



THE UNIVERSITY  
OF ILLINOIS

LIBRARY  
595.79  
L55m

BIOLOGY

FEB 28 1986



*M. S. Shackard. Esq.*

*with the sanction of his friend*

**MONOGRAPHIA**

**TENTHREDINETARUM,**

**SYNONIMIA EXTRICATA.**

AUCTORE

**AM. LE PELETIER DE SAINT-FARGEAU,**

SOCIETATIS PARIENSIS HISTORIE NATURALIS MEMBRO.



**PARISIIS,**

APUD AUCTOREM, VIA VULGO DU BAG, n° 53.

ET APUD F. G. LEVRAULT, BIBLIOPOLAM, VIA DICTA M. LE PRINCE, n° 51.

ATQUE ARGENTORATI, VIA DICTA DES JUIFS, n° 33.

ANNO 1823.

MONOGRAPHIE

TENTH EDITION

SYNOPSIS

AUTHOR

AM. LE... DE SAINT-PHILIPPE

SOCIÉTÉ PUBLIÉE PAR LE COMITÉ D'ÉTUDES



PARIS

... ANTOINE, rue de la Harpe, n. 22.  
... G. LEYHAUC, Boulevard, n. 11.  
... ASSOCIATION, rue de la Harpe, n. 22.

ANNO 1857

595.49

£55 m

# MONOGRAPHIA

## TENTHREDINETARUM,

### SYNONIMIA EXTRICATA.

#### PRÆLOQUIUM.

##### 1°. *Historia Generis.*

Stabilitum à celeberrimo Linnæo Genus Tenthredo et in sectiones divisum, species inter se tam diversas complectebatur ut in eodem genere remanere non possent. Supervacuum quidem videtur hic sectionum ab historiæ naturalis patre conditarum characteres enumerare, dum genera à posteris data eosdem ut notas firmiores admittant.

Post illum, in genera duo Tenthredines separavit Geoffroyus noster; Grabronem scilicet et Tenthredinem: prioro antennas clavatas, secundo antennas filiformes, differentias assignavit: ratione autem antennarum articulis novem, undecim aut octodecim donatarum in tres sectiones secundum Genus divisit. Sectio 1<sup>a</sup> in hoc imperfecta, quod antennæ quarundam specierum triarticulatæ oculo interni videantur et oculo armato multum plus quàm novem articulatæ reverà sint. Vid. Geoffr., Tenth. n<sup>o</sup> 4.

Sectio 2<sup>a</sup> optima et inter omnia hymenoptera caractere, ut videtur, proprio donata.

Sectio 3<sup>a</sup> bono caractere donata; ipsa tamen ab auctoribus sequentibus in generibus rectè divisa, antennarum formâ aliis caracteribus suffultâ rationem præbente.

Entomology Research 29 Apr 15 Quaritch 73

Non ergo respuendi Geoffroyani characteres, si à summo usque ad inum servarentur.

Tenthredinetas in plura genera dividerunt Fabricius et Latreillius noster : hic characterum bonorum primus auctor, ille bonis errores connectens.

Neglectis quidem præcedentium Fabricii operum ambagibus, hîc solius Piezatorum systematis analysim offeremus dum hoc sit auctoris in Tenthredinetis extremum opus et laboris summa.

Septem genera introduxit Fabricius.

1°. Cimbex. Hoc Genus idem ac Gen. Crabro Geoffr. species complectitur antennarum, mandibularum alarumque respectu diversas, generaque indè petita aut sectiones auctoribus præbuit.

2°. Tarpa. Genus optimum servandumque.

3°. Hylotoma. Antennarum respectu sic dividitur :

a. Antennis pectinatis. At malè hic locatur Hylotoma Furcata 2<sup>e</sup> divisioni multò affinior.

b. Antennis exarticulatis, extrorsùm crassioribus. Nullo modo omnibus hîc enumeratis speciebus convenit iste character : sic Hylotoma Costalis articulis distinctis gaudet. Antennas extrorsùm crassiores in nullâ specie vidi.

c. Antennis filiformibus 9-articulatis. Hîc inconsultè congeruntur species corpore brevi, crasso, antennis nunc novem, nunc reverà undecim articulatis : illæ Tenthredinibus affiniores, hæ propriis eximiis notis ab omnibus aliis Tenthredinetis distinctæ.

4°. Tenthredo. In 3 sectiones divisum genus.

1° Antennis extrorsùm subcrassioribus : dici deberet, antennis apicem versis crassioribus.

2° Antennis filiformibus, 3° que antennis subsetaceis, nullopere distingui possunt.

Hoc Genus jam speciebus oneratum numerosioribus, pe-



tunt multæ Hylotomæ Fab. 3<sup>o</sup> divisionis. Indicatæ divisiones generibus condendis nullomodò aptæ, cùm sensim in speciebus earum decrescant indicati characteres. Necesse ergo fuit alias alibi petitas notas characteristicas asferre. Hinc innotuerunt in unam confusæ à Fabricio species, ab ovo tamen diversæ.

5°. Lyda. Genus optimum servandumque.

6°. Xyphidria. Genus optimum, ni specie heterodoxâ oneraretur.

7°. Cephus. Genus speciebus adnumeratis optimum, et antennarum caractere mutato servandum : Tenthredinetis omninò affine et à Fabricio nimis remotum.

Jurina quidem, characteres jam stabilitos dignoscendis speciebus non sat aptos ritè videns, alios ex alarum parte characteristicâ petitos introduxit et in generibus novem Tenthredinetas ordinavit. Alarum autem pars characteristica cellularum duas series margini exteriori proximas, à puncto marginali ad marginem posteriorem descendentes, complectitur. Adduntur etiam ex nervis transversalibus qui ad partem characteristicam recurrunt petitæ quædam inferioris ordinis notæ (nervi recurrentes).

1°. Tenthredo. Idem genus ac Cimbex Fab. et Crabro Geoffr. mandibularum antennarumque respectu in duas sectiones dividitur.

2°. Cryptus. A Jurinâ non dividitur. Cellula radialis appendiculata, nullâ exceptione factâ, dicitur : quæ tamen absque appendiculo simplex est in Cryptis Furcato et Angelicæ hîc ab auctore refertis.

3°. Allantus. Genus speciebus nimis abundans non subdividitur; speciebus antennis undecim et novem articulatis permixtis heterodoxum.

4°. Dolerus. Alarum et mandibularum respectu in sectiones 2 dividitur. Species in 2<sup>a</sup> sectione adnumeratæ non

codem tamen omninò alarum caractere gaudent : de quo non innocuè tacet auctor.

5°. Nematus. Genus optimum servandumque.

6°. Pteronus. Alarum, mandibularum et antennarum respectu in 5 sectiones dividitur. 1<sup>a</sup> Sectio antennarum caractere in 4 subsectiones evadit. Duas tamen hìc tantum subesse subsectiones luce clarius est, cum individua 1<sup>a</sup> subsectionis fœminæ sint 3<sup>a</sup> subsectionis individuorum : idem dicendum de 2<sup>a</sup> et 4<sup>a</sup> subsectionibus. Ast illæ antennis articulis numerosioribus, hæ antennis 9-articulatis, inter se nimis alienæ ut in unico genere militare possint : 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> que subsectiones solis Tenthredinetarum speciebus 9-articulatis affines sunt.

7°. Cephalecia. Genus Lydas et Tarpas Fab. complectens : genera jam antennarum respectu stabilita, hìc absque divisione congesta meritò, ut videtur, vituperamus.

8°. Trachelus. Genus idem ac Cephus Fab. et sub nomine Fabriciano servandum.

9°. Urocerus. Genus idem ac Xyphidria auctorum et omninò servandum.

Dominus Klug. (Der Gesellschaft Naturforschender Freunde, zu Berlin Magazin, annis 1807 et 1808), Tenthredinetas nostras in genera septem redegit : at manifestè Xyphidrias præsertimque Cephos ab aliis generibus multum remotas immeritò esse voluit. Quæ deinceps in aliis operis ejusdem addiderit voluminibus nos omninò latet, nec operâ nullâ potuimus cætera illustrissimi viri opera consulere.

In Zoological Miscellany, dom. Leach, Anglus è Tenthredinetarum (Tenthredinidearum Leach.) familiâ excludit genera Cephum et Xyphidriam, respectu oviductûs exserti, tarsorum subtus diversorum, instrumentorumque cibariorum.

1°. Instrumenta cibaria : ea non describit dom. Leach. :

dissimilia à cæteris Tenthredinetis tantum affirmat. Non facile tamen, ut videtur, excludas Cephos et Xyphidrias à Tenthredinetis eo caractere, si, morum curiosus, victibus inanes mori multas hymenopterorum species videas, quæ insuper plerorumque marium ad solam et unicam venerem natorum propria sors est. Mandibulis verbi gratiâ amplexum feminae collum retinet Halictus mas; sit in exemplar. Quid ad victum pertinent hæc instrumenta cibaria in isto mare, post coitum statim morituro?

2°. Tarsorum characterem diversum nec negamus, nec affirmamus, quid sint (Suckers) organa suctoria sub plantis sita nec intelligentes, nec cujus ponderis sentientes.

5°. Oviductus (ovidepositorium rectius nobis) exsertus et elongatus, id est abdominis anum superans, plus minusve in cæteris quibusdam observatur Tenthredinetis. Sic in genere Xyelâ à celeberrimo viro Dalmanno condito, eminet hoc generationis instrumentum ut in Xyphidriis; in Lydis Cimbicibusque ut in Cephis.

Generationis instrumenta eadem, eodem loco posita, ad usus eosdem desservientia, mores eosdem in hisce generibus et cæteris Tenthredinetis affirmare possum, de quibus ad definitionem infra vide.

Tenthredinideas suas in stirpes 9 separat dom. Leach. stirpes in generibus dividit.

Stirps 1°, Cimbex auctorum, antennarum ante clavam clavæque ipsiûs respectu in genera 6 dividitur; scilicet antennæ ante clavam articulos 5 aut 4 tantum habent; clava subsolida est 2 vel 3-articulata secundum dom. Leach., aut clava distinctè articulata, 1, 2 vel 3-articulata. Clava tamen hæc saltem subsolida est quæ 1-articulata, si characterem positum intelligo. Inoculatus quidem ego, in Cimbicum antennis clavæque præcipuè, articulorum numerum nec in omnibus numerare potui nec, dum numeravi, Lea-

chiano caratteri conformem semper inveni. Antennas in Cimbicibus plus quàm decem-articulatas, articulis plerisque non distinctis, monentibus aliis divisionibus, methodicè dico.

Stirps 2<sup>a</sup> Genus unicum Pergam continens.

Stirps 3<sup>a</sup> Genus unicum Pterygophorum continens, alarum, ut videtur, caractere malè definito.

Stirps 4<sup>a</sup> Genus unicum Lophyrum continens, alarum caractere malè definito.

Stirps 5<sup>a</sup> Genera 2, Hylotomam scilicet et Cryptum, complectens, quorum characteres malè definiuntur, dùm sint huic stirpi quædam propriæ species, antennis maris bipartitis simulque areolâ marginali ramulum emittente (id est cellulâ radiali appendiculatâ) donatæ. Species nostras vide.

Stirps 6<sup>a</sup> Genera 4 continens, è quibus Gen. Athalia antennis 10-articulatis à dom. Leach. donatur, cum reverà undecim articulis gaudeat: servandum quidem Genus cujus character Geoffroyo nostro innotuit. Genus Messa Nematis, Selandria Tenthredinibus, Fenusa Doleris confundenda, cum antennæ breves à mediocribus antennis, corpus breve à corpore mediocri non facilè distinguas, cæteris communibus notis.

Stirps 7<sup>a</sup> nimis, ut videre est ex præcedentibus, 6<sup>o</sup> analogâ, genera 5 complectens. Sed invocati characteres nullomodò in omnibus speciebus distingui possunt.

Stirps 8<sup>a</sup> Genera 5 continens; uno latere sextæ nimis affinis, cum ex prædictis Messa Nematis omninò sit confundenda. Genus prætereà Cræsus notâ è tarsis sumptâ (eorum nempè articulo 1<sup>o</sup> elongato compresso) fundatum, nullo stabiliri modo potest, cum Tenthredinum mares non ita pauci eodem ferè caractere gaudeant: quod in speciebus videre est.

Stirps 9<sup>a</sup> servanda genera 2 complectens.

Optimus noster Latreillius in novi Historiæ Naturalis Dictionarii editione 2<sup>a</sup> Tenthredinetas in quindecim genera redegit : Cimex, Perga, Hylotoma, Tenthredo, Dolerus, Nematus, Pristiphora, Cladius, Lophyrus, Pterygophorus, Megalodontes, Pamphilius, Cephus, Xyphidria et Pinicola.

Omnium horum Generum nondum edidit characteres celeberrimus auctor, nec ordinandi rationem præbuit ex omnibus absolutam. Dolendum tamen quod Genus Tenthredo speciebus sibi propriis (quamvis Nematus Dolerusque et Pristiphora quasdam exceperint), antennis 9-articulatis jam onustum, species heterogenias articulis antennarum à decem ad quatuordecim donatas insupèr accipere cogatur. Ego quidem antennis Tenthredinum 10, 13, 14-articulatas nullas usque vidi; 11-articulatas, caractere, habitu moribusque à Tenthredinibus veris omninò diversas perfectè nosco. Xyelæ solæ articulos 12 habent. Addendum quod Tenthredinetæ nobis cognitæ in hisce generibus Latreillianis non omnes omninò militare possint.

### 2°. *Opusculi ratio.*

In genere Linnæano Tenthredine divisiones ego tantum propono; genera condant oculatiores. Quas si divisiones nominibus insignitas præbeam, nemo, ut credo, mihi in criminalem ambitionem vertet, cum pleraque nomina jam imposita invenerim. Pater et ipse quidem Linnæus aliquandò generis unius divisionibus nomina peculiariora imposuit; cujus exemplo secuto, quis errare potest?

Species ut multæ hucusque caractere distinctivo non insignitæ facillè in Musæis nomine legitimo insigniantur, quod potui effeci, nomina specifica jam imposita religiosè servans et synonymiam immensam extricans.

Jam quasdam Musæi mei species novas in opusculo Societati Parisiensi Philomaticæ olim communicato, typis non

mandato, edideram. Verùm multò magis completa prodit hæc Monographia, numerosis speciebus in aliis Musæis inventis aucta. Sic amicissimus dom. Serville Faunæ Gallicæ mecum collaborator multas in suo præclaro Musæo servatas species communicavit. Quasdam etiam debeo dom.<sup>is</sup> Savigny Academiæ regiæ Parisiensis inelyto membro et Demarest benevolentissimo, Zoologiæ ad artis veterinariæ scholam professori. Eisdem gratias hic accipiant dom.<sup>i</sup> Duponchel, Roussel, Carcel et Lebreton.

3°. *Tenthredinis physica moralisque definitio, seu imago.*

Antennæ formâ variables, nunc clavato-capitatae, nunc elongato clavatae, nunc setaceae, nunc subsetaceae, articulis compositae nunc novem, nunc undecim et ultrâ, in mare et fæminâ ejusdem speciei semper numero æquales, ad vic-tûs viæque investigationem subvibratiles.

Caput sæpius quadratum, in paucis subglobosum; latitudine thoracem sæpius æquans, aliquandò superans, in paucis eo strictius.

Thorax suprâ partibus 4 triangularibus efformatus; anterior anticè margine elevato (lineâ anticâ) cincta, posterior scutelligera: subtûs in sternum sub abdominis basi productus.

Abdomen segmentis octo anoque, nullâ exceptione datâ, constans; 1<sup>um</sup> segmentum margine inferiori exciso (incisurâ) insigne (si Cimbices quosdam excipias), undè motus abdominis ad ovidepositorii usum facilius evadit: anus in utroque sexu constat: 1°. subtûs squamâ magnâ cochleariformi, in maribus integrâ et genitalia nuda sustinente, in fæminis longitudinaliter fissâ in canalem qui excipit in otio ovidepositorium aut saltem ejus basim; 2°. suprâ squamâ in maribus ferè nullâ (undè genitalia mascula nuda), in fæminis apiculatâ.

Ovidepositorium fœmineum lamellis 2 cultriformibus conflatum, basi articulata flexilibus, serræ modo denticulatis.

Pedes è coxis magnis robustisque provenientes. Tibiæ nunc inermes, nunc aculeis 4 aut 2 in medio armatæ. Tarsorum 2 posticorum primi articuli in quibusdam maribus (et in Nemati septentrionalis utroque sexû) elongati, dilatati.

Alæ subplicatæ, nunquàm omninò planæ; superiores subtriangulares puncto spisso ad medium ferè marginem exteriorem (puncto marginali) insignitæ, cellulis efformatæ numero formâque præsertim in parte characteristicâ variantibus; pars autem characteristicâ hæc est quæ duos cellularum ordines margini exteriori propiores, à puncto marginali ad marginem inferiorem descendentes complectitur.

#### *Larva.*

Pseudo-Eruca, formâ variabilis, more Erucarum (Larvarum Lepidopterorum) vegetabilia vorans: pedibus donata nunc 6, nunc 18, 20 aut etiam 22: anteriores nempè sex squamosi, semper exstantes, intermedii membranacei numero variabiles aut aliquandò nulli, posteriores membranacei 2 aut nulli. Quasdam pedibus 24 donatas vidisse se dicit celeberrimus Reaumurius; alias pedibus 22, posterioribus nullis, ab optimo De Geerio citatus Bergmann.

Larvas divisionum *a* et *b*, nec novi, nec notas credo.

Divisio *c* pedibus squamosis sex donata, cæteris nullis.

Divisionis *d* et *e* Larvæ non notæ.

Divisionis *f* Larvas saltem quasdam teneriorum ramulorum medullam vorare et pedibus 22 instructas esse arbitror. Vide Reaumurium, tom. 5, pl. 10, fig. 1, 2 et 3.

Divisionis *g* subdivisio 1<sup>a</sup> pedibus 22 gaudet: subdivisio 2<sup>a</sup> pedibus tantùm 20; subdivisio 3<sup>ta</sup> Larva non nota.

Divisionis *h* Larva non nota.

Divisionis *i* subdivisio 1<sup>a</sup> pedes 18 habet : Tenthredinetæ tamen illi quam pro Tenthredine ustulatâ Linnæi habet et quæ certè cum cæteris hujusce subdivisionis speciebus convenit, pedes 20 tribuit De Geerius. Larvæ subdivisionum 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> que non notæ.

Divisionum *k*, *l* et *m* Larvæ non notæ.

Divisio *n* pedibus 22 gaudet.

Divisionum *o* et *p* Larvæ non notæ.

Divisionis *q*, subdivisio 1<sup>a</sup> Larvis non notis : subdivisio 2<sup>a</sup> pedibus 20 utitur.

Divisionis *r* Larvæ pedes 22 habent saltem in subdivisionibus 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> que; 1<sup>a</sup> vero et 5<sup>a</sup> nullomodò, 4<sup>a</sup> non satis notæ. Prætercà de Larvis earum specierum quarum cellulæ radiales nervâ rectâ separantur ambigua pedum determinatio.

Divisionis *s* Larvæ 22 pedibus donantur.

Quædam Larvæ divisionis *s* tomento pulveraceo aut pulvere vestiuntur.

Larvæ divisionis *c* aut gregarie in telâ è sericis filamentis contextâ omnia ex eâdem matre nata individua complectente, aut solitariè in tubo sericeo vitam degunt.

Multæ prætercà species subgregarie dum ex ovis ejusdem matris omnibus in uno ramulo positis natæ, in hoc etiam semper victum simul quæritant : quod præsertim in divisionibus *n* et *r* sæpius occurrit.

Paucissimæ Larvæ in vegetabilium gallis aut ex ramulorum medullâ, cæteræ multæ è plantarum foliis victitant. Quædam etiam insignes corpore brevi, lato, depresso, lateribus appendiculato, aselliformi : quæ cui divisioni conveniant ignoramus.

#### *Pupæ.*

Tenthredinetæ pleræquæ in terrâ pupæ otium subeunt : aliæ nudæ, aliæ serico simplici aut duplici involutæ.



Quædam ad ramos sericum applicant nunc simplicem nunc duplicem, foliis aliquandò subvestitum.

Sericum duplex duplici serie contextum, interiori molliore.

Metamorphosis multarum in pupam tarda, et post menses otii aliquot tantùm eveniens.

*Ovum.*

Tenthredineta fœmina, corticem rami (aut foliorum nervuras primarias) ovidepositorio ceu serrâ longitudinaliter findens, ova introducit. Plaga quidem hæc vi vegetationis naturali brevi tempore cooperitur et circà ova subexcrecit, undè sub eo statu Tenthredinetæ Gallinsecta quodam modo dici possunt. Unam tamen vidit accuratissimus Reaumurius quæ ova sua nervuris folii Ribis nuda arctè applicabat.

Hinc videas, lector entomophile, quàm multa in Tenthredinetarum historiâ desiderentur.

TENTHREDINETÆ.

A. Antennæ articulis pluribus quàm decem.

I. Cellulæ radiales 3; cubitales 3. Antennæ setacæ.  
Ovidepositorium abdomen multum superans.

Divisio a. XYELA.

II. Cellulæ radiales 2.

1. Cellulæ cubitales 4.

\* Antennæ setacæ. Ovidepositorium abdomen cylindricum superans.

Div. b. XYPHIDRIA.

\*\* Antennæ setacæ. Ovidepositorium abdomen depressum vix superans.

Div. c. LYDA.

\*\*\* Antennæ pectinatæ aut serratæ.

( xvj )

Div. *d.* TARPA.

\*\*\*\* Antennæ apice crassiores. Corpus elongatum, compressum.

Div. *e.* CEPHUS.

\*\*\*\*\* Antennæ subclavatæ. Corpus crassum.

Div. *f.* ATHALIA.

2. Cellulæ cubitales 3. Antennæ subclavato-capitatae.

Div. *g.* CIMBEX.

III. Cellula radialis 1, appendiculata,

1. Cellulæ cubitales 4. Antennæ clavato-capitatae.

Div. *h.* PERGA.

2. Cellulæ cubitales 4. Antennæ maris pilosæ; fæminæ clavatæ, nudæ.

Div. *i.* HYLOTOMA.

3. Cellulæ cubitales 3. Antennæ fæminæ filiformes pilosæ.

Div. *k.* PTILIA.

4. Cellulæ cubitales 3. Antennæ pectinatæ aut serratæ.

Div. *l.* PTERYGOPHORUS.

IV. Cellula radialis 1, non appendiculata.

1. Cellulæ cubitales 4. Antennæ maris pilosæ, fæminæ clavato-subpilosæ.

Div. *m.* CRYPTUS.

2. Cellulæ cubitales 3. Antennæ maris pennatæ, fæminæ pectinatæ.

Div. n. LOPHYRUS.

B. Antennæ articulis novem.

I. Cellula radialis 1, non appendiculata.

1. Cellulæ cubitales 5. Antennæ pilosæ, articulis post 2<sup>um</sup> obliquè insertis.

Div. o. GLADIUS.

2. Cellulæ cubitales 5. Antennæ pilosæ, articulis omnibus rectis.

Div. p. PRISTIPHORA.

5. Cellulæ cubitales 4. Antennæ filiformes.

Div. q. NEMATUS.

II. Cellulæ radiales 2.

1. Cellulæ cubitales 4. Antennæ filiformes, aut apicem versùs crassiores.

Div. r. TENTHREDO.

2. Cellulæ cubitales 5. Antennæ filiformes.

Div. s. DOLERUS.

The first part of the report  
 deals with the general  
 situation of the country  
 and the progress of  
 the various departments  
 of the government.  
 It is followed by a  
 detailed account of the  
 financial state of the  
 country, and the  
 measures taken to  
 improve it.  
 The report concludes  
 with a summary of  
 the principal events  
 of the year, and  
 a list of the  
 members of the  
 government.

# TENTHREDINETÆ.

---

## A. Antennarum articuli ultra decem.

a. XYELA. Dalmann. *Pinicola*. Latr. Dict. d'hist. nat., 2<sup>e</sup> édit. *Mastigocerus*. Klug.

*Cellulæ radiales* 3, 1<sup>a</sup> minore.

*Cellulæ cubitales* 3 : 1<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 2<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 3<sup>a</sup> minor apicem alæ vix attingit.

*Antennæ* longiores, post articulum 3<sup>um</sup> subfractæ, articulis 12, 1<sup>o</sup> longo crasso; 2<sup>o</sup> crasso subgloboso; 3<sup>o</sup> longissimo; cæteris minutis. Anus maris elongatus. Serra fæminea ani apicem superans.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio unispinosæ.

1. XYELA PUSILLA. Dalmann. — F. F., pl. 14, fig. 7. *Pinicola Julii*. Brébisson. Latr. Dict. d'hist. nat., 2<sup>e</sup> édit.

*Antennæ* fuscæ, subtus testaceæ. Caput thoraxque fusca, maculis irregularibus luteis. Abdomen nigrum, ano pallidè luteo. Pedes pallidi. Alæ hyalinæ.

Serra fæminea lutea, longitudine abdomen æquat et anum dimidiâ parte superat.

Mas et fæm. V. In Sueciâ, dom. Dalmann. Fæminam ex agro Falesiaco misit dom. de Brébisson. Marem dedit benevolentissimus dom. de Bazoche. Mus. dom. Serville.

2. XYELA LONGULA. Dalmann.

Serra fæminea corporis longitudinem æquans.

Xyelâ pusillâ duplò major.

Mas? et fæm. In Sueciâ.

