor, paria in segmentis distributis; in fœmina obsoletis, vel sub-indistinctis.

*Alæ* sub-limpidæ, venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis; transversa exteriori fere æquidistante ab intermedia et ab apice quintæ longitudinalis.

*Pedes* flavescens, tarsis nigricantibus: femoribus anticis aliquando extrinsecus paulo fuscis, et coxis propriis raro ad basim sub-fuscescentibus.

Raro inventa in Italia superiore.

---



Sp. 5. C. BARBIPES *Rndn.* — *Long.* mill. 3.

Corpus cinerascens, *capite* albicante, vitta frontale nigra.

*Antennæ* ut *palpi* nigræ, arista puberula.

*Abdomen* basi luteum, dorso tessellis fuscis, parum apparentibus notato; genitalibus crassiusculis fulvescentibus.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutei.

*Alæ* sub limpidae, costa paulo ciliata: vena transversa exteriore manifeste magis distante ab intermedia, quam ab apice sextæ longitudinalis.

*Pedes* toti luteo-testacei, tarsis fuscioribus: femoribus posticis subtus tibiisque propriis antice villosis; tibiis anticis intus breviter pilosulis; tarsis omnibus inferne sub-pectinatis.

Marem unicum legi in colle agri Parmensis.

Sp. 6. C. VILLIPES *Rndn.*

‡ Similis habitu, statura, villositate pedum etc. mari præcedentis, a quo tamen distinctissimus, præsertim notis sequentibus.

*Abdomine* toto fusco-grisei adperso, non basi lutea, et genitalibus etiam griseis non fulvescentibus, dorso quoque maculis nigricantibus distinctioribus.

*Pedibus* non omnibus nec totis luteo-testaceis, sed anticorum coxis et femoribus fuscis, et omnium



tarsis totis nigris, istis inferne distincte pectinatis.

Cætera circiter ut in *barbipede*.

♀ Similis mari, exceptis, villositate pedum et aliis notis sexualibus: tamen abdominis maculis obscuris magis perspicuis.

Raro lecta primo vere in collibus Italiæ centralis.

---

Sp. 7. C. BRACHIALIS n.

± *Frons* et *Thorax* cum scutello fusca, cinerei adspersa, facie albida: fronte antice macula fusciora retro bifida, et limbo extremo prope antennas paulo lutescente.

*Palpi* flavescens — *Antennæ* nigro-fuscæ basi luteo-rufa: *arista* pubescens.

*Abdomen* ad basim flavo-luteum, sub-translucidum, postice fuscum, seu late fusco-maculatum, ano luteo.

*Calyptra* albicantia — *Halteres* pallidissime lutescentes.

*Alae* sub-limpidæ, costa sub-nuda, spinula indistincta: vena transversa exteriora paulo magis distante ab intermedia quam ab apice sextæ longitudinalis: quarta et quinta parallelis.

*Pedes* pallide testacei, tarsis apice paulo obscuriore; femoribus et coxis anticis obscure fuscis.

Semel marem legi in Italia centrale.

---

Sp. 8. C. GENICULATA Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.  
Rndn.

Usca, sub-cinerascens, capite albido — Palpi nigri,  
parvi.

Antennae nigrae — Thorax dorso dilute fusco-bilineato.

Abdomen maculis sex obscuris dilutissimis.

Calyptra alba parva, sed squama infera longiore.

Alae venis transversis satis proximis, exteriore circiter duplo distante ab apice sextae longitudinalis, quam a transversa intermedia: quarta et quinta extrinsecus manifeste divergentibus.

Pedes nigricantes. femoribus posterioribus basi et tibiis anterioribus luteis.

Mares aliquos inveni in Italia centrale.

Sp. 9. C. GENUALIS Rndn. Long. mill. fere 2.

Major praecedente, cui partim similis, sed distincta notis pedum et alarum; scilicet.

Venis longitudinalibus quarta et quinta, vix, non distincte ad apicem divergentibus; et vena transversa exteriore paulo magis distante ab intermedia, scilicet distantia ab eadem non duplo minore distantia ab apice sextae longitudinalis.

Pedibus latius et magis distincte flavo luteis: femoribus posticis apice tantum anguste infuscato, nisi nigricante, et tibiis omnibus flavicantibus, non posterioribus fuscis.

Fæm. femora postica sæpe anulum fuscum apicalem non præbent, macula tantum dilute fuscescente notata.

Cætera circiter ut in *geniculata* Fall.

Non frequens in Italia superiore et media.

Sp. 10. C. UNGULATA *Rndn.* — *Long.* mill. 3.

♂ *Antennæ* nigræ, articulis primis rufis: arista pubescens.

*Palpi* pallidi — *Frons* fusca, orbitis et genis albicantibus.

*Thorax* cum scutello griseus.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutei.

*Abdomen* basi paulo luteum, sub-translucidum, postice nigricans grisei adpersum; dorso dilute fusco-maculato et linea basali supera nigricante: segmentis postice paulo albicante-limbatis: genitalibus mediocriter incrassatis.

*Alæ* sub-limpidæ, venis transversis fusco-limbatis; exteriore vix magis distante ab intermedia, quam ab apice sextæ longitudinalis: intermedia paulo extra, non contra apicem sita longitudinalis secundæ: quarta et quinta etiam apici parallelis.

*Pedes* femoribus nigricantibus grisei adpersis, tibiis et articulis quatuor primis tarsorum luteo-flavidis, articulo ultimo manifeste nigro.

♀ Similis mari, notis tantum sexualibus exceptis.

Raro legitur in Italia centrale et media.

Sp. 11. C. VERNA *Fab. Fall. Mgn. Macq. Zett.*  
*Schin. Rndn.*

Fusca, cinerascens, capite albicante, fronte cinerea  
vitta didyma nigricante — *Palpi* pallidi.

*Antennae* basi rufæ articulo ultimo nigricante: arista  
puberula.

*Thorax* cum scutello, fusco-sub-lineatus.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallidissime lutei.

*Abdominis* dorsum fusco sex maculatum, maculis li-  
neola interposita: segmenta incisuris tenuiter  
albidis.

*Alae* sub-limpidæ, vena transversa exteriori paulo ma-  
gis distante ab intermedia, quam ab apice sextæ  
longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus sub-  
parallelis: costa sub-nuda — spinula satis parva.

*Pedes* femoribus et coxis nigricantibus, geniculis et  
tibiis flavotestaceis, tarsis fuscis, aliquando po-  
sterioribus magis obscuris.

Nondum in Italia capta, sed facilius in posterum in-  
venienda.

Specimen coll. nostræ germanicum.

Sp. 12. C. OCTOSIGNATA *Rndn.* — *Long.* mill. fere 4.

‡ Grisei tectus, *antennis, palpis*, et *vitta* frontale ni-  
gris; *facie* et orbitis albicantibus: arista vix pu-  
berula.

*Thorax* dorso lineis tribus fuscis sub-contiguis,  
scutello griseo.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutei.

*Abdomen* in dorso octo-maculatum, maculis nigricantibus sub-trigonis per paria dispositis in singulo segmento, et in medio approximatis.

*Alæ* sub-limpidæ, vena transversa exteriori paulo magis distante ab intermedia quam ab apice sextæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis: transversa intermedia apici opposita secundæ longitudinalis: costa sub-nuda; spinula indistincta.

*Pedes* nigricantes, longi, geniculis tantum anguste luteis.

Mares aliquos tantum inveni in collibus dittonis parmensis.

---

Sp. 13. C. SEXPUSTULATA *Rndn.* Long mill. fere 3.

Similis habitu et colore Sp. præcedenti. sed distincte minor et notis variis distincta, et præcipue.

*Maculis* dorsualibus abdominis sex tantum, quia in segmento basali non observandis, fuscis non nigricantibus, et non sub-trigonis.

*Alarum* vena transversa exteriori non magis distante ab intermedia quam ab apice sextæ longitudinalis, sed ab illa et ab ista æquidistante.

Cætera circiter ut in *octo-signata*.

Raro lectus uterque sexus in Italia centrale.

---

Sp. 14. C. OBSCURIPES *Rndn.*

Nigricans, paulo grisea, antennis, palpis, et vitta frontale nigricantibus: *Genæ* et *orbitæ* albicantes: arista puberula.

*Alæ* vena transversa exteriori fere æquidistante ab intermedia et ab apice sextæ longitudinalis.

Abdomen dorso nigricante-maculato, maculis quatuor distantibus, non angulosis, et in fæmina vitta etiam obscura interposita.

Pedes nigri — Cætera ut in duabus præcedentibus.

A *nigripede* Mcq. et *triangula* Zett. distinguenda, distantia venæ transversæ exterioris ab apice venæ sextæ: a prima vero etiam difert vena costale in medio non crassiuscula; a secunda maculis abdominis a vitta obscura interposita sejunctis.

Marem speciei esse credo exemplar notis alarum similis fæminæ, et etiam maculis abdominis quamvis latioribus tamen distantibus et vitta obscura interposita, sed difert specimen observatum geniculis paulo luteis.

Raro lecta in planitie parmense.

Sp. 15. C. NIGRIPES *Macq. Mgn. Rndn.*

♀ Similis fæm: præcedentis, sed distincta, vena costale in medio paulo incrassata: longitudinalibus quarta et quinta ad apicem paulo approximatis; et præcipue vena transversa exteriori magis



distante ab intermedia quam ab apice sextæ longitudinalis.

Mares speciei esse cogito specimina minora, in omnibus similia fæminis, et distincta tantum maculis abdominis quatuor, latis, transversis, et vitta nulla interposita.

Mares isti similes maribus *triangulæ* Zett, sed distincti, frontis vitta nigricante non sub-albida, et maculis abdominis non triangulum elongatum constituentibus, sed transversim dilatatis postice: alis quoque paulo versus apicem sub-fuscescentibus.

Raro in Italia centrale inventa.

---

Sp. 16. C. TRIANGULA Fall. *Mgn. Macq. Zett. Rndn.*

♂ Difert a mare præcedentis, fronte albida; et maculis abdominis triangulum elongatum constituentibus; et statura majore, etc.

♀ Difert a mare proprio maculis abdominis fuscis non triangularibus, sed minoribus et transversis, et fronte grisea V. nigricante signata.

A fæmina *nigripedis* etiam distincta maculis fuscis majoribus, minus distantibus, et vitta nulla interposita; præter characteres frontis in *nigripede* nigricantis, orbitis tantum canis, et statura in *triangula* majore, et costa *alarum* non crassiuscula.

In utroque sexu *vittæ obscuræ* dorsuales thoracis sæpe non observandæ: *Pedes* nigricantes etiam ad



geniculos, sed aliæ notæ ut in duabus præcedentibus, *antennarum palporum halterum, calyptrorum* etc; tamen ab *obscuripede* distincta, etiam vena transversa exteriori magis proxima intermediæ, quam apici sextæ longitudinalis etc. Non frequens in Italia centrale.

---

Sp. 17. C. NIGRA Mgn. Rndn.

A præcedentibus proximis distincta, abdomine haud fusco-maculato, sed nigricante unicolore.

*Corpus* niger vix lateribus grisescentibus, *capite* paulo cano.

*Antennæ* breviusculæ, arista tomentosa, nigræ ut *palpi*.

*Calyptra* alba — *Halteres* pallidi, capituli puncto fusco.

*Abdominis* nigri dorso paulo nitente — *Thorax* cum scutello niger, opacus.

*Alæ* dilutissime sub-fuscæ; vena transversa exteriori circiter æquidistante ab intermedia et ab apice sextæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus parallelis.

*Pedes* toti etiam ad geniculos nigricantes.

Rara in planitie Italiæ centralis.

---

Sp. 18. C. PALUSTRIS *Desv. Macq. Mgn. Rndn.*

Nigro-nitens, parva; *capite* albicante, vitta frontalis fusco-grisea.

*Antennae* breves, nigræ ut *palpi*; arista puberula.

*Thorax* cum scutello, et *abdomen* dorso atra nitidissima, vix lateribus paulo cinerascentibus.

*Calyptra* alba. — *Halteres* albicantes.

*Alae* sub-limpidæ: vena transversa exteriori fere æquidistante ab intermedia et ab apice sextæ longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus subparallelis.

*Pedes* nigri nitidi, geniculis et tibiæ basi anguste lutescentibus.

A præcedente faciliter distinguenda, thoracis et scutelli ut abdominis et pedum nigredine nitidissima; statura paulo minore, et geniculis cum basi tibiæ lutescentibus.

Non infrequens in Italia superiore et media.

Sp. 19. C. AGROMYZELLA *Rndn.* Long. mill. 2.

Nigra, opaca, capite canescente. — *Palpi* nigricantes, ut *Antennæ*, elongatæ, articulo ultimo lineare, quadruplo circiter longiore præcedentibus conjunctim: arista puberula.

*Thorax* cum scutello, ut *Abdomen* niger unicolor.

*Calyptra* albida — *Halteres* pallide lutei.

*Alæ* dilutissime sub-fuscescentes, vena transversa exteriori satis proxima intermediæ, et distante ab

apice sextæ longitudinalis: quarta et quinta manifeste extrinsecus divergentibus.

*Pedes* nigri, vix aliquando geniculis summis lutescentibus.

Ab *agromyzina* Zett. distincta, præcipue, *squamis inferioris* calyptorum longioribus manifeste, non superioris sub-æqualibus.

*Arista* pubescente non nuda; et tibiis nigris non fuscorufescentibus: etc.

Non raro legitur in planitie Italiæ superioris et mediæ.

Sp. 20. C. PATELLIGERA *Rndn.* Long. mill. 3.

Fusca, grisescente-sub-cana, capite albo nitente.

*Palpi* ut *Antennæ* nigri; istæ elongatæ, articulo ultimo lineare, quadruplo circiter longiore præcedentibus conjunctim; arista pubescente.

*Thorax* cum scutello, ut abdomen grisescens, lateribus canescentibus, unicolor — *Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutei.

*Alae* sub-limpidæ; vena transversa exteriori magis proxima intermediæ, quam apici sextæ longitudinalis; quarta et quinta extrinsecus parallelis.

*Pedes* longi, nigrincantes, grisei adpersi, conjunctionibus femorum cum coxis et cum tibiis lutescentibus: tarsorum anticorum articulis sub-apicalibus pallidis, ultimo latiusculo, atro.

Raro lecti mares tantum in Italia centrale.

**G. XXXIII. CARICEA** Desv. Rndn.**Cænosia** Desv. p. — Macq. — Rndn.**Anthomyza** Zett. p. — **Anthomyia** Wlk.**Musca** Fab: Fall. Rossi.

*Oculi* in fronte utriusque sexus distantes, nudi.

*Arista* pilis longiusculis, vel mediocribus vestita.

*Os* seta aliqua supra duas vibrissas majores.

*Alarum* vena transversa intermedia paulo extra apicem sita secundæ longitudinalis.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores.

*Genitalia* maris etiamsi incrassata, lobis magnis ventralibus non concomitata.

*Tibiae* omnes apice spinis 4-5 distinctioribus armatæ.

## Sp. ITALICÆ.

- a. *Femora* omnia, tota usque ad apicem nigricantia.
- b. *Distantia venae transversae* exterioris ab intermedia fere æqualis distantiae ab apice sextæ longitudinalis.

Sp 1. HUMILIS Mgn.

- bb. *Distantia venae transversae* exterioris ab intermedia circiter dupla distantiae ab apice sextæ longitudinalis.

Sp. 2. NANA Zett.

- a. *Femora* praesertim posteriora apici magis vel minus late rufescentia.  
 b. *Alae* spinula costale sub-indistincta.  
 l. *Tibiae anticae* totae rufescentes, nec annulo fusco nec macula notatae.

Sp. 3. TIGRINA *Fab.*

- ld. *Tibiae* anticæ macula vel annulo fusco notatæ.  
 e. *Alarum* vena transversa exterior satis manifeste extra apicem sita secundæ longitudinalis.

Sp. 4. LEONINA *n.*

- ee. *Alarum* vena transversa exterior circiter contra apicem posita secundæ longitudinalis.

Sp. 5. FELINA *Rndn.*

- cc. *Alae* spinula costale validiuscula.  
 f. *Antennae* totae etiam basi nigricantes.