Nota. 1<sup>o</sup>. Has ambas species descripsit dom. Dalmann, Fascicul., Stockholm, 1819, et nomina imposuit. 2<sup>o</sup>. Speciei 2<sup>æ</sup> notitiam debemus dom. de Bazoche entomophilo optimo, Naturæ observatori perito, homini benevolentissimo, qui etiam notam de Fasciculo citato solus communicavit.

b. XYPHIDRIA. Latr. Dict. d'hist. nat. — *Xyphidriæ spec.*  
 Fab. *Hybonotus*. Klug. *Urocerus*. Jur. *Siricis spec.*  
 Ross. de Vill. Lesk. *Siricis et Astatii spec.* Panz.

*Cellulæ radiales* 2, ferè æquales : 1<sup>a</sup> semicircularis.

*Cellulæ cubitales* 4 æquales : 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recur-  
 rentem, 3<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* setaceæ vibratiles, articulis numerosis, quorum ex-  
 tremi non facilè numerantur, 1<sup>o</sup> baseos 3<sup>o</sup> que longioribus.

*Anus* maris subelongatus. Serra fæminea ani apicem su-  
 perans.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Mandibulæ* breves, latæ, 4-dentatæ.

Nota. Dom. Leach familiæ huic aliena credit genera *Xyphidriam*  
 et *Cephum*, quod ovidepositorium sit elongatum abdomenque  
 superet tarsique antlio, ut dicit, sint donati. At oviductorii fa-  
 brica in hisce generibus eadem ac in *Tenthredinetis*, usus idem;  
 tarsique eodem modo formati quo in genere *Xyelâ* extant.

3. XYPHIDRIA CAMELUS. Fab., n<sup>o</sup> 1. Excluisis Rossii synonymo  
 et fæmineâ descriptione. Ins. Lig. Fasc. 1, n<sup>o</sup> 1, tom. 1,  
 pag. 60. — *Sirex camelus*. Panz., fig. 18. Fæmina. Excluisis  
 Scopoli et Rossii synonymis. De Vill., n<sup>o</sup> 4, excluso  
 Scopoli synonymo. *Urocerus camelus*. Jurine, pag. 75.  
 Schæff. Icon. Tab. 207, fig. 5 et 6. Mala tamen, dum alas  
 fuscas pinxit.

*Antennæ* nigræ, articulis 2 baseos testaceis aut fuscis. Caput  
 nigrum, lineolis 2 verticis albidis. Thorax niger. Abdomen ni-  
 grum, segmentis 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup> 8<sup>o</sup> que maculâ utrinque la-  
 terali subtriangulari albâ notatis. Pedes testacei, tarsis apice  
 nigris. Alæ hyalinæ.

Marem simillimum asserit dom. Jurine : quod etiam ex des-  
 criptione Fabricianâ constat.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1<sup>o</sup>. Fæmina à cel. Fabricio descripta, *Xyphidriæ fas-*  
*ciatæ* convenire videtur. 2<sup>o</sup>. Rossius à cel. Fabricio et Panzero  
 citatus *Xyphidriæ annulatæ* magis convenit. 3<sup>o</sup>. *Ichneumon ca-*

*melus*, Scop. à cel. Panzero et De Villers citatus *Pimplæ persuasoriæ*, Fab., n° 1, convenit.

4. XYPHIDRIA FASCIATA. F. F., pl. 15, fig. 5. *Xyphidria camelus*. Fæmina. Fab., n° 1.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore fuscè ferrugineo, maculis 2 sub oculis alterâque post oculos et lineâ duplici verticis albidis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4° 5° que suprâ subtusque ferrugineis, 6°, 7° 8° que suprâ tantum ferrugineis, 4°, 5° 8° que maculâ utrinque laterali albâ. Pedes ferruginei, tibiaram omnium basi albâ. Alæ hyalinæ, à medio ad apicem subfuscæ. Sic fæmina.

Mas differt : maculis sub oculis nullis, humeris ferrugineo punctatis, segmentis abdominis 3°, 4° 5° que solis ferrugineis, 5°, 4°, 5°, 6°, 7° 8° que maculâ utrinque laterali albâ : pedibus omninò ferrugineis, tibiis 2 posticis in medio fuscis.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

5. XYPHIDRIA DROMEDARIUS. Fab., n° 3. — *Urocerus dromedarius*. Jurine. *Astutus dromedarius*. Panz., fig. 10. *Sirex dromedarius*. Rossi F. Etr., n° 757. De Vill., n° 10. Lesk., n° 138.

Antennæ nigræ. Caput nigrum lineolis 2 verticis albis. Thorax niger. Abdominis segmenta 1<sup>um</sup> 2<sup>um</sup> que nigra, 3<sup>um</sup>, 4<sup>um</sup>, 5<sup>um</sup>, 6<sup>um</sup> 7<sup>um</sup> que ferrugineo-testacea, 8<sup>um</sup> nigrum puncto utrinque laterali albo, auro nigro. Pedes nigri, tibiis posticis basi albis. Alæ subfuscæ.

Fæmina tantum describitur à Fab. Ross. De Vill. et pingitur à Panz.. Marem similem dicit Jurine.

Var. humeris albis, Fab. : lunulisque 2 albis ad latera postica capitis, Ross.

Mas et fæm. In Germaniâ : in Galliâ australi, De Vill.

Nota. *Xyph. emarginata* Fab. non hujus generis; *Siricis spectri* Fab. mas est.

6. XYPH. ANNULATA. Latr. Dict. d'hist. nat., 2<sup>e</sup> édit. F. F., pl. 15, fig. 6. *Urocerus annulatus*. Jurine, p. 75, Tab. 7. *Sirex camelus*. Rossi, Faun. Etr., n° 756?

Antennæ nigræ. Caput nigrum, lunulâ verticis apice oculos attingente et cingente, lineolisque 2 post stemmata luteis. Thorax niger. Abdomen nigrum segmentis 2°, 3°, 4°, 5° 6° que maculâ utrinque laterali quadratâ luteâ notatis. Pedes nigri, genibus tarsorumque articulo 1° albis. Alæ hyalinæ.

Sic fœmina. Mas differt segmento 7° abdominis etiam luteo utrinque maculato.

Mas et fœm. V. In Galliâ. Mus. dom. Serville.

Nota. Rossi suprâ citatus differt abdominis segmentis (octo) omnibus in utroque sexû, maculâ utrinque laterali flavâ acutâ notatis, pedibus in mare ferrugineis, in fœminâ luteo variis. An species altera? Marem et fœminam cepit Pisis citatus auctor.

c. LYDA. Fab. Klug. Leach. — *Pamphilus*. Latr. Enc. *Cephaleia spec.* Jur. *Tenthredinis spec.* Linn. De G. Schrank. De Vill. Gmel. Geoff. Fourcr. Ross. De G. Retz. Coqueb. Lesk. *Tenthredinis et Cephaleia spec.* Panz.

*Cellulæ radiales* 2 : 1<sup>a</sup> semicircularis, 2<sup>a</sup> longiore.

*Cellulæ cubitales* 4 serè æquales : 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 3<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 4<sup>a</sup> apicem alæ non attingit.

*Antennæ* setacæ, articulis numerosis distinctis, 1° baseos 3° que longioribus.

*Anus* maris subelongatus. Serra fœminea ani apicem subsuperans.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio trispinosæ.

*Mandibulæ* maximæ, bidentatæ.

Nota. Larva pedibus membranaceis posticisque nullis.

7. LYDA ERYTHROCEPHALA. Fab., n° 1. Klug. Berl. Mag. 1808, pag. 280. F. Fr., pl. 14, fig. 1. — *Pamphilus erythrocephalus*. Latr. Enc., n° 1. *Tenth. erythrocephala*. Panz., fig. 9. De Vill., n° 112, excluso De G. synonymo ad *Lydam cyaneam* pertinente. Lesk., n° 129. Gmel., n° 40. *Cephaleia erythrocephala*. Jurine, pag. 67. Schæff. Ic. Tab. 96, fig. 9.

Antennæ nigræ. Caput ferrugineum, mandibularum apice



sternatibusque cœruleo-nigris. Thorax abdomenque cœruleo-nigra. Pedes cœruleo-nigri; anticis femorum apice tibiisque ferrugineis. Alæ violaceo-fuscæ. Sic fœmina.

Mas differt: capite cœruleo-nigro, ore ferrugineo. Latr. suprâ citatus. Mares vidi capite sub antennis oreque luteis.

Mas et fœm. V. E Germaniâ. Mus. dom. Serville. Propè Lugdunum, in Pinetis. De Vill. loco citato. Mas. E Picardiâ. Mus. dom. Chevrolat: Circâ Parisios dom. Doumerc.

8. LYDA CYANEA. Klug. Berl. Mag. 1808, pag. 281. — *Pamphilius cyaneus*. Latr. Enc., n° 2. *Tenth. flaviceps*. De G. Retz, n° 520. De G., n° 53. Tab. 40, fig. 19 et 20.

Antennæ nigræ. Caput luteum, maculâ frontali cœruleo-viridi. Thorax abdomen pedesque cœruleo-viridia. Alæ subfuscæ, nervuris fuscis.

Fœmin. In Sueciâ.

9. LYDA AMPLECTA. Fab., n° 16. Klug. Berl. Mag. 1808, pag. 282. — *Pamphilius amplexus*. Latr. Enc., n° 5.

Antennæ nigræ. Caput luteum, lineâ verticali latâ nigrâ. Thorax cœruleus, puncto utrinque antico luteo. Abdomen cœruleum. Pedes lutei. Alæ hyalinæ magnæ et, ut in cæteris hujus generis, corpus amplectentes.

Sexus latet. E Carolinâ attulit dom. Bosc.

10. LYDA FAUSTA. Klug. Berl. Mag. 1808, pag. 277. Tab. 7, fig. 5. — *Pamphilius faustus*. Latr. Enc., n° 5.

Antennæ nigræ. Caput rubiginosum. Thorax niger, anticâ parte rubiginosâ. Abdomen rubiginosum segmentis 1° 2° que et ano nigris. Pedes rubiginosi. Alæ fuscæ, apice subhyalino.

Sexus latet. In Austriâ. Klug.

11. LYDA PLAGIATA. Klug. Berl. Mag. 1808, pag. 278. Tab. 7, fig. 6. — *Pamphilius plagiatus*. Latr. Enc., n° 6.

Antennæ nigræ. Caput luteo-testaceum, vertice nigro. Thorax niger anticâ parte luteo-testaceâ. Abdomen nigrum, dorso basi exceptâ pallidè testaceo. Pedes lutei. Alæ fuscæ.

Sexus latet. In Americâ septentrionali. Klug.

12. LYDA RETICULATA. Klug. Berl. Mag. 1808, pag. 272. —

*Pamphilius reticulatus*. Latr. Enc., n° 8. *Tenthred. reticulata*. De Vill., n° 118. Gmel., n° 46. *Cephalcia Clarkii*. Jurine, pag. 67. Tab. 7.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo, oculorum orbitâ maculisque 2 coadunitis in vertice pallidè luteis. Thorax niger, lineâ anticâ luteâ. Abdomen luteo ferrugineum, maculis magnâ anali, aliisque sex parvis tetragonis triplici serie per parim dispositis nigris. Pedes nigri. Alæ luteo fuscæ, fasciâ maculari nigro-violaceâ, nervuris luteis, apice subhyalinæ, nervuris nigro-violaceis.

Fæminam vidit Jurine. Fortè utrumque sexum dom. Latr. In Europâ septentrionali montibusque frigidis. Jurine, Latr. Klug.

15. LYDA VAFRA. Fab., n° 6. — *Tenthredo vafra*. De Vill., n° 117. Gmel., n° 45.

Simillima *Lydæ reticulatæ*. Differt scutelli lateribus flavis, alisque fuscescentibus, non maculosis.

A *Lydâ pratensi* differt saltem alis fuscescentibus, non hyalinis : abdominis coloribus *Lydæ reticulatæ* fortè affinis. hinc, quamvis dissentiat celeberrimus dom. Latr. (Enc. Pamph. n° 9) *Tenthred. vafra*. De Vill. Fab. Linn. Bergmann, speciem proponimus.

Sexus latet. In Europâ boreali.

14. LYDA PUNCTATA. Fab., n° 7. Klug. Berl. Mag. 1808, pag. 277. F. Fr., pl. 14, fig. 2. — *Pamphilius punctatus*. Latr. Enc., n° 21. *Tenthredo punctata*. Coqueb. Tab. 5, fig. 9.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, albo irregulariter maculatum, mandibulis albidis. Thorax niger, lineâ anticâ, maculis 2 dorsalibus scutelloque albidis. Abdomen nigrum, lineolis utrinque lateralibus albidis. Pedes pallidi, femoribus basi nigris. Alæ hyalinæ nervuris nigris.

Var. Capite plûs minûsve maculato.

Fæm. V. in agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

15. LYDA ARBUSTORUM. Fab., n° 15. Klug. Berl. Mag. 1808,

pag. 282. — *Pamphilius arbustorum*. Latr. Enc., n° 20.  
*Tenth. lucorum*. De Vill., n° 150.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore luteo. Thorax niger humeris scutelloque albis. Abdomen nigrum segmentis 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> que ferrugineis. Pedes testacei. Alæ hyalinæ puncto marginali albo maculato nervurisque fuscis.

Sexus latet. In Angliâ et Germaniâ. In Galliâ australi. De Vill.

16. LYDA HÆMORRHOIDALIS. Fab., n° 15. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 1, tom. 1, pag. 59. — *Pamphilius hæmorrhoidalis*. Latr. Enc., n° 25. *Tenth. hæmorrhoidalis*. De Vill., n° 129. Gmel., n° 96.

Antennæ nigræ. Caput et thorax nigra. Abdomen nigrum ano testaceo. Pedes testacei, femoribus basi nigris.

Sexus latet. In Germaniâ et Liguriâ. In Galliâ australi. De Vill.

17. LYDA POPULI. Fab., n° 5. — *Pamphilius populi*. Latr. Enc., n° 26. *Tenth. populi*. De Vill., n° 116. Gmel., n° 44.

Antennæ nigræ. Caput atro-cærulescens, ore luteo. Thorax atro-cæruleus, lateribus luteis. Abdomen luteum dorsi maculis transversalibus nigris. Pedes nigri, tibiis anticis luteis. Alæ fusæ.

Sexus latet. In Sueciâ. In Galliâ australi. De Vill.

18. LYDA CYNOSBATI. Fab., n° 5. Excluisis Geoffr. et Reaum. synonymis. — *Pamphilius cynosbati*. Latr. Enc., n° 27. Excluisis Fourcr. et Geoffr. synonymis, ut ipse automat celeberrimus auctor. *Tenth. cynosbati*. De Vill., n° 115. Schranck., n° 689. Excluisis Reaumurii et Geoffroyi synonymis. Gmel., n° 45.

Antennæ nigræ. Caput, thoraxque nigra. Abdomen lineare nigrum. Pedes testacei, posticis nigro alboque annulatis.

Sexus latet. In Europâ.

Nota. 1<sup>o</sup>. Abdominis formâ convenire videtur cum *Lyda alpinâ*. 2<sup>o</sup>. Reaumurii à Fabr. citatus *Hylotomæ* convenit.

19. LYDA? GEOFFROYI. — *Tenthredo* Geoff., n° 56. *Tenthro. cynosbati*. FOURCR., n° 42.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, puncto calloso, maculâ utrinque laterali (forte humeris), scutelloque luteis. Abdomen angustum nigrum. Pedes testacei, tibiis posticis nigris albo annulatis.

Sexus latet. Circâ Parisios.

Nota. Sessiliventrem describit Geoffr. ut suprâ, et antennis filiformibus multiarticulatis. Indè, si non Lyda est, ad solos Cephus vergit.

20. LYDA SALTUUM. Fab., n° 12. — *Pamphilius saltuum*. Latr. Enc., n° 28. *Tenthro. saltuum*. De Vill., n° 120. Schrank., n° 687.

Antennæ nigræ. Caput, thorax pedesque omninò nigro-cœrulea. Abdomen croceum. Alæ fuscae, nervuris nigris.

Sexus latet. In Sueciâ.

21. LYDA CIRCUMCINCTA. Klug. Berl. Mag. 1808, pag. 279. — *Pamphilius circumcinctus*. Latr. Enc., n° 10.

Simillima Pratensi. Differt antennis nigris, capitis thoracisque maculis et abdominis lateribus albis.

Sexus latet. In Americæ Georgiâ.

22. LYDA LUTESCENS. — *Pamphilius lutescens*. Latr. Enc., n° 17. *Tenthredo lutescens*. Panz., fig. 8. Dubium synonymum.

Antennæ nigræ, subtùs testaceæ. Caput nigrum, maculâ inter antennas, mandibulis palpisque luteis. Thorax niger, maculis tribus dorsalibus testaceis, unâ scutellari. Abdomen luteum, lateribus pallidis, segmentis 1° 2° que nigris. Pedes luteo pallidi. Alæ subfuscae, nebulâ ad apicem fuscâ.

Sexus latet. In Germaniâ.

Nota. Figura Panz. nobis non visa : auctoritate clar. Latreille admissa.

23. LYDA SIGNATA. Fab., n° 4. — *Pamphilius signatus*. Latr. Enc., n° 24. *Tenthredo signata*. De Vill., n° 128. Gmel., n° 48.

Antennæ nigræ, subtùs pallidæ. Caput pallidum puncto ver-

ticali nigro. Thorax pallidus dorsi maculis 3 longitudinalibus scutelloque nigris. Abdomen pallidum, lineolâ basis nigrâ. Pedes pallidi.

Sexus latet. In Germaniâ. In Galliâ australi. De Vill.

24. LYDA CINGULATA. F. Fr., pl. 14, fig. 3. — *Pamphilius cingulatus*. Latr. Enc., n° 15.

Antennæ pallidè testaceæ, articulis 2 baseos nigris, ultimis fuscis. Caput nigrum, palpis pallidis, mandibulis testaceis, lunulâque post oculos utrinque albidâ. Thorax niger humeris scutelloque albidis. Abdomen nigrum, suprâ segmentis 5<sup>i</sup> marginibus testaceo-ferrugineis. 4<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> que testaceo-ferrugineis margine superiori nigro; subtus segmentorum omnium margine inferiori albido. Pedes pallidè testacei. Alæ sublutescentes, hyalinæ, nervuris nigris.

Fæm. In agro Parisiensi.

\* 25. LYDA VARIA. F. Fr., pl. 14, fig. 4.

Antennæ ferrugineæ, subtus pallidiôres, articulo 1<sup>o</sup> luteo, suprâ nigro lineato. Caput luteum, nigro varium, mandibulis luteis apice ferrugineis. Thorax niger, luteo varius, scutello luteo. Abdomen ferrugineum, segmento 1<sup>o</sup> toto, 2<sup>o</sup> basi latè, 5<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup> 8<sup>o</sup> que basi nigris. Pedes lutei, tarsis pallidè ferrugineis. Alæ hyalinæ.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

26. LYDA SYLVATICA. Fab., n° 2, fæm. — *Lyda nemorum*.

Fab., n° 11, mas. *Lyda sylvatica*. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 276. F. Fr., pl. 14, fig. 5. *Pamphilius sylvaticus*. Latr. Enc., n° 19. *Tenthred. sylvatica*. Panz., fig. 10, fæm. *Cephaleia nemorum*. Panz., fig. 8, mas. *Tenthred. sylvatica*. De Vill., n° 115. Gmel., n° 41. Lesk., n° 152. *Tenthredo nemorum*. Gmel., n° 97. *Cephaleia sylvatica*. Jur., pag. 67. *Tenthred. fulvipes*. De G. Retz., n° 525. De G., n° 56. Tab. 40, fig. 25.

Antennæ luteæ, articulo 1<sup>o</sup> subtus nigro. Caput nigrum, mandibulis testaceis palpisque et maculâ posticâ luteis. Thorax niger, puncto calloso alarum scutelloque luteis. Abdomen ni-

grum. Pedes lutei, femoribus basi coxisque nigris. Alæ hyalinæ. Sic fœmina.

Mas similis : var. clypei margine infero tenui et lineolâ interdum interruptâ ante oculos luteis. Panz. loco citato.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. De Geer, ut suprâ citatus, differre videtur : antennis omninò nigris, lineolis duobus, non maculâ unicâ, in capitâ posticâ parte luteis, femoribus 2 tantum anticis nigris, alisque subfuscis.

27. LYDA PRATENSIS. Fab., n° 10, Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 274. — *Pamphilius pratensis*. Latr. Enc., n° 9. *Cephaleia pratensis*. Jurine, pag. 67.

Antennæ luteæ articulo 1° baseos nigro. Caput et thorax nigra flavo varia. Abdomen suprâ nigrum lateribus latè flavis, subtus luteum. Pedes lutei. Alæ hyalinæ.

Fœm. In Germaniâ.

28. LYDA TESSELATA. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 276. Tab. 7, fig. 4. — *Pamphilius tessellatus*. Latr. Enc., n° 14.

Antennæ luteæ, articulo 1° nigro maculato. Caput thoraxque nigra albido varia. Abdomen ferrugineum, segmentis 2 primis nigris. Pedes ferruginei femoribus suprâ nigris. Alæ hyalinæ.

Sexus latet. In Americâ septentrionali. Klug.

29. LYDA AURITA. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 275. Tab. 7, fig. 5. — *Pamphilius auritus*. Latr. Enc., n° 7.

Antennæ flavæ. Caput nigrum, clypeo et lateribus flavis. Thorax niger. Abdomen flavum, segmentis 1° 5° que et 5<sup>i</sup> dorso nigro. Pedes flavi. Alæ hyalinæ, nervuris flavis.

Mas. In Austriâ. Klug.

Nota. Similem ejusdemque sexûs ex agro Lugdunensi accepit dom. Latreille, iis tantum notis diversam : vertice luteo maculato, antennarum articulo 1° femoribusque nigro maculatis, abdominis subtus lutei lineâ in medio nigrâ. An species diversa, vel mas *Lyde pratensis*? Latr. loco citato.

50 LYDA FLAVA. Fab., n° 14. — *Pamphilius flavus*. Latr.

Enc., n° 29. Excluseo Reaumurii synonymo. *Tenthredo flava*. De Vill., n° 121. Gmel., n° 49.

Tota lutea oculis nigris. Corpus inflatum. Alæ subhyalinæ, puncto marginali pallidè testaceo.

Sexus latet. In Europâ boreali.

Nota. Speciem Reaumurianam non *Lydam* esse demonstrant, ut auctor est dom. Latreille loco citato, et figura et larva 22-poda. *Athalam* hanc esse, facilè crederem.

51. *LYDA CAMPESTRIS*. Fab., n° 9. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 275. Tab. 7, fig. 2. — *Pamphilus campestris*. Latr., Enc., n° 11.

Antennæ luteæ. Caput nigrum, maculâ ante oculos luteâ. Thorax niger, maculâ anticâ cordiformi alterâque quadratâ ad scutellum albis. Abdomen nigrum segmentis 2°, 3°, 4°, 5°, 6° que basi luteâ. Pedes lutei femoribus nigris. Alæ luteo-hyalinæ, apice fuscæ.

Marem novisse videtur Jurine, fæminam Klug.

In Germaniâ.

52. *LYDA DEPRESSA*. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 274. — *Pamphilus depressus*. Latr. Enc., n° 16. *Tenthredinella depressa*. Schranck., n° 691. Excluseo Geoffr. synonymo. De Vill., n° 151. Excluseis Geoffr. et De G. synonymis. Rossi Mant. F. Etr., n° 245. Dubium synonymum. Gmel., n° 98.

Antennæ luteo-testaceæ. Caput et thorax luteo varia; sterno nigro, lineâ utrinque obliquâ luteâ. Abdomen flavum. Pedes luteo-flavi. Alæ suberoceæ; nervuris crocèis.

Sexus latet. In Galliâ et Austriâ.

Nota. 1°. Ad hanc refert (ut videtur, non ritè) De Vill. suprâ citatus *Tenthredinella flaviventrem*. De G. Retz., n° 522. De G., n° 55. Tab. 40, fig. 22. 2°. Dom. Latr. loco citato *Tenthredinella depressam* Panz., fig. 11, ad *Pamphilium* suum *depressum*, refert, differentiis tamen notatis. Mihi species Panzeriana et De Geeriana eadem videtur: sed à *Lydâ depressâ* omninò distincta. Vide infrâ *Lydam flaviventrem*.

55. *LYDA BETULÆ*. Fab., n° 8. Klug., Berl. Mag. 1808, p. 275.  
 — *Pamphilius betulæ*. Latr., n° 4. *Tenthred. fulva*. De  
 G. Retz., n° 521. De G., n° 54. Tab. 40, fig. 21. *Cepha-*  
*leia betulæ*. Jurine, pag. 67. Panz., fig. 18. *Tenthred. betulæ*.  
 De Vill., n° 119. Schranck., n° 690. Ross. F. Etr., n° 754.  
 Leskl., n° 150. Gmel., n° 47.

Antennæ pallidè testaceæ. Caput pallidè testaceum vertice  
 mandibularumque apice nigris. Thorax niger, anticâ parte pal-  
 lidè testaceâ. Abdomen pallidè testaceum segmenti 8<sup>i</sup> maculâ  
 dorsali anoque nigris. Pedes pallidè testacei. Alæ testaceo-  
 hyalinæ. Sic sæmina.

Mas differt : colore testaceo in luteum immutato.

Mas et sæmina. In Europâ. Circâ Parisios rara. Latr. loco  
 citato.