Sp. 6. PARDALINA *Rndn.*

- ff. *Antennae* basi late rufescentes.

Sp. 7. PANTHERINA *Rndn.*

*Diagn. et Synon.*Sp. 1. C. HUMILIS *Mgn. Zett. Rndn. Schin.*

Fusca, sub-cinerea, *capite* albicante, *Antennis, palpis* vittaque frontale nigricantibus: arista basi plu-  
mosula.

*Abdominis* segmenta tria ultima superne fusco bima-  
culata, et non raro etiam basale: maculis sæpe  
lineola fusca interposita.

*Alae* sub-limpidæ basi pallidiores, spinula costale in-  
distincta: vena transversa exteriori parum magis  
distante ab intermedia quam ab apice sextæ lon-  
gitudinalis.

*Pedes* nigricantes tibiis rufescentibus, femoribus ad  
apicem usque nigro fuscis, puncto tantum geni-  
culari luteo.

In tota Italia frequenter legitur.

---

Sp. 2. C. NANA *Zett.*

Similis præcedenti a qua tamen distincta, præsertim.  
*Arista* brevius manifeste pilosula; et alarum *venæ*  
*transversæ* exterioris distantia ab intermedia  
circiter dupla distantia ab apice venæ sextæ  
longitudinalis, non ut in *humile* sub-æquale.

Cæteri characteres fere omnino ut in præcedente.  
Rarissimo lecta in Italiæ centralis collibus.

---



Sp. 3. C. TIGRINA *Fabr. Mgn. Macq. Fall. Zett.*  
*Rndn. Wlk. Schin.*

MEDITATA *prt. Fall.*

COMMUNIS ET VULGARIS *Desv.*

Fusca, cinerascens, capite albido, vitta frontale nigricante, postice triangulo griseo: — *Palpi* nigri, ut *Antennae*, istarum arista ad basim plumosula.

*Thorax* scutello concolor, lineis fuscis sub-nullis.

*Abdomen* segmentis duobus intermediis in dorso nigricante bimaculatis, aliquando etiam inter maculas fusce vittatis: lateribus quoque fusco-notatis.

*Calyptra* alba sub-ciliata — *Halteres* pallidi.

*Alae* sub-limpidae, spinula costale indistincta, vena transversa exteriori recta, duplo aut ultra distante ab intermedia, magis quam ab apice sextae longitudinalis: quarta et quinta extrinsecus levissime divergentibus.

*Pedes* nigricantes, femoribus ima radice, et apici modice late rufescentibus, praesertim in posterioribus; tibiisque omnibus et totis rufis.

Non frequenter cum sequente legitur, in Italia superiore et media.

Sp. 4. C. LEONINA *Mih.*

Similis omnino praecedenti, a qua tamen distincta videtur, statura majore, et praecipue annulo vel macula obscure fusca in tibiis anticarum me-



dietate inferiore, de qua nota in diagnosibus *tigrinae* auctorum omnium non loquitur, dum constans in individuis plurimis speciei nostræ observatur.

Vulgaris in tota Italia.

---

Sp. 5. C. FELINA Rndn. Long. mill. 2 - 2 1/2.

Duabus præcedentibus proxima, sed distincta ab utraque.

Venula transversa intermedia non manifeste posita extra, sed circiter contra, apicem secundæ longitudinalis; et maculis obscuris obdominis etiam in primo segmento observandis, nisi etiam paulo notatis etiam in quarto; inde sex vel octo, non quatuor tantum in medio dorsi.

A *tigrina* vero difert etiam annulo nigricante tiliarum anticarum, qua nota similis *Leoninae*: sed istius nostra *felina* satis minor, quæ etiam inferior est illa *tigrinae*.

Raro lecta in Italia media.

---

Sp. 6. C. PARDALINA Rndn.

Corpus, fuscum, griseo-canum, *capite* albidiore, *fronte* in medio griseo-cana vittis duabus nigricantibus.

*Palpi* nigri, ut *Antennae*, istarum arista pilis longiusculis vestita.

*Thoracis* dorsum vittis obscuris paulo observandis.

*Abdominis* segmenta duo intermedia dorso fusco-bimaculata — *Calyptra* alba — *Halteres* pallide lutescentes.

*Alae* sub-limpidæ, spinula costale validiuscula, distincta: venis transversis dilute paulo fuscolimbatis, exteriori aliquantulum sinuosa.

*Pedes* nigricantes; femorum, præsertim posteriorum apice et tibiis omnibus flavo-testaceis.

In Sardinia inventa. Collect. Bellardi.

Sp. 7. C. PANTHERINA *Rndn.*

Spinula costale valida similis præcedenti, sed ab illa et ab omnibus statim dignoscenda colore antenarum basi late rufescente; præterea ab illis vel istis congenerum difert.

*Palpis* saltem extrinsecus nigricantibus:

*Arista* prope basim plumosula.

*Abdominis* dorso, segmentis duobus intermediis nigricante bimaculatis, et punctis duobus etiam in segmento primo; maculis vitta fusca interposita: segmentis omnibus linea pallida postice marginatis.

*Alis* sub-limpidis, dilutissime fusco-lutescentibus, præsertim ad costam, et magis inter duas venas primas longitudinales; quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis: secunda costalem attingente circiter contra, non manifeste ante, transversam

intermediam: distantia istius ab exteriori, paulo majore distantia ab apice longitudinalis sextæ.

*Pedes* nigricantes, femorum apice non late, tibiis tarsisque luteo-testaceis, istis vix paulo saturatoribus.

Fæmina tantum lecta in Etruria, a D. Piccioli.

(Nota) Similis et proxima *C. cilitato-costatae* Zett, præsentia spinulæ costalis, et colore antennarum basi rufescente, sed notis variis diversa, de quibus clar Auct. silet: scilicet.

*Tarsis* lutescentibus non nigris.

*Abdominis* segmentis postice linea pallida marginatis  
*Alis* ad costam, et magis inter duas venas primas, paulo fusco-lutescentibus — *Venis* longitudinalibus quarta et quinta sub-parallelis, non apici leviter divergentibus: et etiam venula transversa intermedia non manifeste extra apicem sita secundæ longitudinalis; et cum transversa exteriori non infuscatis etc.

Similis quoque videtur *erythroceræ* Desv: nota Antennarum basi rufescentium, sed palpis nigricantibus non pallidis, et spinulæ validæ alarum præsentia præter alias notas supra inscriptas, facilliter distinguenda.



G. XXXIV. ORCHISIA *Mihi.***Sapromyza** *Mgn.***Coenosia** *Lw. Schin.***Caricea** *Rndn.*

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus remoti.

*Arista* antennarum exiliter plumosula.

*Os* seta nulla instructum supra duas vibrissas majores.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis manifeste longiores.

*Alæ* spinula costale indistincta: vena ultima postica brevissima.

*Genitalia* maris lobis validis inferis concomitata.

*Tibiæ*, saltem anticæ et posticæ, ad apicem uni vel bi-calcaratæ tantum.

Sp. ITAL. UNICA.

Sp. 1. O. COSTATA *Mgn. Rndn.*

PICTIPENNIS *Lw. Schin. Rndn.*

Fusca, grisescens, genis canis angustis: vitta frontale fusca, antice magis vel minus lutescente.

*Antennæ* pallide luteæ, articuli ultimi apice paulo fuscio, sed aliquando totæ pallidæ, ut *palpi*.

*Abdomen* saltem maris punctis 4, vel 6 dorsualibus per paria, in segmentis duobus vel tribus posterioribus, in fæmina semper, in mare aliquando vix vel non distinguendis: lobis ventralibus maris inferne setigeris.

*Calyptra* albida — *Halteres* lutei, capitulo aliquando fusciore.

*Alae* costa nigricante, a vena prima ad apicem tertiæ, et inter istam et costalem: postice sub-fuscæ, limbo et, apice albicantibus: venis quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis: vena transversa exterior circiter æquidistante ab intermedia et ab apice sextæ longitudinalis: intermedia paulo extra apicem sita secundæ longitudinalis — In vivo, *alae* vibratiles.

*Pedes* luteo-testacei, sæpius pallidi aliquando fuscescentes, saltem partim; tarsis etiam pallide luteis.

(Nota) In exemplare fæmineo prius a me observato, pedes obscuri, quare in diagnosi notam hanc individualem tamquam specificam indicavi.

Non frequens in Italia superiore et media.



**G. XXXV. MACRORCHIS** *Mihi.*

**Coenosia** *Mgn. Rndn. Schin.*

**Anthomyza** *Zett.* — **Musca** *Fall.*

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus remoti.

Os seta aliqua instructum supra duas vibrissas majores.

*Antennarum* arista puberula.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores.

*Alae* spinula costale sub-nulla: vena ultima ultima postica distincte elongata, sed margini non producta.

*Genitalia* maris lobis ventralibus magnis concomitata.

*Pedes* tibiis omnibus ad apicem 4-5 calcaratis.

Sp. ITAL. UNICA

Sp. 1. M. MEDITATA *Fall. Mgn. Zett. Schin. Rndn.*

Fusca, cinerascens, *Antennis*, *palpis* et *vitta frontale* nigris, ista triangulo verticale cinereo, orbitis ut genæ albidis.

*Thorax* cum scutello griseo-cinerascens unicolor.

*Calyptra* alba, non ciliata — *Halteres* flavescens.

*Abdomen* segmentis duobus intermediis superne nigricante-biguttatis.

*Alae* sub-limpidæ, venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus sub-parallelis: transversæ exterioris distantia ab intermedia vix major distantia ab apice sextæ longitudinalis.

*Pedes* nigri, trochanteribus, femorum apice et tibiis omnibus totis flavo-testaceis, pulvillis albis, etiam in ♀ mediocribus.

Rara, in Italia alpina tantum huc usque lecta.



**G. XXXVI. LISPA** Latr. Fall. Mgn. Macq. etc

**Musca** Desv. Rossi.

*Oculi* nudi, in fronte utriusque sexus distantes.

*Antennarum* arista, pilis longiusculis vestita.

*Palpi* spathuliformes, vel cochleariformes; ultra epistomium porrecti.

*Calyptrorum* squamæ inferæ superis distincte longiores.

*Alarum* vena ultima postica elongata sed margini non producta.

*Abdomen* alis brevius; genitalibus in mare parvis, aut saltem lobis validis non instructis.

*Tarsi* pulvillis et uncis in utroque sexu parvis: etc.

Species observatæ.

a. *Tibiae* intermediæ seta unica posteriore, vel nulla instructæ, præter apicales.

b. *Tibiae* omnes totæ, vel fere totæ testacæ.

x. *Abdomen* dorso unicolore, non maculato.

c. *Palpi* parum dilatato-compressi, non distincte spathuliformes.

*Tarsi* toti rufescentes.

Sp. 1. SUTURATA Rndn.

cc. *Palpi* valde compressi, spathuliformes — *Tarsi* nigri, basi tantum rufa.

Sp. 2. LONGIUSCULA n.



- xx. *Abdomen* dorso nigricantis et albidi tessellato, aut nigricante-maculato.
- d. *Thoracis* dorsum fascia lata nigricante ad unumquodque latus.
- e. *Abdominis* fasciæ obscuræ, in dorso segmenti tertii sejunctæ, et postice paulo productæ in segmento quarto.

Sp. 3. NANA *Macq.*

- ee. *Abdominis* fasciæ nigricantes in dorso segmenti tertii non sejunctæ, et postice non productæ in segmento quarto.
- f. *Abdominis* fasciæ nigricantes segmentorum tertii et quarti, in ventre non continuatæ.

Sp. 4. MELITENSIS *Rndn.*

- ff. *Abdominis* fasciæ nigricantes segmentorum tertii et quarti in ventre continuatæ.

Sp. 5. MERIDIONALIS *Rndn.*

- dd. *Thorax* fasciis nigricantibus lateralibus destitutus.

Sp. 6. CONSANGUINEA *Lw.*

- bb. *Tibiae* omnes totæ vel fere totæ nigricantes.
- g. *Vena quinta* longitudinalis apice non incurvato.

Sp. 7. TENTACULATA *D. G.*

gg. *Vena quinta* longitudinalis apice satis incurvato.

Sp. 8. LONGICOLLIS *Mgn.*

aa. *Tibiae* intermediæ setis saltem duabus, præter apicales, instructæ, una exteriore, una posteriore.  
h. *Abdomen* atrum, maculis albis lateralibus.

Sp. 9. LEUCOSPILA *Rndn.*

hh. *Abdomen* fusco-griseum, nigricante tessellatum, vel non.

i. *Tibiae* testaceæ.

Sp. 10. ULIGINOSA *Fall.*

ii. *Tibiae* nigræ.

k. *Palpi* fulvescentes.

Sp. 11. TORRENTIALIS *n.*

kk. *Palpi* nigri.

Sp. 12. LITTOREA *Fall.* (1)

---

(1) Pro Sp. *crassiuscula* Schin a me non observata v. in calce Sp.

*Diag. et Synon.*

Sp. 1. L. SUTURATA *Rndn.* — Long. mill. fere 3.

Similis et proxima *tenuipalpi* Stenh: a qua tamen distinguendam esse cogito notis sequentibus.

*Frons* nigricans, triangulo verticis et orbitis griseis, non vertice sordide aureo: peristomio sub-oculos albo, non cinerascens.

*Thorax* cum scutello, griseo-cinereus, non flavo-griseus.

*Abdomen* dorso griseo unicolore, suturis segmentorum pallidis, de qua nota in diagnosi *tenuipalpis* non loquitur.

*Tarsi omnes* fusco-flavescentes basi pullidiore, non intermediis tantum magis et fere totis flavidis.

Præterea statura satis minor, scilicet dimidia et ultra L. *tentaculatae*, non paulo tantum minore, etc.

Alteri characteres circiter ut in *tenuipalpe*, scilicet, corpus grisescens:

*Palpi* albo-lutescentes, ut *Halteres* — *Calyptra* albissima.

*Alæ* limpidae — *Pedes* femoribus nigricantibus, apice et tibiis pallide testaceis — *Abdomen* grisescens saturatiore non tessellatum.

Genitalia maris inferne appendiculis luteis instructa.

Fæminæ a maribus ægre distinguendæ, nisi genitalia observando.

In speciminibus nostris, *venae longitudinales* alarum extrinsecus parallelæ: transversa exterior recta, magis proxima apici longitudinalis sextæ, quam

transversæ intermediæ; ista non contra, sed paulo extra apicem secundæ longitudinalis sita.

*Tibiae* intermediæ setula parva unica retro præditæ: *pulvillis* albis etc.

Raro lecta in Italia etiam meridionale, usque ad Insulam Melitam, ubi inventa a D. Schembri.

---

Sp. 2. L. LONGIUSCULA n.

‡ Corpus sub angustum, facies et genæ sub-albidæ, præsertim inferne.

*Antennae* nigræ, articuli secundi margine apicali luteo.

*Palpi* albo-lutescentes modice dilatati — *Frons* fusco grisea.

*Thorax*: cum scutello fuscus paulo grisei adpersus.

*Catyptra* albissima — *Halteres* pallidi.

*Abdomen* griseo-cinerascens, dorso latissime griseo-fusco-tessellato, nitente, et linea marginale postica segmentorum albicante: genitalibus elongatis, subtus flexis, griseis saltem basi.

*Alae* omnino ut in Sp. præcedente.

*Pedes* femoribus nigricantibus, quorum apice cum tibiis omnibus et totis rufo testaceo: tarsis nigris, pedum anticorum et intermediorum basi rufescente.

Marem semel legi in torrente Iria, prope Dertonam.

---

## Sp. 3. L. NANA Macq. Mgn. 7. Rndn.

*Facies* pallide grisea, vix sub-flavescens — *Palpi* albi  
— *Antennae* nigræ.

*Thorax* dorso ad unumquodque latus, fascia nigricante  
latiuscula præditus — *Calyptra* alba.

*Abdomen* canum, apice et fascis transversis lateralibus  
nigro-fuscis in segmentis duobus intermediis:  
fasciæ segmenti secundi a limbo postico paulo  
remotæ: segmenti tertii ad latera paulo conti-  
nuatæ in segmento quarto, et in medio dorsi  
sejunctæ.