Nota. De Geer suprâ citatus differre videtur abdominis basi,  
 segmentisque 7°, 8° que et ano (extremis tribus) nigris.

\* 54. *LYDA MARGINATA*.

Antennæ pallidè testaceæ. Caput pallidè testaceum vertice  
 nigro. Thorax niger subtus cum humeris pallidè testaceus. Ab-  
 domen suprâ nigrum margine tenuissimo pallidè testaceo.  
 Pedes pallidi. Alæ hyalinæ.

Fæm. V. In agro Parisiensi.

55. *LYDA INANITA*. — *Lyda inanis*. Klug., Berl. Mag. 1808,  
 pag. 278. F. Fr., pl. 14, fig. 6. *Pamphilius inanitus*.  
 Latr. Enc., n° 15. *Tenthredo inanita*. De Vill., n° 157.  
 Tab. 7, fig. 21.

Antennæ pallidè testaceæ. Caput nigrum, ore, maculisque  
 suprâ oculos pallidè testaceis. Thorax niger. Abdomen nigrum,  
 segmentis 2°, 3°, 4°, 5° anoque pallidè testaceis. Pedes omninò  
 pallidè testacei. Alæ hyalinæ nervuris fuscis. Sic sæmina.

Mas differt : antennarum articulo 1° luteo, abdomine suprâ  
 nigro segmentis 4° 5° que, 5<sup>i</sup> maculâ utrinque laterali, poste-  
 riorum lateribus anoque pallidè testaceis, subtus luteo : tho-  
 racis lateribus luteis ; pedibusque pallidè luteis. Latr. loco  
 citato.



Fæm. V. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville. Circa Lugdunum. Latr.

Nota. 1°. Anum nigrum haud vidimus : abdomen ideò non apice omninò nigrum, saltem in nostrâ Campaniensi. 2°. Huic affinis est *Tenthredo rubi*. Fourc., n° 45. Geoffr., n° 57. De Vill., n° 55. Cujus diagnosis hæc est : antennæ fuscæ. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen nigrum, segmentis 2°, 3°, 4° 5° que testaceis. Pedes testacei, aut nigri albo varii.

56. *LYDA ARVENSIS*. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 282. — *Pamphilius arvensis*. Latr. Enc., n° 18. *Cephaleia arvensis*. Panz., n° 9. Jur., pag. 67.

Antennæ luteæ, apice fuscescentes. Caput nigrum, mandibulis palpisque luteis, clypeo anticè, oculorum orbitâ, maculisque duabus verticalibus et lineis 2 post oculos ferrugineis. Thorax niger puncto calloso, lineâ anticâ punctisque 2 dorsalibus testaceis. Abdomen testaceum, dorso fusco. Pedes testacei, femoribus posticis suprâ nigris. Alæ luteo-hyalinæ nervuris subfuscis.

Sexus latet. In Germaniâ.

\* 57. *LYDA FALLAX*.

Antennæ testaceæ, basi luteâ. Caput luteum, vertice toto nigro. Thorax suprâ niger, lateribus subtùsque luteus, sterno nigro. Abdomen subtùs omninò luteum, suprâ segmentis 1° 2° que nigris, 3° nigro maculâ utrinque laterali testaceâ, 4° 5° que testaceis margine superiori ad dorsum nigro, cæteris nigris lateribus testaceis, ano testaceo. Pedes lutei, tarsi testaceis. Alæ hyalinæ, costâ luteâ nervuris testaceis.

Variat segmentis abdominis à 5° ad anum minùs nigris.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel. Var. Mus. dom. Duponchel.

Nota. Huic fortè affinis *Lyda hortorum*. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 278. Cujus diagnosis hæc est : atra : abdomine medio rufo : scutello pedibusque pallidis.

58. *LYDA HISTRIO* — *Pamphilius Histrio*. Latr. Enc., n° 12. Antennæ pallidè testaceæ, articulis 1° luteo, extremis fuscis.

Caput nigrum, luteo varium, clypeo luteo. Thorax niger, luteo varius. Abdomen supra pallidè testaceum, segmento 1° (2° que?) nigro, subtùs nigrum, supra subtùsque maculis lateralibus luteis. Pedes pallidè lutei. Alæ subluteo-hyalinæ, nervuris luteis.

Sexus latet. Circà Parisios. Latr. loco citato.

39. LYDA FLAVIVENTRIS. — *Lyda c* . . . Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 279. *Tenthredo flaviventris*. De G. Retz., n° 322. De G., n° 55. Tab. 40. *Tenthr. depressa*. Panz., fig. 11. Excluis Schranck. Geoff. De Vill. synonymis. Ross. synonymum dubium. *Pamphilius dimidiatus*. Latr. Enc., n° 22.

Antennæ fuscæ, basi luteâ. Caput et thorax nigra, luteo varia. Abdomen flavum segmentis 1° 2° que dorso plus minusve nigris, cæterorum basi fuscâ. Pedes lutei, femoribus 4 anticis nigro maculatis. Alæ apice præsertim fuscæ, nervuris nigris.

Sexus latet. In Germaniâ.

Nota. *De Tenthr.* Geoffr., n° 21. Vide n° 354.

40. LYDA ALPINA. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 281. — *Pamphilius alpinus*. Latr. Enc., n° 25.

Corpus sublineare. Nigra, thoracis puncto dorsali, abdomine pedibusque luteis.

Sexus latet. In Germaniæ montibus.

41. ? LYDA NEMORALIS. — *Tenthredo nemoralis*. Schranck., n° 680. De Vill., 1° 114. Gmel., n° 42. Linn. Faun. succ.

Antennis setaceis, corpore atro, abdominis segmentis latere albis.

Sexus latet. In Europâ.

Nota. Dubia multisque auctoribus omissa species.

d. TARPA. Fab. Leach. Klug. — *Megalodontes*. Latr. *Cephaleiæ spec.* Jur. *Tenthredinis spec.* Ross. Panz. Coqueb.

*Cellulæ radiales* 2, 1<sup>a</sup> semicircularis, 2<sup>a</sup> maxima.

*Cellulæ cubitales* 4, 1<sup>a</sup> parva, reliquæ inter se ferè æquales: 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 3<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 4<sup>a</sup> apicem alæ non attingit.

*Antennæ* articulis numerosis distinctis; 2 baseos rectis, cæteris obliquè insertis: maris pectinatæ, fæminæ pectinatæ aut serratæ.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio bispinosæ.

*Mandibulæ* maximæ, bidentatæ.

42. *TARPA PHÆNICIA*. — Savigny.

*Antennæ* pectinatæ luteæ, dentibus violaceis. Caput luteum, lineis in vertice intra oculos nigris. Thorax niger, humeris maculisque 4 obliquis in dorso sublinearibus luteis. Abdomen nigrum, segmentorum 1<sup>i</sup> incisurâ punctoque parvo utrinque luteis, 2<sup>i</sup>, 3<sup>i</sup> 4<sup>i</sup> que margine inferiori lato in medio iaterrupto luteo, 5<sup>i</sup>, 6<sup>i</sup>, 7<sup>i</sup> 8<sup>i</sup> que margine inferiori lato continuo in medio suprâ emarginato luteo, ano luteo. Pedes lutei. Alæ luteo-fuscæ.

Mas. V. In Syriâ. Museum dom. Savigny.

43. *TARPA CEPHALOTES*. Fab.; n° 1. F. Fr., pl. 13, fig. 5. —

*Tenthredo Cephalotes*. Coqueb. Tab. 5, fig. 8, at mala.

De Vill., n° 24. Gm., n° 64.

*Antennæ* pectinatæ, articulis 1° luteo-testaceo, 2° nigro, 3° 4° que testaceis, cæteris nigro-fuscis. Caput nigrum, mandibulis palpisque apice ferrugineis, maculis inter oculos 3 et lunulâ posticâ oculos apicibus attingente luteis. Thorax niger, lineâ anticâ et utrinque ad scutellum, lineolâ punctoque parvo subalari luteis. Abdomen nigrum, segmentorum 1<sup>i</sup> incisurâ punctoque utrinque luteis, 4<sup>i</sup>, 5<sup>i</sup>, 6<sup>i</sup> 7<sup>i</sup> que suprâ subtusque margine inferiori luteo, in 4° latiore, 8<sup>i</sup> suprâ margine inferiori luteo, ani dorso luteo. Pedes testacei, femorum 4 anticorum basi latè nigrâ. Alæ hyalinæ, ad marginem exteriorem fuscæ, nervuris testaceis.

Var. Segmento abdominis 3° puncto utrinque laterali luteo.

*Antennæ* fæminæ pectinatæ.

Fæm. V. In Galliâ. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Quam notaverit speciem dom. Spinola sub nomine *Megalodontis Cephalotis*. Ins. Lig. Fasc. 1<sup>us</sup> n° 1, tom. 1, pag. 50, descriptione nullâ datâ, omninò ambiguum est. 2°. Quid sit

*Megalodontes vidua*. Ins. Lig. Fasc. 1. n° 2, tom. 1, pag. 50, ad quam refert *Tenthredinem viduam*. Ross. Faun. Etr. et *Allantum Rossii* Jurine, species inter se diversas, non faciliè discernendum.

44. TARPA KLUGII. Leach., n° 2. — *Tarpa plagiocephala*.

Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 267. Tab. 7, fig. 1.

Antennæ ferruginæ articulo 2° ultimisque nigris. Caput nigrum, maculis inter oculos 3 margineque postico bis interrupto flavis. Thorax niger lineolâ anticâ interruptâ et utrinque ad scutellum, punctoque subalari flavis. Abdomen nigrum, suprâ segmento 1° toto, 4<sup>i</sup>, 5<sup>i</sup>, 6<sup>i</sup>, 7<sup>i</sup> 8<sup>i</sup> que margine infero flavo; subtùs fasciis 2 flavis. Pedes testacei, tibiis flavis, coxis omnibus femorumque 4 posticorum basi nigris.

Sexus latet. Hab. in Angliâ:

45. TARPA PANZERI. Leach., n° 3. — *Tenthredo Cephalotes*.

Panz., fig. 7 et 8. Ross., n° 707. *Tarpa Cephalotes*. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 266.

Antennæ serratæ, articulis 1° luteo-testaceo, 2° fusco, cæteris testaceis. Caput nigrum, mandibulis apice ferrugineis, palpis pallidis, maculis inter oculos 5 et lunulâ posticâ oculos apicibus attingente luteis. Thorax niger. humeris, lineolis dorsalibus 4, punctoque parvo subalari luteis. Abdomen nigrum, segmentorum 1<sup>i</sup> incisurâ punctoque utrinque luteis, 2<sup>i</sup> 3<sup>i</sup> que puncto utrinque luteo, 4<sup>i</sup>, 5<sup>i</sup>, 6<sup>i</sup>, 7<sup>i</sup> 8<sup>i</sup> que suprâ margine inferiori luteo (quod subtùs in 6° 7° que tantùm exstat). Pedes luteo-ferruginei, femoribus 4 anticis nigris, posticis 2 pallidè ferrugineis. Alæ hyalinæ, ad marginem anteriorem et apicem subfuscæ, nervuris testaceis. Sic fœmina.

Mas similis auctore dom. Leach.

Fœm. V. In Galliâ. Mus. dom. Serville. In Angliâ. Leach.

46. TARPA PLAGIOCEPHALA. Fab., n° 2. — *Tarpa Fabricii*.

Leach., n° 1.

Antennæ pectinatæ, articulis 2 primis 3<sup>i</sup> que basi nigris. Caput nigrum, mandibulis ferrugineis, palpis pallidis, maculis inter oculos 5 et lunulâ posticâ oculos apicibus attingente luteo-albidis. Thorax niger, humeris et utrinque ad scutellum lineolâ

punctoque subalari luteo-albidis. Abdomen nigrum, suprâ segmentorum 1<sup>i</sup> incisurâ luteo-albidâ, 4<sup>i</sup> margine inferiori latè luteo-albido, 3<sup>i</sup> 4<sup>i</sup> que maculâ laterali utrinque luteo-albidâ, 6<sup>i</sup> maculâ laterali utrinque alterâque dorsali luteo-albidis; 8<sup>o</sup> luteo-abido, margine superiori tenui nigro: subtùs nigrum, segmentorum plerorumque margine inferiori albido. Pedes luteo-ferruginei, femoribus 4 anticis basi nigris. Alæ hyalinæ, in parte characteristicâ subfuscæ, nervuris testaceis.

Mas. V. È Viennâ misit dom. Ziegler, Musæi Viennensis conservator. Mus. dom. Serville.

Hanc Fabricianam speciem pro mare *Tarpæ* (*Cephaleiæ*) *Cephalotis* habet, haud ritè quidem, dom. Jurine. Nam in mari *Plagiocephalâ* antennas minùs pectinatas videmus quàm in fæminâ *Cephalote*: quod nullomodo in unicâ specie admitti potest. Vide Jur., pag. 67. Indè *Cephaleia cephalotes*. Jur., pag. 67, species omninò dubia.

#### 47. TARPA JUDAICA. Savigny.

Antennæ serratæ nigræ, articulo 1<sup>o</sup> luteo maculato. Caput anticè luteum, labro et mandibulis apice nigris, suprâ et in vertice nigrum, lineolis 4 à vertice divergentibus et punctis 2 ponè oculos luteis. Thorax niger humeris et lineolis 2 dorsalibus luteis. Abdomen, segmentorum 1<sup>i</sup> incisurâ punctoque utrinque parvo luteis, cæterorum maculâ utrinque laterali, et alterâ dorsali magnâ ad marginem inferiorem luteis, ani maculâ dorsali luteâ. Pedes nigri. Alæ fuscæ.

Fæmina. V. In Syriâ. Mus. dom. Savigny.

#### 48. TARPA CÆSARIENSIS. Savigny.

Antennæ serratæ nigræ. Caput nigrum, lineolis 4 à vertice divergentibus luteis. Thorax niger lineâ anticâ lineolisque 2 dorsalibus luteis. Abdomen segmentorum 1<sup>i</sup> incisurâ punctoque utrinque duplici parvo luteis, cæterorum maculâ utrinque laterali, et alterâ dorsali magnâ ad marginem inferiorem luteis, ani maculâ dorsali luteâ. Pedes nigri. Alæ fuscæ.

Fæm. V. In Syriâ. Mus. dom. Savigny.

e. CEPHUS. Fab. Latr. Nouv. Dictionn. d'hist. nat. —  
*Astutus*. Klug. *Trachelus*. Jur. *Sirex*. Coqueb.  
*Tenthredinis spec.* Fourcr. De Vill. Lesk. *Astutus*  
 et *Banchi spec.* Panz.

*Cellulæ radiales* 2 : 1<sup>a</sup> parva ferè quadrata ; 2<sup>a</sup> maxima.

*Cellulæ cubitales* 4 æquales : 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recur-  
 rentem, 3<sup>a</sup> 2<sup>um</sup> ; 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* ad apicem crassiores, articulis numerosis ; 1<sup>is</sup> ba-  
 seos distinctis, 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> que sublongioribus, cæteris  
 minutis.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio bispinosæ.

*Mandibulæ* tridentatæ, dente medio parvo.

49. CEPHUS ABDOMINALIS. Latr. Nouv. Dict. d'hist. nat., 2<sup>o</sup>  
 édit.

*Antennæ*, caput thoraxque nigra. Abdomen omninò rufum.  
*Pedes nigri*.

Sexus latet. In Galliâ.

50. CEPHUS IDOLON. Ins. Lig. Fasc., n<sup>o</sup> 1, tom. 1, pag. 80.  
 — *Ichneumon idolon*. Ross. M. App., n<sup>o</sup> 87. Tab. 4,  
 fig. H.

*Antennæ* nigræ, apice flavæ. Caput flavum. Thorax niger  
 anticè flavus. Abdomen suprâ flavum fasciis nigris. *Pedes* 4  
 antici nigri femoribus flavis, postici 2 flavi. Alæ flavo-fuscæ,  
 costâ luteâ.

Fæmina, ut videtur. In Etruriâ et Liguriâ.

Nota. Var. Thorace capiteque nigris. An distincta species ?  
 Dom. Spinola.

51. CEPHUS COMPRESSUS. Fab., n<sup>o</sup> 2. F. Fr., pl. 15, fig. 1.  
 — *Trachelus compressus*. Jurine, pag. 72. *Sirex com-*  
*pressus*. Coqueb. Icon. Tab. 11, fig. 1, fæm. *Tenthredo*  
*prolongata*. Fourcr., n<sup>o</sup> 47. De Vill., n<sup>o</sup> 156.

*Antennæ* nigræ. Caput nigrum, mandibulis palpisque luteis.  
 Thorax niger. Abdomen ferrugineum, segmentis 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> que et  
 ano nigris. *Pedes* 4 antici albidis, femoribus nigris ; postici nigri,  
 genibus albis. Alæ hyalinæ. Sic fæmina.

Mas similis secundùm dom. Jurine.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

52. CEPHUS PYGMÆUS. Fab., n° 3. Ins. Lig. Fasc., n° 2, tom. 1, pag. 80. — *Banchus spinipes*. Panz., fig. 17, fæm. *Sirex pygmæus*. Coqueb. Icon. Tab. 11, fig. 2, fæm. *Trachelus pygmæus*. Jurine, n° 72.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, palporum luteorum articulo extremo nigro, mandibulisque luteis. Thorax niger. Abdomen nigrum emarginaturâ luteâ, segmentisque 4°, 6° 7° que luteo inferiùs marginatis. Pedes 4 antici lutei, femoribus nigris; postici nigri, genubus albis. Alæ hyalinæ. Sic fæmina.

Mas differt ore toto, thorace subtùs, femorumque basi et anticâ parte luteis.

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Huic affinis, ast alia videtur *Tenthredo longicornis* Fourcr., n° 44; Geoffr., n° 38; De Vill., n° 154, cujus diagnosis hæc est: antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis luteis. Thorax niger, scutello luteo. Abdomen nigrum, segmentis luteo marginatis. Pedes modò citrei, modò testacei, femoribus nigris: modò etiam omninò fuscis. 2°. Etiam affinis est *Tenthredo linearis* Schranck., n° 695; De Vill., n° 152, cujus diagnosis hæc est: antennis multinodiis, nigra; tibiis abdominisque filiformis cingulis 5 flavis.

53. CEPHUS ANALIS. Ins. Lig. Fasc., n° 3, tom. 1, pag. 80.

F. Fr., pl. 15, fig. 2. — *Astutus analis*. Klug. *Trachelus hæmorrhoidalis*. Jurine, pag. 72. Tab. 7.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis luteis. Thorax niger. Abdomen nigrum, ano luteo. Pedes nigri, tibiis tarsisque 2 anticis luteis. Alæ hyalinæ. Sic fæmina.

Mas similis secundùm dom. Jurine.

Fæm. V. In Italiâ. Mus. dom. Serville.

\* 54. CEPHUS MANDIBULARIS.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis luteis. Thorax niger, puncto calloso luteo. Abdomen nigrum, segmentis 6°, 7°, 8° que maculâ parvâ laterali utrinque testaceâ. Pedes 2 antici

nigri, luteo anticè lineati; postici 4 nigri. Alæ subhyalinæ, nervuris piceis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel.

\* 55. CEPHUS NIGRITUS.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis luteis. Thorax niger. Abdomen nigrum. Pedes 2 antici nigri, luteo anticè lineati; postici 4 nigri. Alæ subhyalinæ, nervuris piceis.

An mas *Cephi mandibularis*?

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel.

\* 56. CEPHUS LUTEIPES. F. Fr., pl. 15, fig. 3.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis palpisque luteis. Thorax niger. Abdomen nigrum, ani apice luteo. Pedes lutei femoribus nigris. Alæ hyalinæ.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

57. CEPHUS TABIDUS. Fab., n° 6. F. Fr., pl. 15, fig. 4. —

*Sirex tabidus*. Coqueb. Icon. Tab. 11, fig. 4, fæm.

*Tenthredo longicollis*. Fourer., n° 45. De Vill., n° 135.

*Astutus tabidus*. Panz., fig. 11. *Trachelus tabidus*.

Jurine, pag. 72.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5°, 6°, 7° 8° que luteo utrinque maculato. Pedes nigri, tibiis anticis anticè testaceis. Alæ hyalinæ.

Macula lateralis octavi abdominis segmenti utrinque duplex in fæminâ, simplex in mare.

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

58. CEPHUS LESKII. — *Tenthredo*. Lesk., n° 152 b.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, segmentis 3° 5° que margine postico flavo-virescentibus. Pedes nigri, antici 4 femorum apice tibiisque flavis, postici 2 femorum basi tarsisque flavis. Sic fæmina.

Mas differt: 6<sup>i</sup> segmenti anique margine flavo.

Mas et fæmina. In Europâ.

59. CEPHUS TROGLODYTA. Fab., n° 1. — *Astutus troglodyta*.

Panz., fig. 12. *Trachelus troglodyta*. Jurine, pag. 72.



Antennæ, caput et thorax nigra. Abdomen nigrum, incisurâ, fasciis duabus et punctis lateralibus utrinque tribus luteis. Pedes lutei, femoribus nigris. Alæ hyalinæ.

Fæm. secundùm dom. Jurine. In Germaniâ.

Nota. Malè descripta, dum nec punctorum, nec fasciarum abdominalium situs innotescit: videant autoptæ.

60. CEPHUS MACILENTUS. Fab., n° 4. — *Sirex macilentus*.

Coqueb. Icon. Tab. 11, fig. 5, fæm.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis punctisque 2 inter oculos luteis. Thorax niger puncto parvo antico maculâque magnâ subalari luteis. Abdomen nigrum, lateribus fasciisque 2 in medio luteis. Pedes nigri tibiis anticis luteis. Alæ hyalinæ margine exteriori nigro.

Sexus latet. In Barbariâ.

61. CEPHUS PHTHISICUS. Fab., n° 5. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 4, tom. 1, pag. 80.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, femoribus nigris. Alæ fuscæ.

Sexus latet. In Sueciâ.

62. CEPHUS SATYRUS. — *Astatis satyrus*. Panz., fig. 12.

*Trachelus satyrus*. Jurine, pag. 72.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, palpis testaceis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentorum 1<sup>o</sup> emarginaturâ, 2<sup>o</sup> puncto utrinque laterali, 3<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> 6<sup>o</sup> que margine postico tenui luteis. Pedes testacei, femoribus nigris. Alæ flavo-hyalinæ, nervuris flavis.

Fæm. In Germaniâ.

f. ATHALIA. Leach. — *Hylotomæ spec.* Fab. *Tenthredinis spec.* Schranck. Panz. Fourcr. Geoffr. De Vill. *Allanti spec.* Jur.

*Cellulæ radiales* 2 æquales, nervo brevi recto separatæ.

*Cellulæ cubitales* 4 inæquales; 1<sup>a</sup> parva rotundata: 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 3<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* subclavatæ, articulis undecim subdistinctis, 3° longiori, cæteris moniliformibus.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Abdomen* thorace vix longius.

*Mandibulæ* bidentatæ.

Nota. Antennas 10-articulatas haud ritè proclamat dom. Leach.

\* 63. *ATHALIA ANCILLA*. F. Fr., pl. 13, fig. 1.

*Antennæ* nigræ, subtùs testacæ. Caput nigrum, ore clypeoque anticè rotundato albis, mandibulis apice fuscis. Thorax testaceus, dorso nigro. Abdomen testaceum, segmenti 1<sup>i</sup> dorso nigro. Pedes testacei, tibiis tarsorumque articulis apice nigris. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Mas variat pedibus anticis omninò testaceis.

Mas et fæm. V. Passim. Mus dom. Serville.

\* 64. *ATHALIA CORDATA*.

*Antennæ* nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque anticè rotundato albis, mandibulis apice fuscis. Thorax niger, subtùs anticè et ad alarum basim testaceus. Abdomen testaceum, segmenti 1<sup>i</sup> maculâ dorsali subcordatâ nigrâ. Pedes testacei, tibiis tarsorumque articulis apice nigris. Alæ hyalinæ, nervuris baseos testaceis, apicis nigris, costâ nigrâ.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel.

\* 65. *ATHALIA LINEOLATA*.

*Antennæ* nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque anticè rotundato albis. Thorax dorso nigro, lateribus testaceis, subtùs testaceus lineolâ transversali nigrâ. Abdomen testaceum, segmenti 1<sup>i</sup> basi nigrâ. Pedes testacei, tibiis 2 posticis et tarsorum 4 posticorum articulis apice nigris. Alæ hyalinæ, nervuris baseos testaceis, apicis nigris.

*Antennæ* maris subtùs luteæ, tarsisque intermedii omninò lutei.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

66. *ATHALIA SUESSIONENSIS*. — *Tenthredo salicis*. Schrank., n° 685.

*Antennæ* nigræ subtùs testacæ. Caput nigrum ore clypeo-

que anticè quadrato albis. Thorax niger, anticè testaceus. Abdomen testaceum, segmento 1° suprâ nigro. Pedes testacei, tibiis tarsorumque articulis apice nigris. Alæ pallidè testacæ, nervuris concoloribus.

Mas et fæm. V. In agro Suessionensi. Mus dom. Serville.

\* 67. ATHALIA RICHARDI.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo rotundato apiculato oreque testaceis, mandibulis apice fuscis. Thorax niger humeris testaceis. Abdomen testaceum, segmento 1° suprâ nigro. Pedes 4 antici omninò testacei; postici 2 testacei, tibiis et tarsorum articulis apice nigris. Alæ subfuscæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. Patria ignota. E Mus. dom. Richard, Mus. dom. Serville.

68. ATHALIA ABDOMINALIS. F. Fr., pl. 13, fig. 2. — *Tenthredo abdominalis*. Panz., fig. 3.

Antennæ nigræ, subtùs piceæ. Caput nigrum, clypeo nigro emarginato, labro et mandibulis apice fuscè testaceis. Thorax niger, humeris et margine antico testaceis. Abdomen testaceum, segmento 1° toto 2<sup>i</sup> que basi piceis. Pedes uniformiter testacei. Alæ nigro fuscæ, basi testacæ.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. *Hylotoma abdominalis* Fab., n° 20, differt thorace, ut videtur, et segmentis 2 primis abdominis omninò nigris. Insuper ad suam speciem refert celeberr. auctor *Tenth. ventralem* Panz., fig. 4, quæ certè à *Tenth. abdominali* Panz., distincta. 2°. De *Allanto abdominali* Jur., (qui est *Hylotoma abdominalis* Fab., n° 19, et *Tenthredo ventralis* Panz., fig. 56), vide *Tenth. ventralem*.

\* 69. ATHALIA BICOLOR. — *Tenthredo rosæ*. Schranck., n° 684.

Antennæ nigræ, subtùs piceæ. Caput nigrum, labro clypeoque anticè rotundato testaceis, mandibulis testaceis apice fuscis. Thorax niger, puncto calloso testaceo. Abdomen testaceum, segmento 1° toto 2<sup>i</sup> que basi nigris. Pedes testacei, pos-

tici 2 tibiis tarsorumque articulis apice nigris. Alæ hyalinæ, nervuris basis testaceis, apicis nigris.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Fæminas vidi clypeo ferè quadrato, cætera omninò similes. An ATHALIE BICOLORIS alter sexus? non equidem credo. 2°. Hæc Tenthredo videtur fuisse *Tenthredo rosæ* Linnæi, cum Schranckius Linnæanam phrasim afferens, eam antennis septem nodiis esse dicat. Omnes enim veteres auctores Tenthredines 9-vel 11-nodias confusas habent et septem-nodias asserunt inconsulti, solo nostrate Geoffroyo excepto, qui tamen de *Tenthredine rosæ* erravit.

70. ATHALIA ANNULATA. — *Hylotoma annulata*. Fab., n° 23.

Excluso Panzeri synonymo. *Allantus annulatus*. Jurine, pag. 56. *Nematus annulatus*. Ins. Lig. Fasc. 3, n° 3, tom. 2, pag. 155.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labio albo. Thorax omninò niger. Abdomen flavum. Pedes flavi, postici apice nigri, albo annulati. Alæ albæ, costâ dimidiatâ (ad dimidium usque?) nigrâ.

Mas et sæm. In Daniâ, Fab. In Helvetiâ? Jurine.

Nota. Suam in Mantissâ datam *Tenthredinis annulatæ* diagnosim emendasse videtur in Entomologiâ systematicâ celeberrimus Fabricius, non speciem aliam proposuisse. Hinc nobis omninò delenda videtur *Tenthredo annulata* De Vill., n° 18. Gmel., n° 60, mantissæ fide admissa.

71. ATHALIA CENTIFOLLE. — *Tenthredo centifoliæ*. Panz., n° 18.

Antennæ caputque nigra. Thorax flavus dorsi lateribus utrinque triangularibus nigris. Abdomen luteum, segmento 1° basi nigro. Pedes lutei, tibiis tarsorumque articulis apice nigris. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Sexus et patria latent.

Nota. *Hylotoma spinarum*, Fab., n° 21, Ins. Lig. Fasc. 1, n° 10, tom. 1, pag. 55, ad quam dom. Jurine (*Allantus spinarum*. Jur.) hæc refert Panzerianam speciem, differt capitis flavi

vertice tantum nigro. Fabricam antennarum perfectè, articulo-  
rum verò numerum non exactè pingit Panzerus : nam antennis  
10-articulatis Tenthredinetas nullas novimus. Hanc nosse spe-  
ciem videtur Geoffroyus n° 4, et cum *Hylotoma rosæ* con-  
fundit.

72. ATHALIA VERNALIS. — *Tenthredo vernalis*. Fourc. Ent.  
Par., n° 40. Geoff., n° 54. De Vill., n° 102.

Antennæ caputque nigra. Thorax lætè ferrugineus. Abdomen  
nigrum. Pedes nigri, genubus subpallidis. Alæ fuscæ.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

75. ATHALIA VIRIDESCENS. — *Tenth. viridescens*. Fourc.  
Ent. Par., n° 41. Geoff., n° 55. De Vill., n° 108.

Antennæ luteæ. Caput nigrum, labro oculorumque orbitâ  
albido-viridibus. Thorax niger, lateribus utrinque albido-viri-  
dibus. Abdomen nigrum marginæ utrinque exteriori albido-vi-  
ridi. Pedes luteo-virides. Alæ uniformiter fuscæ.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

Nota. Nulla, nisi Athalias, antennis 11-articulatis hyme-  
noptera, in agro Parisiensi degentia novimus. Hinc non ad-  
mittere non potuimus has ambas species Geoffroyanas, quamvis  
nobis non notas et à cæteris multùm diversas.

g. CIMBEX. Fab. Oliv. Klug. — *Crabro*. Geoffr. Fourc.  
*Tenthredinis spec.* Panz. Ross. De Vill. Gmel. Scop.  
Schranck. Lesk. Linn. De G. De G. Retz.

† *Cimbex*, *Trichiosoma*, *Clavellaria*. Leach. *Ten-  
thredinis spec.* Jur. Fam. 1<sup>o</sup>.

*Cellulæ radiales* 2, elongatæ, ferè æquales.

*Cellulæ cubitales* 3 : 1<sup>a</sup> angustata excipit nervos 2 recur-  
rentes : 3<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* clavato capitatae, articulis numerosis; quibusdam  
baseos, non certo numero, distinctis : cæteris in capi-  
tulum coadunitis.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes, aculeis apicis truncatis  
obtusis.

*Mandibulæ* subtridentatæ.

*Caput* latitudine thoracem æquans; oculi utriusque sexûs separati.

Nota. *Cimbex* Leach., antennis ante clavam 5-articulatis, clavâ subsolidâ 2-articulatâ : *Trichiosoma* Leach., antennis ante clavam 4-articulatis, clavâ subsolidâ 3-articulatâ : *Clavellaria* Leach., antennis ante clavam 4-articulatis, clava 1-articulata : *Zaræa* Leach., antennis ante clavam 4-articulatis, clavâ articulis 3 distinctis. Qui characteres subdivisionibus apti, in omnibus speciebus à me non facillè investigati. Dum potui tamen, notavi.

74. *CIMBEX SCHÆFFERI*. F. Fr., pl. 1, fig. 1. Schæffer. Icon.

Tab. 103, fig. 2 et 3, non quidem perfecta.

Antennæ testaceæ, apice lutescentes. Caput testaceum. Thorax testaceus, suprâ fuscus. Abdomen segmento 1° testaceo luteo vario, 2° testaceo, cæteris luteis maculâ dorsali testaceâ. Pedes omninò testacei. Alæ subfuscæ.

Figura Schæfferi, ut suprâ, à plerisque auctoribus Fabricio videlicet, De Villers, Olivier, Gmelino, ad *Cimbicem luteam* hâud ritè refertur.

Fæm. V. Ex Alsatiâ. Mus. dom. Serville.

Nota. *Cimbex* forsân esset dom. Leach. Vidimus articulos 5 antè clavam : at clava non est distinctè biarticulata : quod de plerisque dico.

75. *CIMBEX MONTANA*. — *Cimbex maculata*. Oliv. Enc.,

n° 7. Leach., n° 8. *Tenthredo montana*. Panz., fig. 12.

Jur., pag. 48. *Crabro maculatus*. Fourer. Ent. Par.,

n° 2. Geoffr., n° 2.

Antennæ testaceæ. Caput fusco-testaceum, æneo-nitens. Thorax fuscus, æneo-nitens, humeris, lineâ anticâ, scutelloque villosio-testaceis. Abdomen suprâ luteum, segmentis 1° fusco-violaceo incisurâ luteâ, 2° toto fusco-violaceo, 3° fusco-violaceo maculâ utrinque laterali luteâ : subtus fusco-violaceum, lineâ utrinque punctorum luteorum; ano testaceo. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervuris testaceo-fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville:

Nota. *Crabro annulatus* Fourcr. Ent. Par., n° 4, qui *Cimbex annulata* Leach., n° 9, forsàn diversa est species. A quibusdam ad *Cimbicem luteam* refertur. Hujus diagnosis hæc est ex dom. Fourcroy : Ferrugineus, thorace supernè abdominisque segmento 1° nigris. Differt à *Cimbice Schæfferi montanæ*que segmento 1° solo cæteris discolori, quibusdamque coloribus insuper prætermissis aut malè designatis, nec ulli aliæ assimilari potest.

Ex dom. Leach : Antennæ luteæ. Caput luteum. Thorax luteus, dorso sternoque violaceo-fuscis. Abdomen segmentis 1° 2° que violaceo-fuscis, 3° luteo maculâ violaceo-fuscâ, cæteris luteis maculâ dorsali ferrugineâ. Pedes lutei, femoribus violaceo-luteis. Alæ subfulvescentes, cellulâ radiali 2<sup>a</sup> saturatiore, apiceque pallidè fusco.

\* 76. CIMBEX VIOLACEA.

Antennæ pallidè testaceæ, basi fusciscente. Caput fusco-violaceum. Thorax fusco-violaceus, margine dorsi antico pallidè testaceo. Abdomen subtùs violaceum, suprâ segmento 1° fusco-violaceo incisurâ luteâ, 2° toto fusco-violaceo, 3°, 4°, 5°, 6° 7° que luteis margine superiori fusco-violaceo, 3<sup>i</sup> lineâ dorsali fusco-violaceâ. Anus fusco-violaceus. Pedes violaceo-nigri, tarsis testaceis. Alæ fusco-violaceæ.

Fæm. V. Patria Ignota. Mus. dom. Serville qui à dom. Pallissot de Beauvois accepit.

Nota. 1°. *Cimbex* esset dom. Leach. 2°. Si diagnosis gallicè scripta à celeberr. Olivier Enc. ad *Cimbicem luteam*, huic nostræ speciei comparatur, quâ differt à precedentibus ex parte convenit, nempe segmentis plurimis margine superiori fuscis. Sic enim eam describit : Antennæ luteæ. Caput et thorax luteo-fusca. Abdomen suprâ luteum segmentis primis (non numerantur), cæterorumque margine superiori fuscis, subtùs fusco-maculatum. Pedes lutei, femoribus nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Plures in *Cimbice* luteâ subesse species ulterius agnoscendum.

\* 77. *CIMBEX ORNATA*. F. Fr., pl. 1, fig. 2.

Antennæ fusco-testaceæ. Caput et thorax fusca-violaceo nitentia, subvillosa. Abdomen suprâ segmentis, 1° violaceo incisurâ luteâ, 2° violaceo, 3° violaceo maculâ utrinque laterali luteâ, 4° luteo basi dorsoque violaceis, 5°, 6° 7° que luteis, 8° violaceo maculâ transversali luteâ, ano luteo : subtùs violaceum, apice fusco-testaceo. Pedes testacei, femoribus violaceis. Alæ luteo-fuscæ, apice subviolaceæ.

Fæm. V. In agro Ambianensi. Mus. dom. Serville.

\* 78. *CIMBEX LUTEOLA*.

Antennæ testaceæ, apice lutescentes. Caput testaceum. Thorax testaceus dorso fusco. Abdomen suprâ luteum, segmento 1° luteo dorso maculâque utrinque parvâ testaceis et incisurâ luteâ margine inferiori violaceo, 2° toto violaceo, 3° 4° que luteis basi dorsoque violaceis, 5<sup>i</sup> basi tenui violaceâ, 8<sup>i</sup> basi violaceâ : subtùs luteum segmentis 3° 4° que violaceis, 5°, 6°, 7° 8° que violaceo inferiùs marginatis. Pedes testacei. Alæ lutescentes, nebulosæ.

Fæm. V. In Galliâ septentrionali. Mus. dom. Roussel.

\* 79. *CIMBEX PALLENS*. F. Fr., pl. 1, fig. 3.

Antennæ, caput thoraxque testacea. Abdomen pallidè testaceum, segmento 1° testaceo. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, apice fuscæ.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. *Trichiosoma* esset dom. Leach. 2°. *Cimbex lutea*. Fab. *Tenthredo lutea*. Ross., n° 702. De Vill., n° 3. Gmel., n° 5. Scop., n° 719. Schranck., n° 650. Lesk., n° 62.

Cui è præcedentibus 6 speciebus conveniat *Tenthredo lutea* Linn. (antennis luteis, segmentis abdominis plerisque flavis), difficile est eruere. Omnibus enim ferè hisce convenit diagnosis. Sic etiam de *Cimbice luteâ* Fab. seu *Tenthredine luteâ* Ross. De Vill. Gmel. Scop. Schranck. Lesk. censemus. Fabricius etenim nihil Linneanæ diagnosi addit præter synonymos omninò incertos. È figuris Roëselii, Albinique et Frischii nulla lux oritur. Latreillius nomen Linneanum tantum citat, nullâ descriptione



factâ. Figura Schæfferiana Icon. Tab. 103, fig. 2 et 3, à *Cimbice luteâ* auctorum citatorum præsertim differt segmentorum omnium luteorum maculâ dorsali testaceâ. Hinc ritè soli *Cimbici Schæfferi* convenit. Nec probabile est hunc certâ mente omissum fuisse characterem, in *Cimbicis luteæ* diagnosi. De Degeeriano synonymo infrâ dicemus. Rossius, Schranckiusque et Musæi Leskeani auctor Zschachius nihil diagnosi Linneanæ addunt. Scopoli us nihil nisi tibias ferrugineas serræque valvas pilosas, indicat. Hinc isti nostrarum specierum omnium dubii synonymi, ni Scopoli ana species *Cimbici violacæ* comparetur, dùm ei tibiis solis à cæteris pedum partibus discoloribus convenit, et indè huic peculiariter jungatur.

De Villers notas Faunæ Sueciæ afferens *Cimbicem luteam* suam Linneanamque sic describit : Nigra. Antennæ flavæ, articulo 1° baseos nigro. Abdomen segmentis 3°, 4° 5° que ferrugineis, reliquis nigris. Pedes femoribus tibiisque nigris, tarsis flavis. Alæ nervuris atro-ferrugineis, margine postico fuscæ. Hi certè characteres speciem à nostris valdè diversam indicant; capite, thorace, abdomine ferè toto, pedibusque, si tarsos excipias, nigris. Quid ergo citatus De Villers in diagnosi Linneanâ quam affert ut suprâ eam citavimus, abdominis segmentos plerosque dicit flavos, et *Cimbicem luteam* appellat!! adsit Sphinx.

De Geerius Tenthredinem suam n° 1, Tab. 53, fig. 16, quæ *Tenthr. lutea* De G. Retz., n° 293, pro *Tenthredine luteâ* Linn., citatâ ipsi us Faunæ Sueciæ diagnosi, habet : Schæfferianas etiam figuras affert de quæis suprâ diximus. Ipse suam sic describit : Antennæ luteo-testacæ. Caput et thorax luteo-fusca. Abdomen suprâ segmentis tribus quatuorve primis nigro-violaccis, cæteris flavis basi tenè nigro-violaccâ; subtùs luteum, maculis lineolisque fuscis varium. Alæ lutescentès subhyalinæ, nervuris fuscis.

Var. Abdomine suprâ segmentis 4 primis nitenti-violaccis, cæteris pallidè luteis; subtùs omninò fuscè violaceo. Femoribus fuscè violaccis.

Quæ diagnosis nulli aliæ autoribus aut nobis notæ convenit. Hinc fortè diversa species.

Ergo malè citatur De Geerius à Fabricio, Rossio, De Villers-que.

80. *CIMBEX GRIFFINII*. Leach., n° 10.

Antennæ, caputque lutea. Thorax luteus, pectore saturatiore. Abdomen flavum, segmentorum interstitiis (marginibus?) nigris maculæque supernâ ferrugineâ. Pedes lutei. Alæ fulvo-hyalinæ, cellulâ 2<sup>a</sup> radiali saturatiore, apice fusco.

Fæm. In Angliâ, propè Norwich.

81. *CIMBEX HUMERALIS*. Oliv. Enc., n° 6. Leach., n° 11. —

*Crabro humeralis*. Fourcr. Ent. Par., n° 1. Geoffr., n° 1.

*Cimbex axillaris*. Ins. Lig. Fasc. 5, n° 5, tom. 2, p. 152.

*Tenthredo axillaris*. Panz., fig. 11, mas. Jur., pag. 48.

Tab. 6. *Tenthredo connata*. Schrank., n° 648. De Vill., n° 15. Gmel., n° 58.

Antennæ luteæ. Caput testaceum vertice fusco, labro luteo. Thorax nigro-fuscus, cinereo-villosus, humeris latè luteis, scutello fuscè testaceo. Abdomen suprâ segmentis 1<sup>o</sup> nigro incisurâ maculæque utrinque luteis, 2<sup>o</sup> nigro margine inferiori tenui maculæque laterali luteis, 5<sup>o</sup> luteo maculâ dorsali triangulari fusco-nigrâ, 4<sup>o</sup> luteo basi fusco-nigrâ, cæteris luteis maculâ dorsali fusco-nigrâ; subtùs omnibus luteis, basi nigrâ vel ferrugineâ. Pedes ferruginei, femoribus fuscis. Alæ præsertim ad marginem exteriorem fuscescentes. Sic fæmina.

Mas differt capite fusco-testaceo, femoribus incrassatis, basi elongatâ.

Antennarum articulos 2 baseos nigros dicit Geoffroyus : Caput nigrum fronte luteâ Olivier : Alas flavas nigro in medio maculatas De Villers. An plures hic latitant species?

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. *Cimbex* esset dom. Leach. Clavam biarticulatam, ut ego, vidit auctor Anglicus : quadriarticulatam dom. Geoffroyus.

82. *CIMBEX MAC-LEAYI*. Leach., n° 2.

Antennæ luteæ, articulis 4 primis pallidè subfuscis. Caput

et thorax pallidè violaceo-nigra. Abdomen luteum, dorso ad basim violaceo-nigro, incisurâ luteâ. Pedes violaceo-nigri, tarsis luteis. Alæ hyalinæ, apice et cellulæ 2<sup>o</sup> radialis basi fusciscentibus.

Affinis *Cimbici femorata* secundùm dom. Leach.

Mas. In insulâ Sancto-Domingo.

83. CIMBEX FEMORATA. — *Cimbex Europea*. Leach., n<sup>o</sup> 4. *Cimbex femorata*. Ins. Lig. Fasc. 1, n<sup>o</sup> 1, tom. 1, pag. 49. *Cimbex femorata*. Fab., n<sup>o</sup> 1. Oliv. Enc., n<sup>o</sup> 1, mas. *Cimbex tristis*. Fab., n<sup>o</sup> 7, fæm. Oliv. Enc., n<sup>o</sup> 8. Excluso Schæfferi synonymo quod rectiùs ad *Cimbicem Amerinæ* refertur. *Crabro lunulatus*. Fourc. Ent. Par., n<sup>o</sup> 5. Geoffr., n<sup>o</sup> 5, pl. 14, fig. 4. *Tenthredo femorata*. Panz., fig. 20. De G. Retz., n<sup>o</sup> 294. De G., n<sup>o</sup> 2. De Vill., n<sup>o</sup> 1. Ross. F. Etr., n<sup>o</sup> 701. Jurin., pag. 47. Lesk., n<sup>o</sup> 61. Gmel., n<sup>o</sup> 1. Schæff. Icon. Tab. 104, fig. 1 et 2, mala. *Tenthredo tristis*. De Vill., n<sup>o</sup> 11. Gmel., n<sup>o</sup> 56. Fab. Voy. en Norw. Par., 1802, pag. 319.

Antennæ luteæ, basi fuscâ. Caput et thorax violaceo-nigra, pubescentia. Abdomen violaceo-nigrum, 1<sup>i</sup> segmenti incisurâ luteâ. Pedes nigri, tarsis luteo-testaceis. Alæ hyalinæ, apice fusciscentes, nervuris fusco-nigris. Sic fæmina.

Mas differt femoribus 2 posticis elongatis incrassatisque, quod videre plùs minùsve est in plerisque hujus generis speciebus. Fæminam descripserunt De Geer et Geoffroy et de femoribus tacuerunt, et Olivier Enc. in descriptione gallicè scriptà.

Mas var. *Cimbex sylvarum*, Fab., n<sup>o</sup> 4. *Tenthredo sylvarum*, Panz., fig. 16. Abdominis segmentis suprâ 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> que, subtùs omnibus ano excepto fuscè ferrugineis.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville. Var. Mus. dom. Le Breton.

Nota. 1<sup>o</sup>. *Cimbicis tristis* Fab. et Oliv. diagnosis hæc est : Antennæ omninò luteæ. Corpus villosum nigrum maculis aliquot ferrugineis, valdè obsoletis. Pedes nigri, tarsis flavis, femoribusque inerimibus. Alæ hyalinæ margine postico nigro. Hæc diagnosis ex Entom. syst. provenit : tunc celeberr. auctor an-

tennarum basim non computabat; nam Tenthredines veras antennis septem-nodiis dicit.

2°. *Cimbicis sylvarum* diagnosis Fabriciana hæc est : Antennæ luteæ articulis baseos nigris. Caput et thorax villosa, atra, immaculata. Abdomen ferrugineum segmento 1° duobusque ultimis nigris. Pedes nigri, tarsis ferrugineis. Alæ hyalinæ maculâ magnâ marginali margineque postico fuscis.

*Tenthredo sylvarum* Panzero sic pingitur : Antennæ ferruginæ basi fuscâ. Caput nigrum. Thorax niger punctis 2 sub scutello ferrugineis. Abdominis segmentum 1<sup>um</sup> nigrum incisurâ ferruginâ, 2<sup>um</sup> omninò nigrum, 3<sup>um</sup>, 4<sup>um</sup>, 5<sup>um</sup> 6<sup>um</sup> que ferruginea, 7<sup>um</sup> 8<sup>um</sup> que et fortè anus nigra. Pedes nigri tarsis ferrugineis. Alæ hyalinæ maculâ marginali margineque postico fuscis. Ergo non inter se conveniunt citati auctores.

Nostra *Cimbici femoratae* var. in multis convenit : differt segmentis tantùm tribus fuscèque ferrugineis.

De *Cimbice sylvarum* tacet Olivier Enc.

84. CIMBEX VARIANS. Leach., n° 5.

Antennæ luteæ. Caput et thorax nigra. Abdomen nigrum. Pedes nigri, tarsis luteis. Alæ hyalinæ, apice cellulâque cubitali 2<sup>a</sup> fuscis.

Var. segmentis abdominis nunc 3°, 4°, 5° 6° que, nunc 4°, 5° 6° que lateribus luteis aut luteo maculatis; tibiis luteis aut pallidè fuscis : alis apice fuscis nonnumquam fuscescentibus. Marem observavit dom. Leach abdomine subtùs et lateribus ferrugineo.

Mas et fæm. In Angliæ sylvis propè Londinum.

85. CIMBEX KLUGII. Leach., n° 6.

Antennæ flavæ. Caput et thorax nigra. Abdomen violaceo-nigrum fasciis dorsalibus 5 flavis, 2 primis et ultimâ interruptis. Pedes violaceo-nigri, tarsis flavis. Alæ hyalinæ, apice cellulâque 2<sup>a</sup> radiali anticè subfuscis.

*Cimbici decem-maculatae* valdè affinis.

Fæm. In insulâ Sancto-Domingo.

86. CIMBEX DECEM-MACULATA. Leach., n° 7.

Antennæ luteæ. Caput et thorax nigra. Abdomen suprâ vio-

laceo-nigrum incisurâ luteâ, segmentis 3°, 4°, 5°, 6° 7° que maculâ (intermediis 6 majoribus) utrinque flavâ, subtùs nigrum. Pedes violaceo-nigri, tarsis luteis. Alæ fulvo-hyalinæ, apice cellulâque radiali 2<sup>a</sup> saturatioribus.

Mas et fœm. In Angliâ et Galliâ.

Nota. An *Tenth. lutea* Linn. F. Suec. ? dom. Leach.

87. *CIMBEX AMERICANA*. Leach., n° 5.

Antennæ luteæ, articulis 2 primis nigris, 3° basi, 4° 5° que pallidè fusciscentibus. Caput thoraxque nigra. Abdomen suprâ intensè violaceum incisurâ luteâ, subtùs fusco-nigrum. Pedes intensè cyanei, tarsis luteis. Alæ hyalinæ, apice cellulâque radiali anticè fusciscentibus.

Mas. In Georgiâ Americæ.

88. *CIMBEX FUSCIPENNIS*. Leach., n° 1.

Antennæ luteæ, articulis 3 primis subfusciscentibus. Caput et thorax nigra. Abdomen suprâ violaceo-nigricans, segmenti 1<sup>i</sup> incisurâ luteâ, subtùs et lateribus luteo-fusco-violaceum. Pedes violaceo-nigri, tibiis obscurioribus, tarsis luteis. Alæ infuscatae.

Mas. Patria latet.

89. *CIMBEX LUCORUM*. Fab., n° 2. Oliv. Enc., n° 2. F. Fr., pl. 1, fig. 4. — *Tenthredo lucorum*. De Vill., n° 6. Jurin., pag. 47. Gmel., n° 6. *Trichiosoma lucorum*. Leach., n° 5.