*Alae* limpidæ; venula transversa intermedia contra,  
non extra apicem sita secundæ longitudinalis:  
exterioris distantia ab intermedia saltem dupla  
distantiæ, ab apice sextæ longitudinalis.

*Pedes* nigricantes, tibiis luteo-testaceis, anticis apici  
paulo fuscis, posticis in latere anteriore breviter  
sed manifeste pilosulis, saltem in mare: tarsis  
totis nigris.

Specimina coll. meæ a Cl. Macquartio obtinui, gallica;  
nondum in Italia inventa sed facilius invenienda.

---

## Sp. 4. L. MELITENSIS Rndn.

♀ *Capitis, Thoracis, Antennarum, Palporum et Alarum*  
characteres ut in *nana* præcedente, sed pictura  
abdominis, et nuditate tibiæ, satis diversa:

Abdominis fasciæ nigricantes segmenti secundi ad  
limbum extremum posticum extensæ, ut illæ se-

gmenti tertii, et in uno et altero antice connexæ, sed nec in ventre nec in segmentis posterioribus productæ: pars extrema cum organis sexualibus maris nigra.

*Pedes* ut in præcedente tincti, sed tibiæ posticæ in *melitense* non neque breviter antice pilosulæ: tarsis omnibus et totis nigris, metatarsis anticis longioribus articulis ultimis conjunctim.

*Palpi* in specimine nostro, lati, magis flavescentes quam albi.

Unicam fæminam possideo in Insula Melita captam a D. Schembri.

---

Sp. 5. L. MERIDIONALIS *Rndn.*

‡ Similis *iterum nanæ* Macq., et *melitensi* nostræ; sed magis istæ, cujus abdominis pictura fere omnino similis, præcedenti; tamen distincta videtur, fasciis nigris transversis late in ventre continuatis, non ad latera sistentibus: præterea.

*Pedes* postici femora pilis exilibus subtus parce, et tibiae brevius antice pilosula præbent: et tarsorum, saltem anticorum, metatarsum breviorum articulis ultimis conjunctim.

*Abdominis* segmentum secundum in ventre ad basim distincte bituberculatum abservatur.

Cæteri characteres circiter ut in *melitense*, cujus forte sexus alter, sed specifica identitas observationibus probanda.

Unicum exemplar masculum in Melita captum misit D. Schembri.



Sp. 6. L. CONSANGUINEA *Lw. Schin. Rndn.*  
 TRUQUII *Rndn.*

Similis habitu, pictura abdominis, tarsorum anticorum maris structura etc. similis *Tentaculatae* De G. a qua vero statim distinguenda tibiis saltem quatuor posterioribus testaceo-rufis, non nigris. — *Thorax* haud nigricante fasciatus

*Praeterea* tarsi maris in *consanguinea*, pedum anticorum, fere omnino rufescentes, non in articulis tantum intermediis.

Metatarsi antici maris duplo circiter breviores sequente articulo, punctum superum apicale et vittam interiorem nigram praebent, non ut in *tentaculata* fere toti nigricantes.

Faeminæ tarsi omnes nigricantes, etiam antici, qui formam ordinariam, et metatarsum longum possident.

*Alarum* venæ ut in *tentaculata*; quinta longitudinale non ad apicem incurva etc.

Sp. 7. L. TENTACULATA *De G. Fall. Mgn. Macq. Zett. etc.*

CANINA *Rossi* (exclus. *Syn. Fab.*)  
 FLUVIATILIS, et TARSALIS *Desv.*

† Caput flavo-griseum, vitta frontale didyma nigra — *Antennae* nigrae

*Palpi* in spathulam latam concavam efformati, flavi, albomicantes — *Thorax* cum scutello fusco-



cinerascens, obsolete in dorso obscure lineatus  
— *Calyptra* lata alba.

*Abdomen* fuscum, utrinque maculis quatuor sub-trigonis, et macula sub-rotundata intermedia in dorso segmentorum secundi et tertio cano-albidis: segmento basale fere toto cano.

*Alae* sub-limpidae, ut in praecedentibus venosae.

*Pedes* nigri, tarsorum anticorum articulus primus satis brevior sequente, subtus breviter ciliato, et apici spina lutea armatus, saepe articulo secundo innixa — articulo ultimo et basale semper nigricantibus, sed non raro etiam penultimo, et duobus intermediis rufescentibus: metatarsis etiam posticis subtus rigide et breviter ciliatis.

♀ Similis mari sed pedum anticorum tarsi forma ordinaria, metatarso longiore articulo sequente, et toti nigri.

*Abdomine* quoque difert maculis canis obsoletis.  
Vulgaris in tota Italia.

---

Sp. 8. L. LONGICOLLIS *Mgn. Rndn.*

Nigricans facie albicante: fronte ad basim antennarum puncto cano notata — *Antennae* nigricantes.

*Thorax* longiusculus, dorso griseo, nigricante-vittato.

*Calyptra* alba — *Halteres* flavescentes.

*Abdominis* dorsum linea longitudinale intermedia, et maculis sub-trigonis lateralibus ad suturas segmentorum albicantibus.

*Alae* paulo turbidæ, vena quinta longitudinale apice incurvo,

*Pedes* nigricantes omnino, tarsis in utroque sexu simplicibus; femoribus paulo cinerascens.

Raro in Italia superiore lecta a Prof. Bellardi.

---

Sp. 9. L. LEUCOSPILA *Rndn.* — Long. mill. fere 4.

‡ Habitu, colore corporis atro nitido, et abdominis maculis sex lateralibus albis in primis tribus segmentis, similis videtur L. *metaleucae* Löewii, sed notis variis distincta, et præcipue;

*Halteribus* totis pallide luteis, non capitulo fusco.

*Metatarso* antico pilis longiusculis præsertim extra ciliato.

*Articūlo secundo* tarsorum anticorum fulvescente ut metatarsus, sed vitta intermedia et basi nigricantibus.

Præterea *tarsi intermedii* basi lutescentes: *antici* articulis quatuor ultimis dilatatis, ultimo ovato, præcedentibus apici obtruncatis.

*Tibiae* omnes testaceæ sed intus puncto apicale fusco notatæ: intermediæ setis duabus distinctis, præter spinas apicales, una exteriori, una posteriori etc.

*Palpi* parum dilatati, albicantes. Antennæ nigræ, puncto rufescente ad conjunctionem articuli secundi cum tertio — *Abdomen* cylindraceum.

*Calyptra* alba. *Alae* sub-limpidæ, ad costam paulo turbidæ: venis longitudinalibus quarta et quinta parallelis etc.

Mares aliquos tantum legi in planitie prope padana  
 parmense, ad aquas palustres, tempore æstivo.

---

Sp. 10. L. ULIGINOSA Fall. Mgn. Mcqrt. Zett. Ivo.  
 Schin. Rndn.

♂ Nigricans, grisescens, *faciè* albo-grisea; *fronte* fusca.  
*Palpi* distincte dilatati, rufo-ferruginei — *Antennae*  
 atræ.

*Thoracæ* cum scutello fusco-griseus, nigricante-vit-  
 tatus.

*Abdomen* dorso grisescente, singulo segmento ad  
 latera nigricante maculato, maculis sub-trigonis,  
 nitidis, aliquando in primo vel in ultimo se-  
 gmento parum perspicuis — *Calyptra* albida —  
*Halteres* testacei.

*Alae* circiter ut in *tentaculata*, et affinibus.

*Pedes* nigricantes, tibiis ferrugineis: tarsis simpli-  
 cibus.

♀ A mare distincta forma abdominis sub-ovati, non  
 sub-cylindrici, et maculis nigricantibus non di-  
 stinctis, vix fusco-signatis.

Non inventa huc usque in Italia sed faciliter inve-  
 nienda.

Specimina mea danica a Cl. Stæger missa.

---

Sp. 11. L. TORRENTIALIS *Mihi* — Long. mill. 6.

‡ Fusco-grisescens, *facie* albo sericea; *fronte* obscure fusca.

*Antennae* nigrae — *Palpi* modice dilatati, rufescentes.

*Thorax* cum scutello dorso griseo, non manifeste obscure lineatus.