Antennæ nigrae. Caput, thorax abdomenque nigra, pilis cinereo-rufis pubescentia. Pedes fusco-rufi, femoribus nigris. Alæ hyalinæ, apice fusciscentes.

Var. Tibiis nigris, tarsis luteis.

Labium maris magnum paulò longius quàm latum, rotundatum : fœminæ parvum.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

90. *CIMBEX UNIDENTATA*. — *Trichiosoma unidentatum*. Leach., n° 7.

Antennæ nigrae. Caput ferrugineum, mandibulis rufis unidentatis. Thorax ferrugineus. Abdomen nigrum, basi ferrugi-

neum. Pedes lutei, femoribus violaceis. Alæ fulvo-hyalinæ, apice fuscæ.

Mas. Propè Londinum.

91. CIMBEX SCALESII. — *Trichiosoma Scalesii*. Leach., n° 6.

Antennæ nigro-æneæ. Caput nigrum, mandibulis bidentatis apice rufescentibus. Thorax abdomenque nigro-ænea. Pedes lutei, femoribus purpureo-violaceis.

Maris mandibulæ parvæ, labrum latius quàm longum anticè rotundatum : fæminæ labrum parvum.

Mas et fæm. In Angliâ.

92. CIMBEX LATREILLII. — *Trichiosoma Latreillii*. Leach., n° 4.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis apice rufo-ferrugineis. Thorax æneo-niger. Abdomen suprâ nigro-purpurascens, subtùs æneo-nigrum. Pedes lutei, femoribus violaceis. Alæ fulvo-hyalinæ, apice fuscæ.

Labrum maris fèrè rotundatum.

Var. Antennarum articulis 4° 5° que ferrugineis.

Mas et fæmina. In Galliâ?

93. CIMBEX TRICHIOSOMA. — *Trichiosoma marginale*. Leach., n° 5.

Antennæ luteæ articulis 2 baseos nigris. Caput nigro-æneum, mandibulis apice rufis, labroque paulò latiori quàm longo, lateribus anticis subdilatis, apice subrotundo. Thorax nigro-æneus. Abdomen nigro-æneum, subtùs et lateribus luteo maculatum. Pedes lutei, femoribus violaceis. Alæ fulvo-hyalinæ, apice fuscæ.

Mas. Patria ignota.

94. CIMBEX LATERALIS. — *Trichiosoma laterale*. Leach., n° 2.

Antennæ nigræ. Caput saturatè nigro-æneum, mandibulis nigris apice piceis (utrisque valdè tridentatis), labro magno, longiori quàm lato, subrotundato. Thorax nigro-æneus. Abdomen nigro-æneum, subtùs et lateribus luteum. Pedes lutei, femoribus cyaneo-atris. Alæ fulvo-hyalinæ, apice fuscæ.

Mas. Propè Londinum.

95. *CIMBEX SYLVATICA*. — *Trichiosoma sylvaticum*. Leach., n° 1.

Antennæ nigro-æneæ, articulis 4° 5° que sæpius rufescentibus. Caput nigro-æneum, mandibulis apice rufis (dextrâ dentibus obsolete), labro mediocri, longiori quàm lato, distinctè pentagono. Thorax nigro-æneus. Abdomen suprâ nigro-æneum, subtùs luteo sordidè marginatum. Pedes lutei, femoribus cyaneo-nigris. Alæ fulvo-hyalinæ, apice fuscæ.

Var. 1°. Alis apice maximè fusco. 2°. Abdomine subtùs et lateribus rufescenti-luteis.

Fæm. Propè Londinum.

96. *CIMBEX VITELLINÆ*. Fab., n° 8. Oliv. Enc., n° 9. — *Tenth. Vitellinæ*. Jurin., pag. 47. Lesk., n° 64. De Vill., n° 5. Gmel., n° 5.

Antennæ subpiceo-nigræ. Caput thoraxque nigra, pilis cinereo-rufis hirta. Abdomen suprâ segmento 1° nigro, cæteris ferrugineo-testaceis, dorso latè nigro; subtùs cum ano ferrugineo-testaceum. Pedes lutei, femoribus nigris, posticis 4 incrassatis et unidentatis. Alæ hyalinæ. Sic mas.

*Cimbex Vitellinæ* Oliv. Enc., n° 9, differt, abdominis segmentis subtùs nigro utrinquè maculatis.

Fæmina differt secundùm dom. Jurine: Abdominis lateribus minùs ferrugineo-testaceis, dorso latiùs nigro.

Mas. V. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville.

Notâ. *Cimbex* esset dom. Leach.

97. *CIMBEX AMERINÆ*. Fab., n° 5. Oliv. Enc., n° 4. — *Tenthredo rufa*. De G. Retz., n° 295. *Tenth. amerinæ*. De Vill., n° 4. Panz., fig. 1. Scop., n° 720. Jur., p. 47. Lesk., n° 65. Gmel., n° 4. De G., n° 3. Schæff. Icon. Tab. 90, fig. 8 et 9. Elem. Tab. 51. *Clavellaria amerinæ*. Dom. Leach., n° 1.

Antennæ nigræ, apice ferrugineæ. Caput nigrum, labro clypeoque albidis, pilis cinereis hirtum. Thorax niger, cinereo-pilosus. Abdomen suprâ nigrum, ano testacco; subtùs ferrugineo-testaceum. Pedes ferrugineo-testacei, femoribus nigris cinereo-villosis. Alæ hyalinæ. Sic mas.

Fæm. Ex Oliviero differt : Abdominis parte superiori fere omninò testaceâ, femoribusque cœruleo-nigris.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

98. CIMBEX MARGINATA. Fab., n° 6. Oliv. Enc., n° 5. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 3, tom. 1, pag. 49 *Tenthredo marginata*. Schranck., n° 640. De Vill., n° 2. Panz., fig. 14. Jurin., pag. 47. Lesk., n° 65. Gmel., n° 2. *Clavellaria marginata*. Leach., n° 2.

Antennæ nigræ, apice ferrugineæ. Caput nigrum pilis cinereis hirtum, labro clypei que anticâ parte albidis. Thorax niger, cinereo-pilosus. Abdomen subglabrum, suprâ segmentis 1° 2° que omninò nigris; cæteris nigris, margine inferiori albido in 3° et 4° interrupto : omnibus subtus nigris luteo marginatis; ano ferrugineo. Pedes testacei, femoribus nigris. Alæ hyalinæ, apice subfuscæ, nervuris albidis.

Fæm. V. In agro Campaniensi. Mus. Dom. Serville.

- †† *Zaræa* et *Abia*. Leach. — *Tenthredinis spec.* Jur., Fam. 1<sup>a</sup>.

Caput latitudine thoracem non æquans. Oculi maris approximati. 1<sup>a</sup> abdominis segmenti incisura nulla. Cætera ut in 1<sup>a</sup> subdivisione.

99. CIMBEX FASCIATA. Fab., n° 9. Oliv. Enc., n° 10. — *Tenthredo fasciata*. De Vill., n° 7. Panz., fig. 15. Jurin., pag. 47. Schæff. Icon. Tab. 11, fig. 3, mala. Gmel., n° 7.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, subæneum. Thorax niger, subæneus, parte posticâ quæ abdomen attingit albidâ diaphanâ. Abdomen nigro-æneum, segmento 1° albido diaphano. Pedes fuscè testacei, femoribus nigris. Alæ hyalinæ, maculâ mediâ, fasciam mentiente, fusco-nigrâ. Sic fæmina.

Mas differt : nigro-æneus, segmento abdominis 1° concolori, secundùm dom. Jurine.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Sola Genus *Zaræam* Leach efformat.



100. CIMBEX NIGRICORNIS. — *Abia nigricornis*. Leach., n° 1. *Cimbex sericea*. Oliv. Enc., n° 11. Si descriptioni gallicè scriptæ creditur. *Cimbex sericea*. Var. Fab., n° 10, à dom. Allioni ex Italiâ missa. *Tenthredo nitens*. De G., n° 26, fæm. *Tenthredo flavipes*. De G. Retz. *Tenthredo sericea*, fæm. Panz., fig. 17. Excluis synonymis Fabricii et Linnæi.

Antennæ nigræ. Caput et thorax nigro-ænea, subvillosa. Abdomen viridi-æneum. Pedes lutei, femoribus nigro-æneis. Alæ luteo-subfuscæ nebulis in mediâ parte et apice fuscis. Sic fæmina.

Mas differt : abdominis maculâ dorsali minùs distinctâ quam in *Cimbice nitenti*, latiori et segmentorum 4<sup>i</sup>, 5<sup>i</sup> 6<sup>i</sup> que tantùm medium occupante, nebulis alarum fuscioribus.

Mas et fæm. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville.

Nota. *Cimbex sericea*, Ins. Lig. Fasc. 3, n° 4, tom. 2, p. 152, dubium synonymum, descriptione nullâ datâ.

101. CIMBEX NITENS. Oliv. Enc. Si descriptioni gallicè scriptæ creditur, n° 12. F. Fr., pl. 1, fig. 5. — *Abia sericea*. Leach., n° 2. *Cimbex sericea*. Fab., n° 10, cum Var. B. seu *Tenth. nitente* Linn., mas et fæmina. Sed malè *nitentem* pro fæminâ habet. Excluis Schæfferi et De Geerii quæ nec specie nec genere conveniunt et Panzeri, fig. 17, synonymis. *Tenthredo nitens*. Scop., n° 721, fæm. *Tenthredo sericea*. Gmel., n° 8. *Tenthredo nitens*. Gmel., n° 10. *Tenthredo sericea*, mas. Panz., fig. 16, mas. Schæff. Icon. Tab. 11, fig. 4, mas. *Tenthredo sericea*. Jurin., pag. 48. Ross., n° 705, mas et fæmina. Lesk., fig. 66. *Tenthredo sericea*. De Vill., n° 8; et *Tenthredo nitens*, De Vill., n° 10 : quamvis utriusque marem et fæminam in musæo suo reperiri dicat; sed tempore in illo sexus non ritè noti. Excluis De Geerii synonymo.

Antennæ luteæ. Caput et thorax nigro-ænea, subvillosa. Abdomen suprâ viridi-æneum, subtùs nigro-æneum, lateribus viridi-æneis. Pedes lutei, femoribus basi nigro-æneis. Alæ hyalinæ in medio fuscescentes. Sic fæmina.

Mas differt : abdominis maculâ dorsali nigrâ, segmentorum 4<sup>i</sup>, 5<sup>i</sup>, 6<sup>i</sup> 7<sup>i</sup> que medium occupante.

Mas et fœm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. Malè citatum De Geerium ab auctoribus et ipsum erravisse cum suam *Tentredinem*, n° 26, Tab. 38, fig. 54, ad Linnæi *Tenthredinem nitentem* refferret, demonstrat ex figurâ et descriptione antennarum fabrica. Hylotoma est.

102. CIMBEX BREVICORNIS. — *Abia brevicornis*. Leach., n° 5.

Antennæ breves ferruginæ. Caput et thorax viridi-ænea. Abdomen suprâ viride nitens, subtùs æneum purpureo viridi et cœruleo nitens. Pedes flavi femoribus ferrugineis. Alæ hyalinæ, fasciâ transversâ mediâ, maculâ apiceque fuscis.

Sexus latet. In Angliâ?

††† *Amasis*. Leach. — *Cimbicis spec.* Fab. Oliv. *Tenthredinis spec.* Jur. Fam. 2<sup>æ</sup>. De Vill. Panz. Gmel. Ross.

*Cellula cubitalis* 1<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 2<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>.

*Antennæ* clavato-capitatae, articulis numerosis, primis 4 baseos distinctis, cæteris in capitulum coadunitis.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes, aculeis apicis acutis.

*Mandibulæ* bidentatæ.

1<sup>i</sup> *Segmenti* abdominalis incisura nulla.

*Cætera* ut in 1<sup>a</sup> subdivisione.

105. CIMBEX JURINÆ. — *Amasis læta*. Leach., n° 2. Excluse

Fab. synonymo. *Tenthredo læta*. Jurin., pag. 48. Tab. 6.

Panz., fig. 6. *Cimbex læta*. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 4, tom. 1, pag. 50.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen, segmentis 1<sup>o</sup> omninò nigro, 2<sup>o</sup> nigro lateribus dorsoque luteis, cæteris luteis margine superiori tenui nigro, anò luteo. Pedes lutei, femorum basi nigrâ. Alæ pellucidæ.

Fæminas pinxerunt Jurine et Panzerus. Mas omninò similis.

Mas. V. È Galliâ australiori. Mus. dom. Serville.

104. CIMBEX LETA. Fab., n° 11. Excluse Panzeri synonymo.

F. Fr., pl. 1, fig. 6.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen, suprâ segmentis 1° omninò nigro, 2°, 3° 4° que nigris maculâ laterali flavâ, cæteris nigris, margine inferiori flavo; subtùs omnibus luteis, lineâ utrinquè submaculari nigrâ, ano nigro. Pedes flavi, femorum basi latè nigrâ. Alæ hyalinæ, apice subfuscescentes.

Mas et fæm. V. È Germaniâ misit dom. Baumhauer. Mus. dom. Serville.

105. CIMBEX OBSCURA. Fab., n° 12. Oliv. Enc., n° 15. —

*Amasis obscura*. Leach., n° 1. Excluse Panzeri synonymo. *Tenthredo obscura*. De Vill., n° 12. Gmel., n° 57.

Totus niger, alæ albicantes.

Mas. V. In Galliâ meridionali. Mus. dom. Serville.

106. CIMBEX ITALICA. — *Tenthredo obscura*. Panz., fig. 15.

Jurine, pag. 48.

Totus niger, alis subfuscis.

Fæmin. V. Ex Italiâ. Mus. dom. Serville.

†††† *Cimbices dubiæ*.

107. CIMBEX QUADRIFASCIATA. Oliv. Enc., n° 15. — *Tenthredo quadrifasciata*. De G. Exot., n° 1. Tab. 30, fig. 20.

Antennæ nigræ, clavâ rufâ. Caput et Thorax nigra, pilis hirta. Abdomen nigrum, fasciis 4 sulphureis 1° interruptâ, ano rufo. Pedes rufi, femoribus nigris. Alæ subfuscæ.

Sexus latet. In Indiâ.

Cui sectioni pertineat, dubitamus.

Nota. *Cimbex vespiiformis* Oliv. Enc., n° 16, ad *Celonitem apiformem* Latr. referenda.

108. ? CIMBEX LONICERÆ. — *Tenthredo loniceræ*. Linn.

Schrank., n° 692. De Vill., n° 46. Reaum. Tab. 13, fig. 8, 9 et 10.

Fusca, tomentosa, nitens, alis ferrugineis.

Sexus latet. In Galliâ.

Nota. 2<sup>a</sup> sectioni pertinere videtur.

109. CIMBEX OLIVIERI. — *Cimbex sylvatica*. Oliv. Enc., n° 14.

Antennæ, caput et thoraxque nigra. Abdomen segmentis 1° nigro, 2° nigro lateribus luteis, cæteris nigris margine inferiori luteo in 5° interrupto. Pedes lutei, femorum maculâ et tibiarum tarsorumque apice nigris. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Sexus latet. In Europâ meridionali.

Nota. 1°. 5<sup>a</sup> sectioni pertinere videtur. 2°. Hic refert celeberr. auctor *Tenthredinem crassicornem* Rossi, F. Etr., n° 704 : cujus diagnosis hæc est : Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen ferrugineo-flavum, segmentis 6 primis in medio nigro marginatis, anoque rufo. Femora nigra, fasciata; tibiæ rufæ, apice nigro; tarsi rufi. Videtur specie à præcedenti diversa. Observent autoptæ.

h. PERGA. Leach. Latr. Nouv. Dict. d'hist. nat., 2° édit.

*Cellula radialis* unica appendiculata.

*Cellulæ cubitales* 4 : 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 5<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 4<sup>a</sup> apicem alæ non attingit.

*Antennæ* clavato-capitatae, articulis numerosis, primis baseos distinctis, cæteris in capitulum coadunitis. (6-articulatae : ultimo clavam efformante.)

*Mandibulæ* unidentatae.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio unispinosæ, aculeis apicis acutis.

*Scutellum* subquadratum, posticè utrinque subdentatum.

Nota. 1°. Genus artificiosum, altero die elaborandum : dom. Leach. 2°. Genus optimè naturale cujus character, catenam necit inter *Cimbices* et *Hylotomas*. Idem cellulis variæ formæ, species inter se nimis forsàn distinguit.

110. PERGA POLITA. Leach., n° 1. Tab. 148, fig. 3.

Antennæ flavæ, articulo 5° sequentibus duobus longiore. Caput flavum, mandibulis ferrugineis interius posticèque nigris. Thorax ferrugineus, puncto ad alarum basim, maculâ dorsali, aliâ subalari, scutelloque posticè brunneo-flavis. Abdomen supra violaceo-brunneum, subtus subviolaceo-ferrugineum. Pedes flavi, femoribus violaceo-ferrugineis, coxisque flavis. Alæ fulvo-

hyalinæ, costâ punctoque marginali ferrugineis; cellulâ radiali elongatâ anticè posticèque acuminatâ.

Mas et fæm. In Australasiâ.

111. PERGA BICOLOR. Leach., n° 2. Tab. 148, fig. 5.

Antennæ nigræ, articulo 3° sequentibus 2 longiore. Caput nigrum, clypeo lateribusque albidis. Thorax niger, humeris scutelloque albidis. Abdomen nigrum. Pedes 2 antici nigri; postici 4 coxis albis, femoribus nigris, tibiis tarsisque albis apice nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscæ, costâ nigrâ; cellulâ radiali elongatâ, anticè posticèque acuminatâ.

Fæm. In Australasiâ.

112. PERGA LATREILLII. Leach., n° 3. Tab. 148, fig. 2.

Antennæ luteo-ferruginæ, articulis 2 baseos nigris, 3° sequentibus 2 longiore. Caput nigrum, clypeo verticisque maculis albidis. Thorax dorso nigro, pectore lutescente, lateribus margine scutelloque et puncto ad alarum basim albidis. Abdomen suprâ luteo-ferrugineum, segmentis 1° 2° que basi utrinque nigricantibus, subtus lutescens. Pedes ferruginei, tarsis posticis basi nigris. Alæ hyalinæ, costâ luteâ, cellulâ radiali ovatâ.

Mas. In Australasiâ.

113. PERGA DORSALIS. Leach., n° 4. Tab. 148, fig. 1.

Antennæ subferrugineo-luteæ, articulo 3° sequentibus 2 longiore. Caput cœruleo-chalybeatum, clypeo labroque ferrugineo-luteis. Thorax cœruleo-chalybeatum, humeris scutelloque et laterum maculâ triangulari ferrugineo-luteis. Abdomen cœruleo-chalybeatum maculâ dorsi magnâ quadratâ sericeâ flavidâ externè serratâ. Alæ fulvo-hyalinæ, costâ punctoque marginali ferrugineis, cellulâ radiali ovatâ.

Mas. In Australasiâ.

114. PERGA KIRBII. Leach.; n° 5.

Antennæ lutescentes, articulis 3° 4° que æqualibus. Caput et thorax lutescentia, suprâ fusco-ferruginea. Abdomen lineare, lutescens, dorso violaceo-ferrugineo. Pedes lutescentes. Alæ hyalinæ, costâ punctoque marginali ferrugineis.

Mas. In Australasiâ.

115. PERGA FERRUGINEA. Leach., n° 6. Tab. 148, fig. 4.

Antennæ luteæ, articulis 5° 4° que æqualibus. Caput ferrugineum, labro, clypeo fronteque luteis. Thorax ferrugineus. Abdomen pallidè ferrugineum. Pedes ferruginei, tibiis 4 posticis et tarsis omnibus luteis. Alæ fulvo-hyalinæ.

Fæm. In Australasiâ.

i. HYLOTOMA. Latr. Nouv. Dict. d'hist. nat. Pal. Bauv.

Leach. — *Hylotomæ spec.* Fab. Div. 2<sup>a</sup>. *Crypti spec.* Jur. Panz. *Tenthredinis spec.* Schranck. Gmel. Lesk. De Vill. De G. De G. Retz. Panz. Geoffr. Fourcr. Ross. Pal. Bauv.

*Cellula radialis* 1<sup>a</sup> maxima appendiculata.

*Cellulæ cubitales* 4 ferè æquales : 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 5<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* elongato-clavatæ, articulis numerosis, 2 baseos distinctis : maris à tertio pilosæ, articulis subdistinctis; fæminæ magis clavatæ, ad lentem tantum pilosæ, articulis à tertio indistinctis.

*Mandibulæ* parvæ, emarginatæ.

† *Tibiæ* 4 posticæ in medio unispinosæ. Antennæ simplices in utroque sexu.

116. HYTOLOMA COERULESCENS. Fab., n° 12. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 5, tom. 1, pag. 51. F. Fr., pl. 2, fig. 4. — *Tenthredo coerulescens.* Panz., fig. 14. Ross., n° 714. *Cryptus cœrulescens.* Jurin., pag. 51. *Tenthredo bicolor.* Schranck., n° 652. Gmel., n° 65.

Antennæ nigræ. Caput violaceo-nigrum, palpis fuscis. Thorax violaceo-nigrum, nitens. Abdomen luteum, ani subtus nigro-cœrulescentis marginibus ad serram pallidis. Pedes 4 antici nigri, tibiis modò luteis modò nigris; postici 2 lutei, femoribus tibiisque apice nigris. Alæ luteo-hyalinæ, in medio fusco-fasciatæ. Sic fæmina.

Mas nullo modo differt : Jurine, pag. 51.

Fæmina. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Huic affinis videtur *Tenthredo* Lesk., n° 69, *Tenthredo melanochra* Gmel., n° 100, cujus diagnosis hæc est : Caput et thorax nigra. Abdomen luteum, ano utrinquè lineolâ nigrâ. Pedes, femoribus nigris, tibiis tarsisque flavis. Alæ hyalinæ, maculâ nigrâ. 2°. *Tenthredo cœrulescens* De Vill., n° 74; Gmel., n° 74, Fab. Spec., n° 26, certè non alia est, olim à Fabricio inter *Tenthredines* antennis (septem-nodiis) novem-nodiis malè, exindè inter *Hylotomas* rectè reputata. Idem dicendum de *Tenthredine cyanocroceâ* Forst. Gmel., n° 61, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput thoraxque nigra. Abdomen croceum. Pedes multicolores.

\* 117 HYLATOMA FASCIATA. F. Fr., pl. 2, fig. 1.

Antennæ nigræ. Caput violaceo-nigrum, palpis luteis. Thorax violaceo-nigrum. Abdomen luteum, subtùs utrinquè maculâ in singulo segmento nigrâ. Pedes omnes lutei, femoribus nigris. Alæ luteo-hyalinæ, in medio fusco-fasciatæ.

Major *Hylotomâ cœrulescenti*.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 118. HYLATOMA DIMIDIATA. F. Fr., pl. 2, fig. 2.

Antennæ, caput et thorax cœruleo-nigra. Abdomen luteum. Pedes lutei, femoribus omnibus nigris et posterioris paris tibiis tarsisque apice nigris. Alæ pellucidæ.

Fæminæ anus omninò cœruleo-niger.

Mas et fæmina. Passim. Mus. dom. Serville.

119. HYLATOMA STEPHENSII. Leach., n° 6.

Antennæ nigræ. Caput et thorax nigro-violacea. Abdomen flavum. Pedes nigri, albido-villosi, femoribus 4 posticis flavis. Alæ hyalinæ, costâ nigrâ. Antennæ maris longiores.

Mas et fæm. In Angliâ.

120. HYLATOMA USTULATA. F. Fr., pl. 2, fig. 3. — *Hylotoma Klugii*. Leach., n° 4.

Antennæ nigræ. Caput nigro-æneum, palpis maxillaribus piceis. Thorax et abdomen nigro-ænea. Pedes lutei, femoribus

nigro-æneis. Alæ luteo-hyalinæ, nervuris luteis, maculâ marginali ad medium nigrâ.

Mas et fœmina. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. *Hylotoma ustulata* Fab., n° 5, tibiis solis pallidis : an species diversa ? Ad eamdem referimus *Tenthredinem ochrop-teram* Fourcr., n° 5. Geoffr., n° 5. De Vill., n° 91. 2°. *Tenthredo nigripes* De G. Ketz., n° 298 ; De G., n° 27, pedibus omninò nigris : an diversa species ? 3°. *Tenthredo ustulata* Panz., fig. 10, alis basi latè nigro cœruleis tibiisque solis pallidis : an diversa species ? Huic referenda *Tenthredo ustulata* De Vill., n° 16. Gmel., n° 15. 4°. *Tenthredo ustulata* aut *Enodis* var. Panz., fig. 12, pedibus omninò pallidis : an diversa species ? 5°. *Dubium synonymum* Leskii, n° 67, cum nulla adsit descriptio. Idem dicendum de Ins. Lig. Fasc. 1, n° 5, tom. 1, pag. 51. 6°. *Tenthredo ustulata* Ross., n° 705, palpis anticis pallidis, uti etiam et tibiæ : an diversa species ?

121. HYLOLOMA SEGMENTARIA. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 2, tom. 1, pag. 51. — *Cryptus segmentarius*. Panz., fig. 17. Jurin., pag. 51.

Antennæ nigræ, articulò 1° subtùs albido-pubescente. Caput nigrum, fronte albido-pubescente, palpis pallidis. Thorax niger. Abdomen nigrum, apice albido-pubescentis, segmentis omnibus apice tenuissimo albido marginatis. Pedes albi, femoribus nigris (aut, si figuræ creditur, femorum basi latè nigrâ). Alæ ferruginæ, margine antico imprimis apicem versùs latè fuscæ.