*Calyptra* alba — *Halteres* capitulo fusco, stipite pallido.

*Abdomen* grisei adpersum, non maculatum, sed vitta nigricante intermedia a basi segmenti secundi oriente, maculis parvis sub-trigonis instructa, ultima in segmenti quarti basi satis parva.

*Alae* sub-limpidae, ut in *tentaculata* et affinis venosae.

*Pedes* toti nigri, paulo grisei adpersi, tarsis simplicibus.

*Genitalia* non tumida, sed plana ad apicem, sulcata, et appendicula porrecta praedita, infera, setulosa.

Faeninam non vidi sed marem tantum legi in torrente arda, ditionis parmensis.

Sp. 12. L. LITOREA *Fall. Mgn. Zett. Wlk. Lw. Schin. Rndn.*

Nigro-fusca, epistomio griseo-cinereo: fronte-obscura vitta didyma nigra — *Antennae* atrae — *Palpi* nigri.

*Thorax* fusco-grisescens, scutello concolor, lineis obscuris obsoletis vel nullis.

*Abdomen* depressum, dorso griseo, maculis lateralibus trigonis obscure fuscis — *Halteres* capitulo fusco.

*Calyptra* alba, linea marginali lutescente.

*Alae* sub-limpidæ, ut in præcedentibus venosæ, tamen venis crassioribus et magis obscuris.

*Pedes* toti nigri, tarsis etiam in mare simplicibus.

Huc usque ad litora tantum Adriatici in Italia lecta.

Sp. 13. L. CRASSIUSCULA *Schn.*

Sp. a me non visa, sed faciliter a fere omnibus congeneribus distinguenda palpis nigris, non rufescentibus nec flavicantibus: et a *littorea*, cujus palpi pari modo nigri, eam sejungunt tibiæ testaceæ, non femoribus nigris concolores.

Alteras notas vide in diagnosi Schinerii.

Prope Tergestum inventa.



# GENERUM ET SPECIERUM INDEX



	Pag.	
G. ACHANTHIPTERA Rndn. . . . .	64	
Sp. inanis Fall. . . . .	—	»
G. ACYGLOSSA Rndn. . . . .	232	»
Sp. diversa Rndn. . . . .	—	»
G. ANTHOMYIA Mgn. . . . .	150	»
Sp. albicincta Fall. 4. . . . .	—	»
— <i>bicolor</i> Fall. p. v. <i>nigritarsis</i> . . . . .	—	»
— <i>cappucina</i> z. v. <i>transversa</i> . . . . .	—	»
— <i>diaphana</i> Fab. 18 . . . . .	—	»
— <i>decorata</i> Rndn. 5 . . . . .	—	»
— <i>digitaria</i> Rndn, 12 . . . . .	—	»
— <i>euphyppium</i> Stæg. 17 . . . . .	—	»
— <i>figulina</i> Rndn. 16 . . . . .	—	»
— <i>fulgens</i> Mgn. 14. . . . .	—	»
— <i>imbrida</i> Rndn. 2. . . . .	—	»
— <i>latitarsis</i> Stæg. 11 . . . . .	—	»
— <i>limbatella</i> z. v. <i>fulgens</i> . . . . .	—	»
— <i>mutata</i> Fall. 8 . . . . .	—	»
— <i>nigritarsis</i> Zett. 13 . . . . .	—	»
— <i>pluvialis</i> Linn. 3. . . . .	—	»
— <i>procellaris</i> Rndn. 1 . . . . .	—	»
— <i>radicum</i> Lin. 6 . . . . .	—	»
— <i>rustica</i> Wdm. V. <i>radicum</i> . . . . .	—	»
— <i>socia</i> Fall. V. G. <i>Hydrophoria</i> . . . . .	—	»
— <i>sulciventris</i> Zett. 7 . . . . .	—	»
— <i>transversa</i> Fall. 10 . . . . .	—	»
— <i>ulmaria</i> Rndn. 9. . . . .	—	»
— <i>vittigera</i> Zett. 15 . . . . .	—	»



	<i>Pag.</i>	
G. ARICIA auct. V. G. YETODESIA. . . . .	—	
G. ASPILIA Rndn. V. G. SPILOGASTER. . . . .	»	—
G. ATHERIGONA Rndn . . . . .	»	250
Sp. quatuor-punctata Rossi . . . . .	»	—
— <i>soccata</i> Rndn . . . . .	»	—
— <i>varia</i> Mgn. V. 4 punctata . . . . .	»	—
G. ATOMOGASTER Mcq. V. G. AZELIA . . . . .	»	—
G. AZELIA Desv . . . . .	»	37
Sp. cilipes Hal. 4 . . . . .	»	—
— <i>florea</i> Macq. — V. <i>triquetra</i> . . . . .	»	—
— <i>Macqartii</i> Stæg. 3 . . . . .	»	—
— <i>nudipes</i> Zett. v. <i>triquetra</i> . . . . .	»	—
— <i>parva</i> Rndn 1 . . . . .	»	—
— <i>Staegeri</i> Zett. = <i>cilipes</i> . . . . .	»	—
— <i>tibialis</i> Stæg = <i>cilipes</i> . . . . .	»	—
— <i>triquetra</i> Wdm. 5 . . . . .	»	—
— <i>Zetterstedtii</i> Rndn. . . . .	»	—
G. BLAINVILLIA Desv . . . . .	»	30
— <i>palpata</i> Desv . . . . .	»	—
G. CARICEA Desv. . . . .	»	272
— <i>costata</i> Mgn. V. G. <i>Orchisia</i> . . . . .	»	—
— <i>felina</i> Rndn. 5 . . . . .	»	—
— <i>humilis</i> Mgn. 1 . . . . .	»	—
— <i>leonina</i> Rndn. 4 . . . . .	»	—
— <i>nana</i> Zett. 2 . . . . .	»	—
— <i>pantherina</i> Rndn. 7 . . . . .	»	—
— <i>pardalina</i> Rndn. 6 . . . . .	»	—
— <i>pictipennis</i> Lw. = <i>costata</i> . . . . .	»	—
— <i>tigrina</i> Fab. 3 . . . . .	»	—
— <i>vulgaris</i> Desv. = <i>tigrina</i> . . . . .	»	—
G. CHELISIA Rndn . . . . .	»	241
Sp. <i>monilis</i> Mgn . . . . .	»	—
— <i>umbripennis</i> Zett. = <i>monilis</i> . . . . .	»	—
G. CHORTOPHILA Macq. . . . .	»	196
Sp. <i>albescens</i> Zett. G. <i>Hammomyia</i> . . . . .	»	—
— <i>angustifrons</i> Mgn. 18. . . . .	»	—
— <i>bicolor</i> Wdm. 1 . . . . .	»	—
— <i>buccata</i> Fall. G. <i>Hylephila</i> . . . . .	»	—



	Pag.	
— chenopodii Rndn. 5 . . . . .	>	—
— cinerella Fall. 23 . . . . .	>	—
— cunicularia Picc 6 . . . . .	>	—
— dissecta Mgn. — 28 . . . . .	>	—
— divergens Rndn. 13 . . . . .	>	—
— effodiens Rndn. 9 . . . . .	>	—
— floccosa Macq. 19 . . . . .	>	—
— <i>fusciceps</i> Zett = angustifrons . . . . .	>	—
— grisella Rndn. — 22 . . . . .	>	—
— hirticrura Rndn. 16 . . . . .	>	—
— histricina Rndn. 29 . . . . .	>	—
— histrio Zett. 17 . . . . .	>	—
— hyosciami Mgn. 7 . . . . .	>	—
— ignota Rndn. 36 . . . . .	>	—
— impudica Rndn. 26 . . . . .	>	—
— imcognita Rndn. 35 . . . . .	>	—
— intersecta Mgn. 33 . . . . .	>	—
— laminifera Rndn. 34 . . . . .	>	—
— limbatella Rndn. . . . .	>	—
— longula Fall. 30 . . . . .	>	—
— muscaria Mgn. 21 . . . . .	>	—
— <i>palpella</i> Rndn. = muscaria . . . . .	>	—
— perforans Rndn. 8 . . . . .	>	—
— pilosella Rndn. 20 . . . . .	>	—
— platura Mgn. 32 . . . . .	>	—
— pudica Rndn. 31 . . . . .	>	—
— rimans Rndn. 10 . . . . .	>	—
— sepia Mgn. 25 . . . . .	>	—
— sulcans Schmb. 11 . . . . .	>	—
— terebrans Taccht 12 . . . . .	>	—
— terminalis Rndn 4 . . . . .	>	—
— trapezoides. Zett. 24 . . . . .	>	—
— tricodactyla Rndn. 14 . . . . .	>	—
— varicolor Mgn 27 . . . . .	>	—
— versicolor Mgn. 3 . . . . .	>	—
G. CHIROSIA Rndn . . . . .	>	238
Sp. albimana Wlbrg. . . . .	>	—
— <i>albitarsis</i> Zett. Rndn. = albimana . . . . .	>	—