Mas et fœm. In Germaniâ et Liguriâ.

Nota. Var. *Hylotomæ ustulatæ* credit Jurine suprâ citatus.

\* 122. HYLOTOMA ATRO-CŒRULEA.

Antennæ nigræ. Caput, thorax abdomenque atro-cœrulea. Pedes fusco-testacei. Alæ pellucidæ nervuris maculâque nigris.

*Hylot. ustulatâ* dimidiato major.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville et dom. Le Breton.



Nota. Huic affinis et certè hujus generis est *Tenthredo cœrulei-pennis* De G. Retz., n° 300; De G., n° 29, cujus diagnosis hæc est: Tota atro-cœrulea. Antennæ nigræ. Alæ atro-cœruleæ. Hæc extremâ notâ pedibusque corpori concoloribus à nostrâ diversa. Fæminam describit celeberrimus De Geerus.

125. HYLOTOMA PAGANA. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 12, tom. 1, pag. 55. — *Tenthredo pagana*. Panz., fig. 16. *Cryptus paganus*. Jurin., pag. 51. Lesk., n° 70 et 72. *Tenthredo tricolor*. Gmel., n° 101.

Antennæ nigræ. Caput thoraxque violaceo-nigra. Abdomen luteum. Pedes violaceo-nigri. Alæ fuscescentes.

Mas et Fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

124. HYLOTOMA ABDOMINALIS. Leach., n° 7.

Antennæ nigræ. Caput et thorax nigro-cœrulea. Abdomen saturatè flavum. Pedes nigro-cœrulei, tibiis nigris. Alæ fuscæ. Fæm. In Americæ Georgiâ.

125. HYLOTOMA CLAVICORNIS. Fab., n° 12. — *Tenthredo clavicornis*. Gmel., n° 59.

Antennæ flavescens basi nigræ. Caput et thorax nigra. Abdomen flavum, ano nigro. Pedes flavi, femoribus nigris. Alæ maculâ marginali fuscâ.

Sexus latet. In Americâ septentrionali.

126. HYLOTOMA ANGELICA. Leach., n° 2.

Antennæ nigræ. Caput, thorax abdomenque atro-cœrulea. Pedes nigri, albido-villosi. Alæ hyalinæ, fusco-subnebulosæ.

Mas et fæm. In Angliâ.

127. HYLOTOMA ENODIS. Fab., n° 10. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 4, tom. 1, pag. 51. — *Tenthredo enodis*. Panz., fig. 13. Lesk., n° 68. Schranck., n° 651. Gmel., n° 11. *Tenthredo enodis*. De Vill., n° 14, fæm. Ross., n° 706. *Tenthredo ciliaris*. De Vill., n° 15, mas. Gmel., n° 12. *Cryptus enodis*. Jurin., pag. 51.

Antennæ, caput, thorax abdomenque et pedes cœruleo-fusca. Alæ nigro-fuscæ, apice subhyalinæ.

Mas et fæmina. V. Passim. Mus. dom. Serville.

128. *HYLOTOMA THORACICA*. Ins. Lig. Fasc. 2, n° 19, p. 11.

Tab. 4, fig. 14.

Antennæ nigræ subvillosæ. Caput nigro-cæruleum, mandibulis palpisque nigris. Thorax nigro-cæruleus, dorsi parte mediâ splendide rubrâ. Abdomen nigro-cæruleum. Pedes nigri, femoribus extus nigro-cæruleis. Alæ fuscæ, nervuris nigris.

Fæmina. In Liguriâ.

129. *HYLOTOMA MAC-LEAGI*. Leach., n° 5.

Antennæ nigræ. Caput, thorax abdomenque subæneo-nigra. Pedes femoribus nigris, tibiis tarsisque flavescens apice fuscis. Alæ subfuscæ, apice subhyalinæ.

Fæm. In Americæ Georgiâ.

130. *HYLOTOMA ROSÆ*. Fab., n° 16. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 6, tom. 1, pag. 52. — *Tenthredo rosæ*. Panz., fig. 15. De G., n° 28. De G. Retz., n° 299. *Cryptus rosæ*. Jurin., p. 51, marem non novit. Lesk., n° 71. *Tenthredo ochropus*. Gmel., n° 102.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, palpis luteis. Thorax luteus, dorso sternoque nigro. Abdomen flavum. Pedes flavi, tibiis 2 posticis et tarsorum omnium articulis omnibus apice nigris. Alæ luteo-hyalinæ, apice pallidæ. Sic fæmina.

Mas differt : antennis subtus luteis.

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. A Fabricio citata *Tenthredo rosæ* Fourcr., n° 4; Goffr., n° 4 (exclusâ varietate), non omninò convenit. Differt enim : Thorace nigro, humeris solis luteis. Diversas etiam species pro varietatibus habet. 2°. *Tenthredo rosæ* Lesk., n° 114, certè *Hylotomæ rosæ* nullo modo convenit, cum inter suas antennis 7-(9)-articulatis filiformibus Tenthredines eam militare faciat; quod cætera nullam descriptionem affert. Contrà et loco et descriptione convenit Lesk., n° 71. 3°. *Tenthredo rosæ* De Villers, n° 40, quæ *Tenthredo rosæ* Faun. Suec. Antennis 7-articulatis omninò distincta, cæteris convenit. Synonimi multi excludendi et observatio ex Schranckio allata,

eminenter probat plures confusas esse species à celeberrimo De Villers. Idem dicendum de *Tenth. rosæ* Ross., n° 726; Gmel.; n° 56.

131. *HYLOTOMA RUBIGINOSA*. — *Tenthredo rubiginosa*. Pal. Bauv., Ins. Afr. et Amer., pag. 98. Tab. 9, hymen., fig. 5.

Antennæ nigræ. Caput, thorax abdomenque rubiginosa. Pedes 2 antici rubiginosi, postici 4 violaceo-nigri. Alæ nigro-fuscæ.

Fæm. V. In Americâ septentrionali. Dedit dom. Palissot de Bauvois. Mus. dom. Serville.

132. *HYLOTOMA PECTORALIS*. Leach., n° 10.

Antennæ nigræ. Caput cyaneo-nigrum. Thorax coccineo-luteus, sterno cyaneo-nigro. Abdomen luteum. Pedes cyaneo-atri. Alæ luteo-hyalinæ.

Fæm. In Americâ septentrionali.

133. *HYLOTOMA HUMERALIS*. Pal. Bauv., Ins. Afr. et Amer., pag. 99. Tab. 9, hymen., fig. 6.

Antennæ piceæ. Caput violaceo-nigrum. Thorax rubiginosus, dorso sternoque violaceo-nigris. Abdomen rubiginosum, basi subviolaceâ. Pedes violaceo-nigri. Alæ subfuscescentes.

Mas. V. In Americâ septentrionali. Mus. dom. Serville.

134. *HYLOTOMA ANALIS*. Leach., n° 5.

Antennæ nigræ. Caput et thorax nigro-cœrulea. Abdomen fulvo-flavum, apice nigrum. Pedes nigri. Alæ subfuscæ, apice subhyalinæ.

Var. Pedibus lutescentibus.

Mas. In Americæ Georgiâ.

\* 135. *HYLOTOMA SCUTELLATA*.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore rubro. Thorax niger, lateribus scutelloque rubris. Abdomen omninò rubrum. Pedes nigri. Alæ basi latè fuscæ, apice hyalinæ, nervuris nigris.

Mas. V. Patria ignota. Dedit dom. Pal. Bauvois. Mus. dom. Serville.

## 136. HYLOTOMA COCCINEA. Fab., n° 11.

Antennæ nigræ. Caput coccineum. Thorax coccineus, dorso atro. Abdomen coccineum, immaculatum. Pedes nigri. Alæ obscurè cyaneæ, apice hyalinæ.

Sexus latet. In Carolinâ.

## 137. HYLOTOMA ERYTHROSOMA. Leach., n° 8.

Antennæ nigræ. Caput, thorax abdomenque coccinea. Pedes nigri. Alæ fuscæ.

Fæm. In Americæ Georgiâ.

138. HYLOTOMA MACULATA. — *Cryptus maculatus*. Jurine, pag. 51. Tab. 6.

Antennæ, caputque nigra. Thorax ferrugineus, maculis tribus dorsalibus nigris. Abdomen ferrugineum, basi fuscâ. Pedes ferruginei. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Fæm. Patria Ignota.

†† *Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Antennæ* maris post articulum 2<sup>um</sup> bifidæ.

*Cætera* ut in 1<sup>a</sup> subdivisione.

## \* 139. HYTOLOMA MARTINI.

Antennæ villosæ nigræ. Caput nigrum, palpis flavis. Thorax flavus. Abdomen flavum, segmentis 4 posticis anoque violaceo-nigris. Pedes flavi. Alæ flavescentes, apice fuscæ.

Mas. V. È Brasiliâ attulit viator Martin. Mus. dom. Serville.

††† *Cellula cubitalis* 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem : 2<sup>us</sup> nervus ad nervuram 2<sup>æ</sup> 3<sup>æ</sup> que cellulæ cubitali communem recurrit.

*Antennæ* sæmineæ villosæ, clavato-subcapitulatæ.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio unispinosæ.

*Cætera* ut in 1<sup>a</sup> subdivisione.

## \* 140. HYLOTOMA MELANOCEPHALA.

Antennæ nigræ, articulis 2 baseos luteis. Caput nigrum, sub antennis luteum, ore luteo. Thorax luteus, dorso testaceo fusco vario. Abdomen testaceum, subtus pallidius. Pedes lutei, tibiis tarsisque posticis fuscis. Alæ subfuscæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. Patria ignota. Mus. dom. Serville.

†††† *Hylotomæ dubiæ.*

142. ? *HYLOTOMA AMERICANA*. Fab., n° 14. — *Tenthred. Americana*. De G. Retz., n° 501. De G. Exot., n° 2. Gmel., n° 9.

Antennæ nigræ. Caput viride nitens, ore luteo, oculis fuscis, stemmatibus roseis. Thorax luteus. Abdomen cœruleum nitidum. Pedes 4 antici lutei; postici magni, incrassati, nigri. Alæ violaceæ nitidæ, ad marginem anteriorem hyalino-fuscæ.

Sexus latet. In Surinamo.

Nota. 1°. Antennas sensim crescentes, 7-articulatas describit De Geerius. 2°. *Tenthredo Americana* De Vill., n° 9, inventa in agro Lugdunensi differt (cum, ipso dicente, coloribus iisdem gaudeat) antennis ut in Cimbicibus abruptè clavatis: hinc species esse diversa videtur. Cujus generis sit videant autoptæ. 3°. Hic referenda videtur *Hylotoma Xanthothorax* Leach., n° 9, cujus diagnosis hæc est: Violascente-nigra, pedibus obscurioribus, thorace toto flavo, alis infuscatis apice dilutionibus, antennis nigris.

142. ? *HYLOTOMA PUNCTATA*. — *Tenthredo punctata*. Fourcr., n° 8. De Vill., n° 93. Geoffr., n° 8.

Antennæ nigræ. Caput et thorax nigro-cœrulea. Abdomen nigro-cœruleum, segmenti 1<sup>i</sup> maculâ dorsali (incisurâ?) luteâ. Anus maculâ dorsali (an potiùs aniaperturâ?) luteâ. Pedes luteo-testacei. Alæ luteo subfuscæ.

Mas. In agro Parisiensi.

## k. Ptilia.

*Cellula radialis* 1<sup>a</sup>, appendiculata.

*Cellulæ cubitales* 3: 1<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 2<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 3<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* (fæmineæ) pilosæ, filiformes; articulis numerosis, 2 baseos distinctis.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

## \* 143. PTILIA BRASILIENSIS.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, basi flavum. Pedes nigri, tibiis tarsisque 2 anticis flavis. Alæ basi flavæ, apice nigro-violaceæ.

Fæm. V. È Brasiliâ. Mus. dom. Serville.

144. ? PTILIA PUBICORNIS. — *Hylotoma pubicornis*. Fab., n° 5.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, clypeo cinereo pubescente. Thorax niger dorso rufo. Abdomen nigrum. Pedes nigri. Alæ obscuræ, nervurâ exteriori usque ad dimidium nigra.

Sexus utrosque novit, ut videtur, citatus auctor. In Americâ meridionali.

Nota. In utroque sexu antennas filiformes asserit Fabricius : Hinc *Ptilia* esse videtur.

145. ? PTILIA PILICORNIS. — *Hylotoma pilicornis*. Leach., n° 1.

Antennæ elongatæ, graciles, nigrae, ciliatæ. Caput, thorax abdomenque atro-cœrulea. Pedes nigri, albido vestiti. Alæ fusco-hyalinæ.

Fæm. In Angliâ.

I. PTERYGOPHORUS. Klug. Latr. Nouv. Dict. d'hist. nat. Leach.

*Cellula radialis* 1<sup>a</sup> appendiculata.

*Cellulae cubitales* 3 : 2<sup>a</sup> excipit nervos 2 recurrentes; 5<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ*, articulis numerosis distinctis, 2 baseos rectis, cæteris obliquè insertis; maris pectinatæ, fæminæ serratae.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Scutellum* subquadratum, posticè utrinquè subdentatum.

146. PTERYGOPHORUS INTERRUPTUS. Leach., n° 1.

Antennæ nigrae. Caput cyaneum. Thorax luteus, dorsi medio, lateribus sternoque cyaneis. Abdomen luteum, fasciâ dorsali mediâ interruptâ cyaneâ. Pedes lutei, femoribus cyaneis, tarsis apice nigris. Alæ præsertim anticè subfuscae.

Antennæ maris 22-articulatæ : fæminæ 18-articulatæ secundùm dom. Leach. An ritè?

Var. B. Fasciâ abdominali duplici.

*Pterygophorus interruptus*. Klug., Berl. Mag., 1814, p. 279.

Tab. 7, fig. 3

C. Abdomine maculâ utrinquè loco fasciæ notato.

D. Mas aliquandò saltem fasciâ integrâ.

Mas et fæm. In Australasiâ.

147. *PTERYGOPHORUS CINCTUS*. Klug. Leach., n° 2. Tab. 148, fig. 6.

Antennæ serratæ, articulo 1° fusco, sequentibus luteis, extremis fusco-nigris. Caput nigrum, palpis fuscè testaceis. Thorax nigro-violaceus, utrinquè maculâ subhumerali, alterâ subalari, scutello lineâque sub scutello luteis. Abdomen nigro-violaceum, segmento 2°, 6<sup>i</sup> margine superiori lateribusque, 7<sup>i</sup> maculâ utrinquè laterali, anique dorso luteis. Pedes 4 antici nigri, tibiæ basi luteâ; postici 2 lutei femoribus nigris. Alæ ad marginem anteriorem et posteriorem fuscæ, cætera hyalinæ. Sic fæmina.

Antennæ maris pectinatæ, secundùm dom. Leach: Antennas maris 23-articulatas, fæminæ 21-articulatas dicit idem actor. An ritè?

Fæm. V. È Novâ-Hollandiâ. Misit dom. Leach. Mus. dom. Serville.

148. *PTERYGOPHORUS CYANEUS*. Leach., n° 3.

Antennæ nigræ. Caput cyaneum. Thorax cyaneus, humeris flavis. Adomen cyaneum. Pedes flavi femoribus cyaneis. Alæ hyalinæ, apicem versùs anticè subfuscæ.

Antennæ maris 17-articulatæ, fæminæ 18-articulatæ, secundùm dom. Leach. An ritè? Inter hymenopteros nullæ huc usque observatæ sunt species antennis articulis in fæminâ numerosibus quàm in mare. In Tenthredinetis antennæ numero æquali in utroque sexu lege generali gaudent.

Mas et fæm. In Australasiâ.

m. CRYPTUS. — *Cryptus*. Leach. *Crypti spec.* Jur. *Hylotomæ spec.* Fab. (Div. 1<sup>æ</sup> 2<sup>æ</sup> que.) *Tenthredinis spec.* Panz. Ross. De Vill. Coqueb. Lesk.

*Cellula radialis* 1<sup>a</sup>, maxima.

*Cellulæ cubitales* 4 ferè æquales : 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 3<sup>a</sup> 2<sup>um</sup> : 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* articulis numerosis, 2 baseos distinctis : maris pilosæ, articulis subdistinctis; fæminæ clavatæ, subpilosæ, articulis indistinctis.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Mandibulæ* parvæ emarginatæ.

Nota. *Cryptus* Leach., antennis maris bipartitis, nimis restrictum : nostrum amplius.

149. CRYPTUS FURCATUS. Jur., pag. 51. F. Fr., pl. 2, fig. 5.  
— *Tenthredo rubi idæi*. Ross., n° 751. Ross. M., n° 241.  
*Hylotoma furcata*. Fab., n° 8. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 1, tom. 1, p. 50. *Tenthredo furcata*. De Vill., n° 19. Tab. 7, fig. 16, mas; et 17, fæmina. Panz., fig. 1, mas. Coqueb., Tab. 3, fig. 4, mas. Reaum., tom. 4. Tab. 9, fig. 6 et 7.  
*Cryptus Villersii*. Leach., n° 1, at irritè huc *Hylotomam angelicæ* fæminam affert. Excluso etiam Panzeri synonymo.

*Antennæ* ciliatæ nigræ. Caput nigrum, palpis luteis. Thorax niger. Abdomen lutescens, segmento 1<sup>o</sup> nigro. Pedes lutei. Alæ hyalinæ. Sic fæmina.

Mas antennis post articulum 2<sup>um</sup> bifidis.

Var. Mas et fæm. Alis nebulâ fuscâ.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi et Suessionensi, et in Galliâ meridionali. Mus. dom. Serville.

Nota. 1<sup>o</sup>. Species hic descripta fortè duplex est. Una nebulâ in alæ medio fuscâ ad punctum marginalem, altera quæ Suessionensis alis omninò hyalinis. 2<sup>o</sup>. *Antennæ* ciliatæ in utroque sexu. 3<sup>o</sup>. Nescimus quo pacto dom. Jurine ignotam nostrati De Villers fæminam asserat, dùm gallicus auctor utrosque



sexus pingit et describit : fæminam verò hisce verbis : minor fæmina, sed similiter colorata. 4°. An hujus generis et distinctæ speciei mas est *Tenthredo* Lesk., n° 121 b.; *Tenthredo geminata* Gmel., n° 157; cujus diagnosis hæc est : Nigra, antennis filiformibus, singulâ geminâ, geniculis tibiisque pallidis ?

150. CRYPTUS KLUGII. Leach., n° 2.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax croceo-flavus. Abdomen flavum, ano nigro. Pedes nigri, anticis flavis. Alæ fusco-hyalinæ. Sic fæmina.

Mas differt : thoracis dorso nigro, antennisque post articulum 2<sup>um</sup> bifidis, valdè ciliatis.

Mas et fæm. In Americæ Georgiâ.

151. CRYPTUS PALLIPES. Leach., n° 3.

Antennæ nigræ. Caput, thorax abdomenque æneo-nigra, hæc obscuriore. Pedes pallidi, femoribus æneo-nigris. Alæ hyalinæ, fasciâ obscurâ sub puncto marginali fusco.

Mas. In Angliâ.

152. CRYPTUS ANGELICÆ. Jur., pag. 51. F. Fr., pl. 2, fig. 6.

— *Hylotoma angelicæ*. Fab., n° 17. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 9, tom. 1, pag. 52. *Tenthredo angelicæ*. Panz., fig. 1.

Antennæ nigræ, subciliatæ. Caput nigrum, palpis luteis. Thorax luteus, sterno nigro. Abdomen pedesque lutea. Alæ subfuscentes.

Fæmina. V. In agro Suessionensi. Mus. dom. Serville.

n. LOPHYRUS. Latr. Leach. — *Pteroni spec.* Jur. Fam. 1<sup>a</sup>, Panz. *Hylotomæ spec.* Fab. Fam. 1<sup>a</sup>, Panz. *Tenthredinis spec.* Panz. De G. De G. Retz. De Vill. Gmel. Lesk. Fourc.

*Cellula radialis* 1<sup>a</sup>, magna.

*Cellule cubitales* 3 ferè æquales : 1<sup>a</sup> nervuræ rudimento ferè in duas secta, excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 2<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 3<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* articulis numerosis, distinctis, 2 baseos rectis,

cæteris obliquè insertis; maris pennatæ pilosæ, sæminæ serratæ glabræ.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Mandibulæ* tridentatæ.

153. LOPHYRUS COMPAR. Leach., n° 4.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes pallidi, femoribus nigris. Alæ hyalinæ.

Antennæ sæminæ 16-articulatæ secundùm dom. Leach. An ritè.

Mas et sæm. In Americæ Georgiâ.

154. LOPHYRUS PINI. Latr. N. Dict. d'hist. nat., 2° édit. —

*Hylotoma pini*. Fab., n° 7, mas. Excluis Geoffroyi et Schæfferi synonymis. *Pteronus pini*. Jur., pag. 64, mas.

Panz., fig. 17, mas. *Hylotoma dorsata*. Fab., n° 3, sæm.

*Tenthredo dorsata*. Panz., n° 9, sæm. De Vill., n° 25.

Gmel., n° 65. *Pteronus dorsatus*. Jurin., pag. 64, sæm., ut ipse dicit. *Tenthredo pini*. Linn. Faun. Suec. De G.,

n° 10. Tab. 36, fig. 15, 16, 17 et 18. De Vill., n° 20,

uterque sexus. Lesk., n° 73. Gmel., n° 14. *Tenthredo pectinata major*. De G. Retz., n° 317.

Antennæ nigræ, articulis 2 baseos pallidis. Caput nigrum, ore pallido. Thorax pallidè testaceus, maculis dorsalibus 4 vel 5 nigris. Abdomen pallidè testaceum, faciâ suprâ latâ irregulari nigrâ. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervuris baseos pallidis, apicis fuscis. Sic sæmina.

Antennæ nigræ, articulis 2 baseos testaceis. Caput nigrum, ore testaceo. Thorax et abdomen nigra subvillosa. Pedes pallidi femoribus nigris. Alæ ut in sæminâ.

Mas et sæm. V. In pinetis sylvæ regiæ Fontis Bellandi. Mus. dom. Serville.

155. LOPHYRUS MINOR. — *Tenthredo pectinata minor*. De

G. Retz., n° 318. De G., n° 11. Tab. 55, fig. 26. *Ten-*

*thredo pini minor*. De Vill., n° 21.

Antennæ nigræ, basi lutescente. Caput lutescens, stemmatibus castaneo-fuscis. Thorax lutescens, dorsi maculis tribus

nigris, subtus lineolis duabus fuscis. Abdomen viride, segmentis omnibus supra nigro fasciatis, ano nigro. Pedes lutescentes; postici femoribus et tibiaram apice nigro maculatis. Alæ hyalinæ nervuris fuscis. Sic fæmina.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen supra nigrum, ano pallido; subtus pallidum. Pedes omninò lutescentes. Alæ hyalinæ. Sic mas.

Mas et fæm. In Europâ septentrionali. De G. Circa Lugdunum De Vill.

156. LOPHYRUS JUNIPERI. — *Hylotoma juniperi*. Fab., n° 6, mas. *Pteronus juniperi*. Jurin., pag. 64, mas et fæmina. *Tenthredo juniperi*. Panz., fig. 11, fæmina. *Tenthredo juniperi*. Sulz., pag. 185. Tab. 26, fig. 5 et 6. De Vill., n° 25, Gmel., n° 15.

Antennæ omninò testaceæ. Caput thoraxque nigra. Abdomen testaceum, segmento 1° nigro incisurâ albidâ. Pedes luteo-testacei. Alæ hyalinæ nervuris pallidis. Sic fæmina.

Antennæ omninò nigræ. Caput, thorax, abdomen pedesque nigra. Alæ hyalinæ (nervuris nigris?). Sic mas.

Mas et fæm. In Europæ frigidis.

Nota. Ulteriùs autoptis describenda species.

157. LOPHYRUS LARICIS. — *Pteronus laricis*. Jur., pag. 64. Tab. 6.

Antennæ luteo-testaceæ. Caput nigrum, mandibulis luteis. Thorax niger, parte anticâ, lineis 2 ad scutellum scutelloque luteis. Abdomen pedesque lutea. Alæ hyalinæ, nervuris nigris. Sic fæmina, ex figurâ citati auctoris.

Antennæ maris nigræ. Describant autoptæ.

Mas et fæm. Patria ignota: an Genevensis ager?

158. LOPHYRUS AMERICANUS. Leach., n° 1.

Antennæ nigræ. Caput luteum. Thorax luteus nigro maculatus. Abdomen saturatè luteum. Pedes lutei. Alæ hyalinæ, basi præsertim subfulvæ.

Antennæ fæminæ 19-articulatæ secundùm dom. Leach. Anrité?

Fæm. In Americæ Georgiâ.

159. *LOPHYRUS ABDOTII*. Leach., n° 2.

Antennæ nigræ. Caput luteum. Thorax et abdomen ferruginea. Pedes lutei. Alæ subfulvo-hyalinæ.

Antennæ fæminæ 17-articulatæ secundùm dom. Leach. An ritè ?

Fæm. In Americæ Georgiâ.

160. *LOPHYRUS PICEÆ*. F. Fr., pl. 13, fig. 3 et 4. — *Tenthredo pectinata rufa*. De G. Retz., n° 519. De G., n° 12. *Tenthredo pini rufa*. De Vill., n° 22. *Tenthredo sertifera*. Fourcr. Ent. Par., n° 46.