	Pag.	
G. COELOMYIA Hal. = G. HOMALOMYIA	»	—
G. COENOSIA Mgn . . . . .	»	253
Sp. agromyzella Rndn. 19 . . . . .	»	—
— barbipes Rndn. 5 . . . . .	»	—
— brachialis Rndn. 7 . . . . .	»	—
— elegantula Rndn. 2 . . . . .	»	—
— geniculata Fall. 8 . . . . .	»	—
— genualis Rndn. 9 . . . . .	»	—
— humilis Mgn. in G. Caricea . . . . .	»	—
— infantula Rndn. 1 . . . . .	»	—
— meditata Fall. G. Macrorchis . . . . .	»	—
— nigra Mgn. 17 . . . . .	»	—
— nigridigita Rndn. 3 . . . . .	»	—
— nigripes Macq. 15 . . . . .	»	—
— obscuripes Rndn. 14 . . . . .	»	—
— octosignata Rndn. 12. . . . .	»	—
— palustris Desv. 18 . . . . .	»	—
— patelligera Rndn. 20. . . . .	»	—
— sexnotata Mgn. 4 . . . . .	»	—
— sexpustulata Rndn. 13 . . . . .	»	—
— triangula Zett. 16 . . . . .	»	—
— ungulata Rnd. 10 . . . . .	»	—
— verna Fab. 11 . . . . .	»	—
— villipes Rndn. 6 . . . . .	»	—
G. DRIMEIA Ngn. . . . .	»	18
Sp. hamata Fall. . . . .	»	—
— obscura Mgn. . . . .	»	—
E. ERIPHIA Mgn. . . . .	»	31
Sp. cinerea Mgn. . . . .	»	—
G. HAMMOMYIA Rndn. . . . .	»	236
Sp. albescens Zett. . . . .	»	—
— albula Mgn. . . . .	»	—
— cinerea Macq. . . . .	»	—
G. HOMALOMYIA Be. . . . .	»	42
Sp. armata Mgn. 11. . . . .	»	—
— brevis Rndn. 1 . . . . .	»	—
— canicularis Lin. 2 . . . . .	»	—
— carbonaria Rndn. 8 . . . . .	»	—

	Pag.	
— cilicrura Rnd. 12 . . . . .	»	—
— herniosa Rnd. 9. . . . .	»	—
— <i>incisurata</i> Zett. = <i>prostrata</i> . . . . .	»	—
— <i>lepida</i> Wdm. Idem . . . . .	»	—
— <i>ludibunda</i> Macq. Idem . . . . .	»	—
— <i>manicata</i> Mcq. = <i>scalaris</i> . . . . .	»	—
— <i>mollissima</i> Hal. 7 . . . . .	»	—
— <i>observanda</i> Rndn. 16. . . . .	»	—
— <i>pallitibia</i> Rnd. 3 . . . . .	»	—
— <i>Passerinii</i> Rnd. 13 . . . . .	»	—
— <i>peniculata</i> Rnd. 6 . . . . .	»	—
— <i>prostrata</i> Scop. 4 . . . . .	»	—
— <i>Roserii</i> Rnd. 14 . . . . .	»	—
— <i>scalaris</i> Mgn. 10 . . . . .	»	—
— <i>Schembrii</i> Rnd. 15 . . . . .	»	—
— <i>spathulata</i> Zett. = <i>mollissima</i> . . . . .	»	—
— <i>triangulifera</i> Rnd. 5 . . . . .	»	—
G. HOPOLOGASTER Rdn. . . . .	»	246
Sp. <i>cincticula</i> Rdn. . . . .	»	—
— <i>mollicula</i> Fall. . . . .	»	—
— <i>nemoralis</i> Mgn. = <i>mollicula</i> . . . . .	»	—
— <i>obscuricula</i> Rdn. . . . .	»	—
G. HYDROPHORIA Desv. . . . .	»	168
Sp. <i>ambigua</i> Fall. 7 . . . . .	»	—
— <i>anthomyia</i> Rnd. 2 . . . . .	»	—
— <i>brunneifrons</i> Zett. 5 . . . . .	»	—
— <i>conica</i> Wdm. 3 . . . . .	»	—
— <i>coronata</i> Zett. = <i>brunneifrons</i> . . . . .	»	—
— <i>divisa</i> Mgn. = <i>ambigua</i> . . . . .	»	—
— <i>dubitata</i> Fall. = <i>conica</i> . . . . .	»	—
— <i>frontata</i> Zett. 6 . . . . .	»	—
— <i>linogrisea</i> Mgn. 1 . . . . .	»	—
— <i>socia</i> Fall. 4 . . . . .	»	—
G. HYDROTEA Desv. . . . .	»	19
Sp. <i>armipes</i> Fall. 5 . . . . .	»	—
— <i>curvipes</i> Fall. 7 . . . . .	»	—
— <i>dentipes</i> Fab. 1 . . . . .	»	—
— <i>floccosa</i> Macq. = <i>irritans</i> . . . . .	»	—

	Pag.	
— <i>floccosa</i> Rndn. (G. Onodontha).	»	—
— <i>irritans</i> Fall. 6	»	—
— <i>meteorica</i> Lin. 3	»	—
— <i>meteorica</i> Macq. = <i>irritans</i>	»	—
— <i>scopitarsis</i> Rnd. n. = <i>irritans</i>	»	—
— <i>tuberculata</i> Rndn. 4	»	—
— <i>velutina</i> Desv. 2.	»	—
G. HYLEMYIA Desv.	»	176
Sp. <i>antiqua</i> Mgn. 7	»	—
— <i>arrogans</i> Rndn. 17	»	—
— <i>bracata</i> Rndn. 12	»	—
— <i>brunnescens</i> Zett. = <i>nigrescens</i>	»	—
— <i>coarctata</i> Fall.	»	—
— <i>crassirostris</i> Mgn. = <i>flavipennis</i>	»	—
— <i>flavipennis</i> Fall. 3	»	—
— <i>Garbiglietti</i> Rnd. 16	»	—
— <i>grisea</i> Fall. 2	»	—
— <i>hilaris</i> Fall. 1	»	—
— <i>longula</i> Mgn. = <i>pullula</i>	»	—
— <i>nigrescens</i> Rnd. 8	»	—
— <i>nigrimana</i> Mgn. 14	»	—
— <i>penicillaris</i> Rnd. 6	»	—
— <i>præpotens</i> Wdm. 15	»	—
— <i>pullula</i> Zett. 5	»	—
— <i>seticrura</i> Rnd. 4	»	—
— <i>spinosa</i> Rnd. 9	»	—
— <i>strigosa</i> Fab. 13	»	—
— <i>tibiaria</i> Rnd. 11.	»	—
— <i>variata</i> Fall. 10.	»	—
— <i>vulgaris</i> Pnz. = <i>strigosa</i>	»	—
G. HYLEPHILA Rnd.	»	233
Sp. <i>buccata</i> Fall.	»	—
— <i>inflata</i> Rnd.	»	—
G. LASIOPS Mgn.	»	148
Sp. <i>anthomyinus</i> Rnd.	»	—
G. LIMNOPHORA Desv.	»	103
Sp. <i>albifrons</i> Rnd.	»	—
— <i>compuncta</i> Mgn.	»	—