Antennæ nigræ, basi testaceæ. Caput, thorax, abdomen pedesque testaceæ. Sic fæmina.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, glaber. Abdomen suprâ nigrum, subtus testaceum apice nigro. Pedes testacei. Alæ hyalinæ. Sic mas.

Mas et fæm. V. In pinetis agri Parisiensis. Mus. dom. Serville.

161. *LOPHYRUS FABRICII*. Leach., n° 5.

Antennæ nigræ. Caput luteum. Thorax luteus, fusco maculatus. Abdomen pedesque lutei. Alæ subfulvo-hyalinæ.

Antennæ fæminæ 16-articulatæ, secundùm dom. Leach. An ritè ?

Fæm. In Americæ Georgiâ.

162. *LOPHYRUS NEMORUM*. — *Hylotoma nemorum*. Fab., n° 1.

Antennæ nigræ, basi testaceæ. Caput nigrum flavo-punctatum. Thorax niger parte anticâ punctisque 2 in scutello flavis. Abdomen nigrum fasciâ baseos, punctis marginalibus fasciisque apicis flavis. Pedes flavi.

Fæm. (ut videtur). In Germaniâ.

163. *LOPHYRUS FRUTETORUM*. — *Hylotoma frutetorum*. Fab., n° 2. Panz., fig. 14.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger parte anticâ flavâ. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus imprimis ad latera flavis. Pedes flavi.

Fæm. (ut videtur). In Germaniâ.

Nota. Quamvis multis differat figura Panzeriana à Fabricianâ diagnosi, cum ipso Panzero ad unam referimus eas speciem. Diagnôsis ex figurâ desumpta differt : Humeris solis flavis, scutello flavo. Abdomen nigrum, segmentis primis unicoloribus, sequentium margine superiori interrupto flavo, 7<sup>o</sup> vel 8<sup>o</sup> flavo margine inferiori tenui nigro. Alæ hyalinæ. Videant auctoptæ an specie differant.

164. LOPHYRUS INTERRUPTUS. — *Hylotoma interrupta*. Fab. n<sup>o</sup> 4.

Antennæ nigricantes. Caput flavescens. Thorax et abdomen flava, serè immaculata. Pedes flavi. Alæ hyalinæ; nervura exterior nigra, ante apicem interrupta flava, terminatur maculâ latiori fuscâ.

Fæm. (ut videtur). In Americâ meridionali.

Nota. Dubium tamen est de genere. Antennæ serratæ, quas asserit citatus auctor, ad *Lophyros* aut *Pterygophoros* compellunt.

## B. Antennarum articuli 9.

o. CLADIUS. Klug. Latr. — *Cladius* et *Nemati divisio* 2<sup>a</sup>.  
Leach. *Hylotomæ spec.* Fab. Fam. 1<sup>a</sup>. *Tenthredinis spec.* Panz. Fourcr. Geoffr. Ross. *Pteroni spec.* Jur. Fam. 1<sup>a</sup>.

*Cellula radialis* 1<sup>a</sup>, magna.

*Cellulæ cubitales* 3 serè æquales : 1<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 2<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 3<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* articulis novem distinctis, 2 baseos rectis, cæteris obliquè insertis; maris pilosæ articulis aliquot appendiculatis, fæminæ subpilosæ.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Mandibulæ* tridentatæ.

165. CLADIUS DIFFORMIS. Latr. Consid. gen., p. 294. Leach., F. Fr., pl. 12, fig. 4. — *Pteronus difformis*. Jur., p. 64. *Tenthredo difformis*. Panz., fig. 10, mas. *Lophyrus difformis*. Ins. Lig. Fasc. 5, n<sup>o</sup> 1, tom. 2, pag. 155.

Antennæ nigræ. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes albidî; femoribus nigris, apice albidis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic mas.

Fæminam simillimam asserit dom. Jurine. Antennas serratas in fæminâ dicit idem auctor: an ritè?

Antennæ maris, villosæ, articulis 3°, 4° 5° que apice suprâ appendiculatis (appendiculus 3i segmenti major, 5i minimus); 3° subtus ad basim appendiculo incurvo. Figurâ c Panzeri suprâ citati optima.

Mas. V. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville.

166. CLADIUS GEOFFROYI.—*Tenthredo pectinicornis*. Fourc., n° 33. Geoffr., n° 33. Röss., n° 708.

Antennæ nigræ, villosæ, articulis 3°, 4°, 5° 6° que apice suprâ appendiculatis, appendiculo 3i albo (sequentibus 3 albis?); 7°, 8° 9° que subappendiculatis: 3° subtus appendiculo parvo. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes lutei, femoribus nigris. Sic mas.

Fæminam similem, antennis simplicibus vidit dom. Rossi et maria individua omninò descriptioni Geoffroyanæ convenientia.

Mas. Circâ Parisios.

Nota. Speciem Geoffroyanam ab omnibus auctoribus pro *Lophyro pini* desumptam, hîc absque dubio, antennarum genericâ fabricâ exactè à celeberrimo auctore descriptâ ducti referimus.

\* 167. CLADIUS RUFIPES. F. Fr., pl. 12, fig. 5.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervuris pisceis.

Antennæ fæminæ simplices.

Antennæ maris villosæ, articulo 5° subtus appendiculo incurvo.

Mas et fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

\* 168. CLADIUS MORIO.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes pallidi, femoribus nigris. Alæ hyalinæ, nervuris subfuscis. Sic fæmina.

Mas differt : antennarum articulis 3° 4° que appendiculo apicali parvo donatis.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville et dom. Chevrolat.

\* 169. GLADIUS PALLIPES. F. Fr., pl. 12, fig. 6.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes pallidi, tarsis 2 posticis nigris. Alæ hyalinæ, nervuris subfuscis.

Antennæ fœminæ simplices.

Antennæ maris, articulis 3° 4° que appendiculo apicali parvo ornatis.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

p. PRISTIPHORA. Latr. Nouv. Dict. d'hist. nat.

† *Pteroni spec.* Jur. Fam. 3°. *Tenthredinis spec.*  
Fab. Panz.

*Cellula radialis* 1°, magna.

*Cellulæ radiales* 3 : 1° magna excipit nervos 2 recurrentes ;  
2° parva, quadrata : 3° apicem alæ attingit.

*Antennæ articulis* 9.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Mandibulæ* submarginatæ.

Nota. Invisum genus dom. Leach.

170. PRISTIPHORA MYOSOTIDIS. — *Pteronus myosotidis*. Jur.,  
p. 64. *Tenthredo myosotidis*, Fab., n° 60. Panz., fig. 15.  
Ins. Lig. Fasc. 1, n° 18, tom. 1, pag. 58.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore pallidè testaceo. Thorax niger, humeris pallidis. Abdomen testaceum, segmentorum omnium lineis dorsalibus nigris. Pedes 4 antici pallidè testacei : postici 2 pallidè testacei, femorum tibiærumque apice tarsisque nigris. Alæ hyalinæ, nervuris pallidis.

Fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

171. PRISTIPHORA TESTACEA. Latr. Nouv. Dict. d'hist. nat. —  
*Pteronus testaceus*. Jur., pag. 64. Tab. 15.

Antennæ caputque nigra. Thorax niger, humeris punctisque 2 sub scutello luteis. Abdomen testaceum. Pedes pallidè testa-

cei, tibiaram 2 posticarum apice fusco. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Fæmina. In agro Genevensi?

\* 172. PRISTIPHORA TESTACEICORNIS. F. Fr., pl. 12, fig. 1.

Antennæ testacæ, articulis 2 baseos nigris. Caput nigrum, palpis testaceis. Thorax abdomenque nigra. Pedes 4 antici pallidi, femoribus nigro maculatis; postici 2 nigri, tibiis basi latè pallidis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 173. PRISTIPHORA PALLIPES.

Antennæ suprâ testacæ, subtus pallidæ, articulis 2 baseos fuscis. Caput nigrum, ore ferrugineo. Thorax niger, puncto calloso ferrugineo. Abdomen nigrum. Pedes pallidi. Alæ hyalinæ, costâ pallidâ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel.

\* 174. PRISTIPHORA RUFIPES. F. Fr., pl. 12, fig. 2.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro testaceo, mandibulisque fuscis. Thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, femorum basi nigrâ. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In Galliâ septentrionali. Mus. dom. Roussel.

\* 175. PRISTIPHORA FUSCA.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore fuscè testaceo. Thorax abdomenque nigra. Pedes 4 antici pallidi; postici 2 nigri, tibiaram basi latè pallidâ. Alæ hyalinæ, costâ pallidâ, nervuris fuscis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel.

†† *Pteroni spec.* Jur. Fam. 2<sup>a</sup>.

*Cellula radialis* 1<sup>a</sup>.

*Cellulæ radiales* 3 : 1<sup>a</sup> parva, rotundata; 2<sup>a</sup> longissima excipit nervos 2 recurrentes; 3<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* articulis 9.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

*Mandibulæ* subbidentatæ.



176. PRISTIPHORA ATRA. — *Pteronus niger*. Jurin., pag. 64.

*Pteronus ater*. Jurin. Tab. 6.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes pallidi, femoribus basi nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Mas et fœm. V. Augustæ Suessionum.

\* 177. PRISTIPHORA DUPLEX. F. Fr., pl. 12, fig. 5.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, ore fuscè testaceo, palpis pallidis. Thorax niger, humeris pallidis. Abdomen suprâ nigrum, subtus et lateribus anoque pallidis. Pedes 4 antici pallidi, apice fusci; postici 2 fusci, femorum tibiârumque apice pallido. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis, costâ pallidè testaceâ.

Fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel.

††† *Cellula radialis* 1<sup>a</sup>.

*Cellulæ cubitales* 3 : 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem;

5<sup>a</sup> 2<sup>um</sup> et apicem alæ attingit,

*Antennæ* articulis 9.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

\* 178. PRISTIPHORA VARIPES.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, ore albo vario. Thorax abdomenque nigra. Pedes nigri albo varii. Alæ hyalinæ.

Mas. V. Augustæ Suessionum.

q. NEMATUS.

Nota. Nemato certè congener Genus *Messa* Leach, cujus antennæ 9-articulatæ; alæ areolis submarginalibus 4, marginali unicâ : corpus breve crassum. Typus hujus generis *Tenthredo hortulana* Klug., nobis tamen non innotuit.

† *Cellula radialis* 1<sup>a</sup>, maxima.

*Cellulæ cubitales* 4 : 1<sup>a</sup> parva, subrotundata, cæteris inter

se subæqualibus; 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem;

3<sup>a</sup> 2<sup>um</sup> : 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* articulis 9.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inermes.

\* 179. NEMATUS GRANDIS. F. Fr., pl. 10, fig. 1.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, palpis testaceis. Thorax tes-

taceus, dorso, scutello sternoque nigris. Abdomen testaceum, basi suprâ subfuscum. Pedes pallidè testacei. Alæ testaceæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 180. NEMATUS PECTORALIS. F. Fr., pl. 10, fig. 2.

Antennæ nigræ. Caput testaceum vertice fusco. Thorax testaceus, maculis 3 punctisque 2 dorsalibus (nullis scutellaribus) sternoque nigris. Pedes testacei, tarsi fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis, costâ punctoque marginali pallidis.

Maculæ insuper 2 parvæ in thorace sub ore.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Chevrolat.

\* 181. NEMATUS BICOLOR.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore albo vario. Thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, albo maculati. Alæ hyalinæ.

Mas et fæm. V. In agris Parisiensi et Suessionensi.

\* 182. NEMATUS PALLIPES.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei. Mas et fæm. V. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville.

†† Nervus 2<sup>ns</sup> ad nervuram 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> que cellulæ cubitali communem recurrit.

Cætera ut in 3<sup>a</sup> subdivisione quæ sequitur.

\* 183. NEMATUS CLITELLATUS. F. Fr., pl. 10, fig. 3.

Antennæ nigræ. Caput pallidè testaceum, vertice nigro. Thorax niger, humeris, lineolâ utrinquè subalari punctisque 2 in basi scutelli pallidè testaceis. Abdomen testaceum basi suprâ fuscâ. Pedes testacei femorum 4 anticorum basi nigrâ. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis, costâ punctoque marginali pallidis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

††† *Nematus*. Jur. Oliv. *Nemati* et *Tenthredinis spec.*

Panz. *Tenthredinis spec.* Fab. De G. De G. Retz.

De Vill. Geoffr. Fourcr. Lesk. Ross. Gmel. Schranck.

*Cræsus* et *Nemati divisio* 1<sup>a</sup> Leach.

*Cellulæ cubitales* 4 : 1<sup>a</sup> parva, ferè rotundata ; 2<sup>a</sup> magna

excipit nervos 2 recurrentes; 5<sup>a</sup> minor, quadrata; 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Mandibulæ emarginatæ.*

*Cætera ut in 1<sup>a</sup> subdivisione.*

× *Antennis nigris.*

184. NEMATUS SEPTENTRIONALIS. Jur., pag. 60. Oliv., n° 4.

Ins. Lig. Fasc. 5, n° 5, tom. 2, pag. 156. — *Tenthredo*

*septentrionalis*. Fab., n° 63. De Vill., n° 46. De G., n° 16.

Tab. 57, fig. 26 et 28. Lesk., n° 91. Schranck., n° 672.

Ross., n° 716. Panz., fig. 11. Gmel., n° 36. *Tenthredo*

*largipes*. De G. Retz., n° 309. Schæff. Icon. Tab. 167,

fig. 5 et 6. *Cixius septentrionalis*. Leach.

Caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, segmentis 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup> 7<sup>o</sup> que testaceis. Pedes 2 antici testacei, femorum basi nigrâ tibiârumque basi albâ; medii testacei, femoribus nigris, tibiârum basi albâ: postici femorum nigrorum basi albâ, tibiis piceis basi albâ, apice dilatato, tarsis piceis articulo primo elongato maximèque dilatato. Alæ hyalinæ, in medio nebulosæ, nervuris piceis.

Var. Nemero segmentorum abdominis testaceorum.

Marem similem habuit De Geer: Femeribus omnibus et pedibus 2 posticis ejusdem fabricæ omninò testaceis.

Fæm. V. In agris Suessionensi et Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 185. NEMATUS HISTRIO.

Caput sordidè testaceum, maculâ ad antennarum basim verticeque nigris, clypeo, labro, mandibularumque et palporum basi luteis, ore fusco. Thorax testaceus, dorso nigro vario. Abdomen testaceum, segmento 1<sup>o</sup>, 7<sup>o</sup> 8<sup>o</sup> que et ani maculâ dorsali nigris. Pedes testacei, posterioribus fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Fæm. V. In Galliâ. Mus. dom. Duponchel.

\* 186. NEMATUS NIGRICORNIS.

Caput pallidè testaceum, vertice nigro. Thorax niger, humeris pallidè testaceis. Abdomen suprâ nigrum, apice luteo;

subtùs pallidè testaceum. Pedes pallidè testacci tarsis posticis fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris pallidis.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 187. NEMATUS FALLAX. F. Fr., pl. 10, fig. 4.

Caput pallidè testaceum, vertice nigro. Thorax niger, humeris et lateribus pallidè testaceis. Abdomen suprâ nigrum apice luteo; subtùs pallidè testaceum. Pedes pallidè testacci, femoribus subtùs nigro lineatis. Alæ hyalinæ, nervuris pallidè testaceis. Sic fæmina.

Mas differt: capite aliquandò, thorace abdomineque subtùs nigris.

Var. 1°. Scutello albido, nigro punctato. 2°. Thoracis lateribus nigris. 3°. Humeris nigris.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 188. NEMATUS VITTATUS. F. Fr., pl. 10, fig. 5.

Caput pallidum, stemmatibus nigris. Thorax pallidus, dorso testaceo, maculis duabus nigris; scutellum testaceum, nigro maculatum. Abdomen pallidum, segmentis omnibus suprâ nigris, margine inferiori pallido. Pedes pallidi. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

189. NEMATUS CAPRÆ. Jur., pag. 60. Oliv., n° 1. Ins. Lig. Fasc. 3, n° 7, tom. 2, pag. 157. — *Tenthredo capræ*. Fab., n° 30, excluso Geoffroyi synonymo. De Vill., n° 127, excluso eodem synonymo. Schranck., n° 685, excluso eodem synonymo. Lesk., n° 126. Gmel., n° 55.

Caput flavum vertice nigro, thorax flavus dorso nigro. Abdomen suprâ nigrum, subtùs flavum. Pedes flavi. Alæ hyalinæ, nervuris flavis.

Mas et fæm. Similes secundùm dom. Jurine. In Galliâ.

Nota. Panz., fig. 8, sub nomine *Capræ* Tenthredinem pingit à nostrâ dissimilem dorso non omninò nigro, sed tantùm maculâ utrinquè dorsali nigrâ, abdomine suprâ non omninò nigro, sed ultimis segmentis flavis. An diversa species?

\* 190. NEMATUS MELANOSTERNUS. — *Tenthredo nigrata*. De G. Retz., n° 310. De G., n° 18. De Vill., n° 86.

Caput pallidè testaceum, vertice nigro. Thorax pallidè testaceus, maculis dorsalibus 3 (nullâ scutellari), sternoque nigris. Abdomen pallidè testaceum, segmentis primis suprâ fuscis. Pedes pallidè testacei, tarsis fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris pallidè testaceis.

Femina. V. In agro Parisiensi.

\* 191. NEMATUS PAVIDUS. F. Fr., pl. 10, fig. 6.

Caput testaceum vertice nigro. Thorax testaceus dorso sternoque nigris. Abdomen testaceum, segmenti 1<sup>i</sup> maculâ dorsali subquadratâ nigrâ. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 192. NEMATUS INTERRUPTUS. F. Fr., pl. 11, fig. 1.

Caput nigrum, clypeo, ore maculâque utrinquè ad verticem testaceis. Thorax niger, humeris testaceis. Abdomen testaceum, segmentorum omnium lineâ baseos nigrâ. Pedes omninò testacei. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Mas et fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 193. NEMATUS TENIATUS.

Caput nigrum, labro orbitâque oculorum verticali testaceis. Thorax niger lineolâ anticâ pallidâ. Abdomen nigrum, segmentorum omnium margine inferiori tenuissimè pallido. Pedes nigri, femoribus 4 anticis anticè pallido lineatis, tibiis omnibus basi pallidis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris, quibusdam baseos et costâ usque ad punctum marginalem pallidis.

Fæmina. In agro Parisiensi. Mus. dom. Doumerc.

194. NEMATUS HEMORRHOIDALIS. Ins. Lig. Fasc., n° 24, tom. 2.

Tab. 4, fig. 16.

Caput nigrum, clypeo, mandibularum basi maculâque utrinquè ponè oculos albis. Thorax niger puncto calloso flavo. Abdomen suprâ nigrum, ani margine albido; subtùs nigrum, apice album. Pedes pallidi, coxis femorumque basi nigris. Alæ hyalinæ.

Mas. In Liguriâ.

## \* 195. NEMATUS HUMERALIS.

Caput nigrum, ore pallido. Thorax niger, humeris pallidis. Abdomen nigrum, apice pallido. Pedes pallidi, posticis 2 femoribusque omnibus nigro lineatis.

Mas. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

## \* 196. NEMATUS SUESSIONENSIS.

Caput nigrum, ore pallidè testaceo. Thorax abdomenque nigra. Pedes testaceo-pallidi, tarsis posticis fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris pallidis.

Var. Fæmina; humeris testaceo-pallidis.

Mas et fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

## \* 197. NEMATUS VICINUS.

Caput nigrum, mandibulis apice palpisque piceo-nigris. Thorax abdomenque nigra. Pedes 4 antici testacei, postici 2 femoribus testaceis, tibiis testaceis apice fuscis, tarsis fuscis : femorum omnium basi nigrâ. Alæ hyalinæ, costâ nervurisque baseos testaceis, apicis fuscis.

Mas. V. In Galliâ septentrionali. Mus. dom. Roussel.

## \* 198. NEMATUS CINCTUS. F. Fr., pl. 11, fig. 2.

Caput nigrum, mandibulis apice palpisque testaceis. Thorax niger, humeris testaceis. Abdomen nigrum, segmentis 2°, 3° 4° que testaceis. Pedes testacei, tarsis 2 posticis nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic fæmina.

Mas differt : abdominis segmentis 2°, 3° 4° que testaceis, dorso nigro maculato.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

## 199. NEMATUS LUCIDUS. Jur., pag. 60. Oliv. Enc., n° 5. Ins.

Lig. Fasc. 3, n° 6, tom. 2, pag. 156. — *Tenthredo lucida*. Panz., fig. 10.

Caput nigrum, ore luteo. Thorax niger, humeris latè testaceis. Abdomen nigrum, segmentis 2 anterioribus (1° 2° que ?) maculâ utrinquè testaceâ. Pedes testacei, tarsis posticis nigris. Alæ hyalinæ puncto marginali nigro.

Fæminam citat Jurine. Marem pingit Panzerus; at malè :  
etenim segmenta 9 anumque fingit.

Mas et sæm. È Germaniâ.

200. NEMATUS INTERCUS. Oliv. Enc., n° 10. Panz., fig. 11.

Jur., pag. 60. — *Tenthredo salicis pentandræ*. De Vill.,  
n° 88. De G. Retz., n° 314. *Tenthredo nigra*. De G., n° 24.

Tab. 39, fig. 9 et 10.

Caput nigrum, ore pallido, oculorum orbitâ posticâ testaceâ.  
Thorax niger puncto ad alarum basim humerisque pallidis.  
Abdomen nigrum. Pedes pallidè testacei. Alæ hyalinæ, ner-  
vuris pallidis.

Abdomen subtùs ad anum plùs minùsve luteum.

Var. Orbitâ oculorum posticâ nigrâ.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Citatorum suprâ auctorum nosterque *Nematus in-  
tercus* specie et forsàn genere differt à *Tenthredine interco* Linn.  
Faun. Suec., De Vill., n° 122, Gmel. cujus diagnosis hæc est :  
Antennæ subelavatæ nigræ. Caput, thorax abdomenque ni-  
gra. Pedes flavi, larvæ habitatio subcutanea in Arctii, Atropæ,  
Vulvariæ foliis : dùm nostra in gallis salicum globosis degit.  
At *Nematus* esse videtur, speciesque nostro *Interco* proxima.  
2°. Huic proxima *Tenthredo salicis cineræ* De Vill., n° 89;  
De G. Retz., n° 315; De G., n° 25, Tab. 38, fig. 31, cujus diag-  
nosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput suprâ nigrum, subtùs  
posticèque pallidè luteum. Thorax niger. Abdomen nigrum  
subtùs testaceum. Pedes testacei. 3°. Omninò in genere et spe-  
cie dubii sumus de *Tenthredinibus rumicis* De Vill., n° 123;  
Reaum., Tab. 10, fig. 14. *Ulmi* De Vill., n° 124; Reaum., Tab. 10,  
fig. 16. *Pruni* De Vill., n° 125; Reaum., Tab. 12, fig. 16, qua-  
rum diagnosis nulla extat.

201. NEMATUS PROXIMUS.

Caput nigrum, ore pallido. Thorax niger, puncto ad alarum  
basim pallido. Abdomen nigrum subtùs lineâ luteâ mediâ. Pedes  
pallidi, femoribus tarsisque subfuscis. Alæ hyalinæ, nervuris  
fuscis, costâ punctoque marginali basi pallidis.

*Nemato interco duplò minor.* *antennæ duplò longior.*  
Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Chevrolat.

202. NEMATUS NIGER. Jur., pag. 60. Tab. 6. Oliv. Enc., n° 8.  
Caput nigrum, mandibulis apice ferrugineis. Thorax niger, humeris, parte anticâ, punctisque sub scutello luteis. Abdomen nigrum. Pedes fuscè testacei. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.  
Fæm. In Helvetiâ et in Galliâ.

× × *Antennis non omninò nigris.*

203. NEMATUS SALICIS. Jur., pag. 60. Oliv. Enc., n° 2. F. Fr., pl. 11, fig. 5. — *Tenthredo salicis*. Fab., n° 52. De Vill., n° 31. Excluso Geoffr. synonymo. De G. Retz., n° 507. De G., n° 14. Tab. 57, fig. 19 et 20. Fourer., n° 20. Geoff., n° 20. Lesk., n° 90. Ross., n° 716. Gmel., n° 21.

Antennæ suprâ nigræ, subtùs testaceæ. Caput pallidè testaceum, vertice nigro. Thorax pallidè testaceus, dorso nigro. Abdomen pedesque pallidè testacea, tarsis posticis fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Var. Sternò nigro.

Mares nostri fæminæ similes. De Geerius suprâ citatus eos dicit : Abdomine suprâ nigro fasciis aliquot obscuris luteis. An species eadem ?

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. In hâc specie nervus 2<sup>us</sup> ferè ad nervuram 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> que cellulæ cubitali communem recûrrit.

\* 204. NEMATUS FUSCIPENNIS. F. Fr., pl. 11, fig. 4.

Antennæ nigræ, subtùs testaceo lineatæ. Caput nigrum, ore maculâque utrinquè suprâ oculos testaceis. Thorax niger, puncto calloso testaceo. Abdomen ferrugineo-testaceum, segmenti 1<sup>i</sup> incisurâ testacê, 2<sup>i</sup> basi latè nigrâ. Pedes testacei, tibiis 2 posticis et tiliarum articulis omnibus apice fuscis. Alæ basi latè fuscæ, apice subhyalinæ, nervuris fuscis punctoque marginali testaceo.