	Pag.	
— litorea Fall. . . . .	>	—
— riparia Fall. . . . .	>	—
— surda Zett. . . . .	>	—
LISPA Latr. . . . .	>	282
p. <i>canina</i> Rossi = <i>tentaculata</i> . . . . .	>	—
— <i>consanguinea</i> Lw. 5 . . . . .	>	—
— <i>crassiuscula</i> Schin. 12 . . . . .	>	—
— <i>leucospila</i> Rndn. 8 . . . . .	>	—
— <i>littorea</i> Fall. 11. . . . .	>	—
— <i>longicollis</i> Mgn. 7 . . . . .	>	—
— <i>melitensis</i> Rnd. 3. . . . .	>	—
— <i>meridionalis</i> Rnd. 4 . . . . .	>	—
— <i>nana</i> Macq. 2 . . . . .	>	—
— <i>suturata</i> Rnd. 1. . . . .	>	—
— <i>tentaculata</i> Deg. 6 . . . . .	>	—
— <i>torrentialis</i> Rnd. 10 . . . . .	>	—
— <i>uliginosa</i> Fall. 9. . . . .	>	—
MACRORCHIS Rnd. . . . .	>	280
p. <i>meditata</i> Fall. . . . .	>	—
MELANOCHELIA Rnd. V. LIMNOPHORA . . . . .	>	—
MYIANTHA Rnd. V. HOMALOMYIA . . . . .	>	—
MYCOPHAGA Rnd. . . . .	>	242
p. <i>boletorum</i> Rnd. . . . .	>	—
— <i>fungornm</i> Deg. . . . .	>	—
ONODONTHA Rnd. . . . .	>	27
p. <i>bimaculata</i> Mcq. = <i>ciliata</i> . . . . .	>	—
— <i>ciliata</i> Fab. . . . .	>	—
— <i>cyrthoneurina</i> Zett. . . . .	>	—
— <i>floccosa</i> Macq. = <i>penicillata</i> . . . . .	>	—
— <i>penicillata</i> Rnd. . . . .	>	—
— <i>spinipes</i> Fall. = <i>ciliata</i> . . . . .	>	—
OPHIRA Desv . . . . .	>	34
p. <i>anthrax</i> Mgn. . . . .	>	—
— <i>leucostoma</i> Fall. . . . .	>	—
— <i>minima</i> Rndn. . . . .	>	—
OPLOGASTER. V. HOPLOGASTER . . . . .	>	—
ORCHISIA Rndn . . . . .	>	279
p. <i>costata</i> Mgn . . . . .	>	—

	Pag.
— <i>pictipennis</i> Lw . . . . .	—
G. PEGOMYIA Macq. V. ACANTHIPTERA . . . . .	—
prt. CHORTOPHILA . . . . .	—
G. PIEZURA Rndn . . . . .	62
Sp. pardalina Rndn . . . . .	—
G. POGONOMYIA Rndn . . . . .	32
Sp. alpicola Rndn . . . . .	—
G. POLYETES Rndn. . . . .	108
Sp. lardaria Fab. . . . .	—
G. SCHENOMYZA Halid . . . . .	239
Sp. littorella Fall. . . . .	—
— <i>ochtiphilina</i> Rndn . . . . .	—
G. SPILOGASTER Macq . . . . .	65
Sp. albicornis Bell. 2 . . . . .	—
— allotalla Mgn. 18 . . . . .	—
— alpestris Rndn. 16 . . . . .	—
— angelicæ Scop. 13 . . . . .	—
— brumalis Rndn. 23 . . . . .	—
— cæsia Mgn. 28 . . . . .	—
— calceata Rndn. 27 . . . . .	—
— carbonella Zett. 35 . . . . .	—
— clara Hfm. 4 . . . . .	—
— cothurnata Rndn 26 . . . . .	—
— depuncta Fall. 8. . . . .	—
— duplicata Mgn. 34 . . . . .	—
— flagripes Rndn. 7. . . . .	—
— <i>floricola</i> Mcq. = angelicæ. . . . .	—
— funeralis Rndn. 25 . . . . .	—
— glacialis Rndn. 22 . . . . .	—
— hirticrura Rndn. 6 . . . . .	—
— indistincta Rndn. 12 . . . . .	—
— <i>lucana</i> Rndn. = pagana . . . . .	—
— montana Rndn. 3 . . . . .	—
— nemorum Rndn 10 . . . . .	—
— nigricolor Fall. 14 . . . . .	—
— notata Fall. 32 . . . . .	—
— obsignata Rndn. 33 . . . . .	—
— pagana Fab. 11 . . . . .	—

	Pag.	
— pubicheta Rndn. 21 . . . . .	»	—
— quatuormaculata Fall. 29 . . . . .	»	—
— rupestris Rndn. 19 . . . . .	»	—
— rustica Fall. = urbana . . . . .	»	—
— sigillata Rndn. 31 . . . . .	»	—
— Sundewalli Mgn. 17 . . . . .	»	—
— tirolensis Rndn. 20 . . . . .	»	—
— uliginosa Fall. 5 . . . . .	»	—
— urbana Mgn. 15. . . . .	»	—
— ustipennis Rndn. 1 . . . . .	»	—
— venosa Rndn. 30 . . . . .	»	—
— vespertina Fall. 24 . . . . .	»	—
G. SYLLEGOPTERA Rndn . . . . .	»	245
Sp. ocypterata Mgn . . . . .	»	—
G. TRICOPHTHICUS Rndn . . . . .	»	145
Sp. — armipes Bell . . . . .	»	—
— hirtula Zett. . . . .	»	—
— sub-rostrata Zett. . . . .	»	—
G. TRICHOPS. Rndn. TRICOPHTHICUS . . . . .	»	—
G. YETODESIA Rndn . . . . .	»	110
Sp. abdominalis Stæg. 11. . . . .	»	—
— albolineata Zett. 32 . . . . .	»	—
— alpina Rndn. 25. . . . .	»	—
— basalis Zett. 18 . . . . .	»	—
— bitincta Rndn. 7. . . . .	»	—
— boleticola Rndn . . . . .	»	—
— diluta Rndn. 19. . . . .	»	—
— errans Mgn. 2 . . . . .	»	—
— erratica Fall. 1 . . . . .	»	—
— fuscata Fall. 21 . . . . .	»	—
— hyalinata Fab. = semicinerea . . . . .	»	—
— incana Hfm 31 . . . . .	»	—
— insularis Rndn. 12 . . . . .	»	—
— lateritia Rndn. 9. . . . .	»	—
— lasiophthalma Mcq. 13 . . . . .	»	—
— læta Fall. 23 . . . . .	»	—
— lucorum Fall. 34. . . . .	»	—
— manicata Rndn. 22 . . . . .	»	—



	<i>Pag.</i>	
— meridionalis Rndn. 33 . . . . .	»	—
— nigripalpis Rndn. 16 . . . . .	»	—
— nivalis Zett. 35 . . . . .	»	—
— pallida Fab. 10 . . . . .	»	—
— <i>pertusa</i> Zett. = lasiophthalma . . . . .	»	—
— <i>populi</i> Mgn. = scutellaris. . . . .	»	—
— <i>populi</i> Mcq. = variegata . . . . .	»	—
— quatuornotata Mgn. 14 . . . . .	»	—
— ruficrura Rndn. 20 . . . . .	»	—
— rufipalpis Mcq. 15 . . . . .	»	—
— scutellaris Fall. 6 . . . . .	»	—
— semicinerea Mgn 26 . . . . .	»	—
— semidiaphana Rndn. 27 . . . . .	»	—
— solifuga Rndn. 28 . . . . .	»	—
— subhyalina Rndn. V. semicinerea . . . . .	»	—
— stolata Rndn 8 . . . . .	»	—
— <i>testacea</i> Stæg = stolata . . . . .	»	—
— tinctipennis Rndn. 4 . . . . .	»	—
— umbratica Mgn. 29 . . . . .	»	—
— variabilis Fall. 30 . . . . .	»	—
— variegata Mgn. 5 . . . . .	»	—
— vivida Rndn. 24 . . . . .	»	—











QL                      Rondani, Camillo, 1807  
535.4                  1879.  
I 8R77                 Dipterologiae Itali-  
v.5-6                  cae.  
Ent.

QL  
535.4  
I 8R77  
v.5-6  
Ent.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00727 4137