Fæm. V. In Galliâ septentrionali. Mus. dom. Roussel.

\* 205. NEMATUS BINIDIATUS.

Antennæ testaceæ, suprâ nigro lineatæ. Caput nigrum, cly-



pei apice, ore palpisque luteis, mandibulis apice fuscis. Thorax niger, humeris, margine antico posticoque, scutello lateribusque sub alis testaceis. Abdomen testaceum. Pedes testacei, postici 2 tibiis tarsisque apice nigris. Alæ hyalinæ, nervuris piceis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 206. NEMATUS BIPARTITUS.

Antennæ nigræ, subtus testaceo lineatæ, præcipuè in fæminâ. Caput nigrum, ore, clypeo maculâque utrinquè ad verticem testaceis. Thorax testaceus, dorso, scutello sternoque nigris. Abdomen testaceum, segmenti 1<sup>i</sup> lineolâ dorsali nigrâ. Pedes omninò testacei. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 207. NEMATUS TRIMACULATUS. F. Fr., pl. 11, fig. 5.

Antennæ testacæ, suprâ fuscæ. Caput nigrum, ore maculâque utrinquè ad oculos testaceis. Thorax testaceus, maculis dorsalibus 3 (nullâ scutellari), sternoque nigris. Abdomen omninò testaceum, serrâ apice nigrâ. Pedes pallidè testacei, postici 2 apice fuscî. Alæ hyalinæ, nervuris piceis.

Fæm. V. In Galliâ septentrionali. Mus. dom. Roussel.

\* 208. NEMATUS VARIUS. De G., n° 20. — *Tenthredo virididorsata*. De G. Retz., n° 512.

Antennæ pallidæ, suprâ fuscæ. Caput pallidum, vertice nigro. Thorax pallidus, dorso lineolâque subalari nigris. Abdomen subtus pallidum, suprâ pallidè testaceum, macularum testaceo-nigrarum lineâ dorsali interruptâ. Pedes pallidi. Alæ hyalinæ, nervuris pallidis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 209. NEMATUS OBLITUS.

Antennæ testacæ, suprâ fuscæ. Caput testaceum, vertice nigro. Thorax testaceus, suprâ subtusque fusco varius. Abdomen subtus cum lateribus, anoque testaceum, dorso nigro. Pedes pallidè testacei. Alæ hyalinæ, nervuris pallidis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 210. NEMATUS AFFINIS.

Antennæ nigræ, subtus testacæ. Caput nigrum, ore pallido,

orbitâ oculorum testaceâ. Thorax niger, humeris testaceis. Abdomen subtùs cum lateribus anoque testaceum, dorso nigro. Pedes pallidè testacei; postici 2 præsertim apice fuscis. Alæ hyalinæ; costâ testaceâ, nervuris fuscis.

Mas Nematî oblii?

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel.

211. NEMATUS MILIARIS. Jurin., pag. 60. Oliv. Enc., n° 7.

F. Fr., pl. 11, fig. 6. — *Tenthredo miliaris*. Panz., fig. 13.

Antennæ pallidæ, suprâ nigro lineatæ. Caput pallidum, vertice oculisque fuscis. Thorax pallidus, dorsi lineolis 3 nigris. Abdomen pallidum, maculis dorsalibus in primis segmentis fuscis. Pedes pallidi. Alæ hyalinæ, nervuris pallidis.

Variat abdominis segmentis omnibus aut nullis maculatis. Deest in nostris punctum ad antennarum basim nigrum, de quo dixerunt citati auctores.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

××× *Antennis* testaceis.

212. NEMATUS LUTEUS. Jur., pag. 60. Oliv. Enc., n° 6. F. Fr., pl. 11, fig. 7. — *Tenthredo lutea*. Fab., n° 58.

Caput testaceum, oculis stemmatibusque nigris. Thorax testaceus sterno nigro. Abdomen pedesque testacea. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

\* 213. NEMATUS DORSALIS.

Caput testaceum, oculis stemmatibusque nigris. Thorax testaceus, maculis 3 dorsalibus fuscis (nullâ scutellari). Abdomen pedesque testacea. Alæ hyalinæ, costâ pallidè testaceâ nervuris fuscis.

Fæm. V. In Delphinatu. Mus. dom. Carcel.

214. NEMATUS FLAVUS. Jur., pag. 60. Oliv., n° 3. *Tenthredo flava*. Fab., n° 39.

Caput, thorax, abdomen pedesque flava. Alæ hyalinæ, nervuris flavis.

Fæm. secundùm dom. Jurine. In Americâ meridionali.

## \* 215. NEMATUS MELANOPSIS.

Caput pallidum, vertice nigro. Thorax pallidus. Abdomen pallidum, maculis dorsalibus fuscis. Pedes pallidi. Alæ hyalinæ. Fæm. V. In agro Parisiensi.

## 216. NEMATUS RUFICORNIS. Oliv. Enc., n° 9.

Antennæ piceo-testaceæ, articulis 2 baseos piceis. Caput nigrum, ore piceo palpisque pallidis. Thorax abdomenque nigra. Pedes 4 antici pallidi, femorum basi nigrâ; postici 2 femoribus nigris basi pallidâ, tibiis pallidis tarsisque nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

## r. TENTHREDO.

† *Cellulæ radiales* 2 æquales.

*Cellulæ cubitales* 4, inæquales: 1<sup>a</sup> parva rotundata, 2<sup>a</sup> longissima excipit nervos 2 recurrentes; 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ* articulis 9.

*Tibiæ* 4 posticæ inermes.

*Mandibulæ* bidentatæ.

## \* 217. TENTHREDO AUSTRALIS. F. Fr., pl. 3, fig. 1.

Antennæ suprâ nigræ, subtus testaceæ. Caput testaceum, clypeo maximè emarginato. Thorax suprâ testaceus, subtus niger. Abdomen nigrum. Pedes 2 antici testacei, postici 4 picei. Alæ hyalinæ, nervuris testaceo-fuscis.

Fæm. V. In Europâ meridionali. Mus. dom. Chevrolat.

†† *Allanti spec.* Jur. *Hylotomæ spec.* Fab. Fam. 5<sup>a</sup>.

*Tenthredinis spec.* Fab. De Vill. Panz. Ross. De G.

De G. Retz. Geoffr. Schranck. Panz. Scop. Gmel.

Pal.-Bauv. *Allantus* et *Tenthredo*. Leach.

*Cellulæ cubitales* 4, inæquales: 1<sup>a</sup> parva rotundata, 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 3<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 4<sup>a</sup> apicem alæ vix attingit.

*Antennæ* setaceæ.

*Abdomen* thorace subduplò longius.

*Mandibulæ* 4-vel bidentatæ.

*Cætera* ut in 1<sup>a</sup> familiâ.

Nota. 1°. Genus *Allantus* Leach, antennarum articulo 3° 4° longiore: Gen. *Tenthredo* Leach, antennarum articulis 3° 4° que æqualibus. Species intermedias multas vidi quæ difficilè alterutri referri possint: cæteras sedulè notavi. 2°. Nervura quæ cellulas radiales separat, nunc recta, nunc vix incurva, de quibus monebimus, nunc valdè incurva. Promiserat celeberrimus Jurine, pag. 52, duplici asterico se notaturum Allantos mandibulis tantùm bidentatis, dùm cæteri quadridentatis gaudeant et certè in hâc immensâ hactenùs familiâ, characteres ordinis primarii ut multiplicentur necesse est. Nec quidem inoculati nos auctoris citati oblivioni supplere potuimus. Sed cùm eas mandibulis bidentatis donatas species asserat abdomine brevi et nervurâ quæ cellulas radiales separat dignoscendas, has diligenter notavimus differentias. De clypei formâ insuper characteres addidimus. Sed nihil in istis et Jurinianis et nostro characteribus quod condendæ divisioni proficiat, invenimus. Nam nervura quæ cellulas radiales separat recta est in *Tenthredine ovatâ*, et in *Tenth. ephippium* valdè incurva, dùm utræque abdomine brevi sunt et *Cryptis* Jurinæ staturâ crassâ assimilandæ. Insuper *Tenthredines viridis* et *lutescens* habitu inter se similes, clypeo in primâ maximè emarginato, in 2° non emarginato gaudent.

× *Abdomine* nigro, alio colore cineto.

\* 218. TENTHREDO LIMBATA. Gmel., n° 121. Lesk., n° 105.

Caput nigrum, clypeo emarginato angulis utrinquè testaceis, labro, palpis mandibularumque apice testaceis. Thorax niger, humeris pallidis. Abdomen nigrum, segmentis 7 primis suprâ subtùsque pallido inferiùs marginatis, 8° testaceo inferiùs marginato, ano testaceo. Pedes pallidè testacei, tarsis tiliarumque apice fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis, puncto marginali testaceo, nervurâ quæ cellulas radiales separat vix incurvâ.

Antennas integras non vidi: Nigras et setaceas eas existimo.

Fæm. V. In Galliâ septentrionali. Mus. dom. Roussel.

Nota. 1°. *Tenthredo* esset forsân dom. Leach. 2°. Conferatur, quamvis multò minor, *Tenthredo fulvivenia* Schranck., n° 682, De Vill., n° 66, Gmel., n° 95, cujus diagnosis hæc est: Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro croceo. Thorax niger. Abdomen nigrum, margine segmentorum inferiori lacteo pallido. Alarum costa punctumque marginale crocea. Nobis tamen hæc diversa videtur.

219. TENTHREDO ALTERNANS. — *Tenthredo multifasciata*.

Fourcr., n° 14. De Vill., n° 97. Geoffr., n° 14.

Antennæ nigræ, basi pallidâ. Caput nigrum, clypeo non emarginato, palpis pallidis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentorum omnium, 1° excepto, margine inferiori luteo-pallido. Pedes pallidi.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. *Tenthredo* esset dom. Leach.

220. TENTHREDO VESPOIDES. F. Fr., pl. 3, fig. 2. — *Tenthredo vespiformis*. Schranck., n° 662. De Vill., n° 56.

Antennæ luteæ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato luteis. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen nigrum, segmentorum 1<sup>i</sup> maculâ utrinque laterali, 2<sup>i</sup> maculâ dorsali, cæterorum margine inferiori luteis. Pedes lutei, femoribus 4 anticis posticè nigro maculatis, posticis 2 nigris, coxis ejusdem paris luteo ad basim maculatis. Alæ testaceo-fuscæ. Sic fæmina.

Mas differt: abdominis segmento 2° etiam luteo marginato, femoribusque 2 posticis omninò nigris.

Mas et fæm. V. In agris Suessionensi et Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Quid sit *Tenthredo pallicornis* Ins. Lig. Fasc. 1, n° 7, tom. 1, pag. 56, cui refert dom. Spinola *Tenthr. vespiformem* Schranckii et *pallicornem* Fabricii, nullâ descriptione datâ, omninò ambiguum est.

\* 221. TENTHREDO BELLA. F. Fr., pl. 5, fig. 3.

Antennæ nigræ, luteo suprâ lineatæ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato luteis. Thorax niger, humeris, scutello,

punctis 2 sub scutello margineque infero luteis. Abdomen subtus luteum, supra segmento 1° nigro, incisurâ luteâ, 2° 3° que luteis dorso nigro, 4° omninò luteo, 5° luteo basi nigro marginatâ, 6°, 7° 8° que nigris luteo inferiùs marginatis. Pedes lutei, femoribus nigris, anticis anticè luteis. Alæ subluteo-fuscæ.

Mas tarsi 2 posticis subdilatatis.

Mas. V. In agro Suessionensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

222. TENTHREDO ZONATA. PANZ., fig. 9. — *Allantus zonatus*.

Jurin., pag. 55. *Tenthredo unifasciata*. Fourcr., n° 7.

Geoffr., n° 7.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato luteis. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen nigrum, segmentis 4°, 5° 5<sup>i</sup> que aliquando margine inferiori et ani apice luteis. Pedes lutei, femoribus nigris. Alæ testaceo-hyalinæ. Sic fæmina.

Mas omninò similis secundum dom. Jurine.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 223. TENTHREDO LATIZONA. F. Fr., pl. 3, fig. 4.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato luteis. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen subtus luteum, supra nigrum segmentis 3°, 4°, 5° 6° que omninò luteis, 2° luteo dorso nigro, 7° nigro lateribus luteis. Pedes lutei, femoribus 4 anticis posticè nigris; posticis 2 tibiarumque ejusdem paris apice nigris. Alæ hyalinæ nervuris fuscis.

Mas tarsi posterioribus dilatatis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Huic affinis videtur *Tenthredo maculata* Fourcr., n° 6, Geoffr., n° 6, De Vill., n° 92, cujus diagnosis hæc est: Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro mandibulisque luteis. Thorax niger, humeris, scutello punctisque 2 sub scutello luteis. Abdomen luteum, segmentis 1°, 2<sup>i</sup> que basi, 8° anoque nigris. Pedes, femoribus nigris, tibiis tarsisque luteis nigro variis. Alæ hyalinæ, puncto marginali nigro.

224. *TENTHREDO FLAVICORNIS*. Fab., n° 51. Panz., fig. 2. Ross., n° 711. De Vill., n° 75. Gmel., n° 70. — *Tenthredo pæcilechroa*. Schranck,, n° 654. De Vill., n° 50. *Tenthredo flava*. Scop., n° 751. Schæff. Icon. Tab. 7, fig. 12. *Allantus flavicornis*. Jurin., pag. 54.

Antennæ flavæ. Caput nigrum, ore, clypeo emarginato palpisque flavis. Thorax niger, dorso flavo. Abdomen flavum, apice latè nigro. Pedes flavi; femoribus posticis nigris, apice flavo, puncto coxarum albido. Alæ flavo-hyalinæ, apice fuscæ. Sic fæmina.

Var. *Tenthredo luteicornis* Fab., n° 10; Panz., fig. 1; De Vill., n° 72; Gmel., n° 71; Ins. Lig. Fasc. 1, n° 6, tom. 1, pag. 56. — *Allantus luteicornis* Jurin., pag. 54.

Differt: abdominis apice latiùs nigro, segmenti 1<sup>i</sup> dorso nigro: thoracis dorso nigro vario; femoribus omnibus basi nigris.

Mas differt: dorso thoracis et abdominis basi et pedibus omninò flavis: abdominis apice non ità latè nigro; alarum apice minùs intensè fusco: pedibus omninò flavis.

Mas et fæmina. V. In Italiâ et Galliâ. Mus. dom. Serville. Var. Mus. dom. Duponchel.

Nota. 1°. *Tenthr. luteicornis* Fab. à notrâ tamen differt thorace toto nigro. 2°. *Tenthredo* Lesk., n° 81; *Tenthredo nucronata* Gmel., n° 108, affinis videtur, cujus diagnosis hæc est: Antennæ luteæ. Caput thoraxque nigra. Abdomen luteum, segmentis ultimis 2, 3, (4-ve) nigris. Alæ hyalinæ, apice fuscæ. 3°. Conferatur etiam *Tenthredo campestris* Linn. Faun. Suec.; De Vill., n° 35; Gmel., n° 25, cujus diagnosis hæc est: Antennæ flavæ. Caput nigrum, puncto ante oculos ferrugineo. Thorax niger, scutello flavo. Abdomen luteum, basi apiceque nigrum. Pedes flavi, femoribus nigris. Alæ maculâ ferrugineâ. Diversa tamen videtur. Nec confundatur cum *Lydâ campestris*, dùm antennæ novem-articulatæ: de quo testis de Villers, qui eam propè Lugdunum inventam vidit. 4°. *Allantus* esset dom. Leach.

225. TENTHREDO SCUTELLARIS? Fab., n° 51. Panz., fig. 12.

Ins. Lig. Fasc. 5, n° 26, tom. 2, pag. 154. — *Allantus scutellaris*. Jurin., pag. 55.

Antennæ testaceæ, suprâ fuscæ. Caput nigrum, ore, clypeo non emarginato oculorumque orbitâ luteis. Thorax niger, scutello luteo. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5° 6° que testaceo-ferrugineis. Pedes testaceo-ferruginei, femoribus 2 posticis nigris. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, vix incurvâ.

Var. 1°. Segmento abdominis 6° plûs minûsve nigro. 2°. Antennis omninò nigris.

Fæmina. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Panzeriana Fabricianaque species à nostrâ differt: lineâ utrinquè anticâ thoracis albâ, et pedibus 2 posticis nigris, tibiis solummodò in medio ferrugineis. 2°. *Tenthredo* esset dom. Leach.

226. TENTHREDO STIGMA? Fab., n° 62. Excluso Panzeri synonymo. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 19, tom. 1, pag. 58. — *Allantus stigma?* Jur., pag. 55.

Antennæ nigræ, subtùs testaceæ. Caput nigrum, ore luteo, clypeoque vix emarginato luteo basi nigro. Thorax niger, scutello punctisque sub scutello luteis. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4° 5° que testaceo-ferrugineis. Pedes omninò testacei. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. A *Tenthredine stigma* Fab. differt: Ore luteo, thoracis margine antico punctoque calloso ante alas nigris, et segmento 6° præcedentibus concolori. 2°. A Fabricio citata Panz., fig. 11, *Dolero tristi* convenit. Coquebert, Icon. Tab. 3, fig. 5, nec generis, nec speciei determinationi apta. 3°. *Tenthredo* esset dom. Leach.

227. TENTHREDO PAVIDA. Fab., n° 13. De Vill., n° 75. Ross., n° 730. Gmel., n° 75. — *Tenthredo rufo-cincta*. De G. Retz., n° 305. De G., n° 8. Tab. 55, fig. 17 et 18. Reaum., tom. 5. Tab. 12, fig. 19, 20 et 21. *Allantus pavidus*. Jurin., pag. 54.



Antennæ nigræ, subtùs piceæ. Caput nigrum, ore, clypeo vix emarginato, oculorumque orbitâ albis. Thorax niger, scutello albo. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4° 5° que testaceis. Pedes testacei; postici 2, femoribus nigris tarsisque albis aut fuscis. Alæ subhyalinæ.

Fæmina. V. In agris Parisiensi et Suessionensi. Mus. dom. Serville.

Nota. *Tenthredo* esset dom. Leach.

\* 228. *TENTHREDO ORNATA*. F. Fr., pl. 3, fig. 5:

Antennæ nigræ, subtùs piceæ. Caput nigrum, clypeo emarginato luteo maculâ mediâ nigrâ, mandibulis luteo maculatis, labro palpisque luteis. Thorax niger, humeris scutelloque albidis. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5°, 6° 7° que testaceis lineâ dorsali punctorum nigrorum. Pedes testacei. Alæ hyalinæ.

Var. Numero segmentorum testaceorum.

Fæmina. V. In agris Parisiensi et Campaniensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Distincta à *Tenth. pavidâ*, lineâ dorsali punctorum nigrorum et femoribus posticis omninò testaceis aut nigro vix maculatis. 2°. *Tenthredo* forsàn esset dom. Leach.

\* 229. *TENTHREDO NEGLECTA*.

Antennæ suprâ nigræ, subtùs piceæ. Caput nigrum, ore, clypeo emarginato, oculorum orbitâ maculâque post oculos luteis. Thorax niger, humeris, lineâ anticâ, scutello punctoque sub scutello luteis. Abdomen nigrum, segmentis 5°, 4°, 5° 6° que pallidè testaceis, dorso plùs minùsve nigro. Pedes pallidè testacei, femoribus plus minùsve nigris. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat vix incurvâ.

Var. 1°. Ano testaceo. 2°. Abdominis segmentis 2° 7° que latere testaceis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Non multùm differt *Tenthredo dorsalis* Ins. Lig. Fasc. 2, n° 22, tom. 2, pag. 17, Tab. 4, fig. 15, ejus diagnosis hæc est: Antennæ nigræ, sub-

tùs testaceæ. Caput nigrum, clypeo, labro, mandibulis, palpis, lineolis 2 utrinquè in vertice maculisque 2 ponè oculos albis. Thorax niger, lineâ anticâ, scutelloque albidis. Abdomen nigrum, segmentis suprâ 3°. 4°, 5° 6' que rubro-testaceis, puncto nigro in dorso notâtis, subtùs lineis 2 nigris. Pedes rufi, coxis nigris albo extùs maculatis. Alæ flavo-subfuscæ. Fæm. In Liguriâ.

250. TENTHREDO CORYLI. Fab., n° 22. Panz., fig. 8. — *Allantus coryli*. Jurin., pag. 54.

Antennæ nigræ, articulis 4 extremis luteo-albidis. Caput nigrum, mandibularum basi, palpis labroque luteo-albidis; clypeo emarginato luteo-albido, basi nigrâ. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 1° luteo utrinquè maculato, 4°, 5° 6° que testaceo-ferrugineis. Pedes femoribus nigris, tibiis tarsisque 4 anticis albis, posticè nigro lineatis; posticis 2 testaceis, tarsorum articulo ultimo nigro coxarumque basi albido maculatâ. Alæ subfuscæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 251. TENTHREDO LABIATA.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore anticè albo; clypeo vix emarginato nigro, aliquandò luteo maculato. Thorax niger, scutello albo. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5°, 6° 7° que testaceis. Pedes testacei; femoribus intermediis subtùs, posticis omninò nigris: tibiis tarsisque posticis fuscis.

Var. Abdominis 8° segmento aliquandò partim testaceo.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 252. TENTHREDO SPRETA.

Antennæ nigræ, subtùs piceæ. Caput nigrum, ore, clypeo vix emarginato oculorumque orbitâ albis. Thorax niger, scutello punctoque sub scutello albis. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5° 6° que subtùs piceo-testaceis, suprâ piceo-nigris. Pedes pallidè testacei, femoribus 2 posticis fuscis. Alæ hyalinæ.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

255. TENTHREDO LATERALIS. Fab. n° 29, et Voy. en Norw.,  
Par. 1802, pag. 25. De Vill., n° 78. Gmel., n° 67. —  
*Allantus lateralis*. Jurin., pag. 56. Panz., fig. 18.

Antennæ nigræ, subtùs piceæ. Caput nigrum, palpis luteis,  
ore anticè oculorumque orbitâ albis; clypeo non emarginato.  
Thorax niger, humeris albidis. Abdomen nigrum, albo mar-  
ginatum, segmentis 3°, 4° 5° que omninò, 6<sup>i</sup> que parte anteriori  
suprà testaceis, anoque albo maculato. Pedes testacei, tarsis  
posticis fuscis. Alæ hyalinæ. Sic fœmina.

Mas differt : capite anticè omninò luteo, thoraceque et abdo-  
mine subtùs luteo variegatis.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

254. TENTHREDO GRACILIS. Ziegler. F. Fr., pl. 5, fig. 6.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore pallidè testaceo, clypeo  
vix emarginato. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3°,  
4°, 5° anoque pallidè testaceis. Pedes pallidè testacei, tarsis  
posticis fuscis.

Fœm. V. Ex Austriâ misit dom. Ziegler. Mus. dom. Serville  
qui et ipse in agro Parisiensi invenit.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

×× *Abdomine nigro, alio colore non cincto.*

235. TENTHREDO MAURA. Fab., n° 19. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 22,  
tom. 1, pag. 59. F. Fr., pl. 5, fig. 7. — *Tenthredo fagi*.  
Panz., fig. 14. *Tenthredo solitaria*. Scop., n° 758. *Ten-*  
*thredo annullaris*. Schranck., n° 655. De Vill., n° 51.  
Gmel., n° 81. *Allantus maurus*. Jurin., pag. 54.

Antennæ nigræ, antè apicem albæ. Caput nigrum, ore labro-  
que albis; clypeo maximè emarginato, albo, basi nigrâ. Thorax  
niger. Abdomen nigrum, segmenti 1<sup>i</sup> maculâ laterali albâ. Pe-  
des 2 antici, femoribus nigris testaceo suprà maculatis, tibiis  
tarsisque pallidè testaceis, nigro posticè lineatis; intermediis  
femoribus testaceis basi nigris, tibiis tarsisque pallidè testaceis,  
nigro posticè lineatis : postici femoribus nigris, tibiis tarsisque

fuscè testaceis coxarumque basi albo maculatâ. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic fæmina.

Mas differt : segmentis abdominis 3°, 4° 5° que pallidis.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Fæm. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 256. TENTHREDO NEBULOSA.

Antennæ nigræ, articulis 3 extremis albis. Caput nigrum, clypeo emarginato, labro piceo, mandibulis basi luteis apice piceis, palpis testaceis basi nigrâ. Thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, femoribus nigris, anticis 4 apice testaceis. Alæ testaceæ, apice violaceo-nebuloso.

Fæmina. V. In Flandriâ circâ Insulas. Mus. dom. Roussel.

Nota. 1°. Huic affinis videtur *Tenthredo* Lesk., n° 92, *Tenthredo dealbata* Gmel., n° 111, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ, articulis 3 ultimis albis. Caput luteum, mandibulis albis. Thorax abdomenque nigra. Pedes lutei, femoribus nigris. 2°. Allantus forsân esset dom. Leach.

257. TENTHREDO ATRA.—Lesk., n° 111 b. *Tenthredo fuscipes*.

Gmel., n° 150. *Tenthredo atra?* Fab., n° 26. Panz., fig. 7, exclusis Schranckii et Scopoliï synonymis. *Tenthredo atra*. Fourcr., n° 25. Geoffr., n° 25. Ross., n° 729, excluso Scopoliï synonymo. DeVill., n° 36, exclusis Schranckii et Scopoliï synonymis. Lesk., n° 84. Gmel., n° 26. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 12, tom. 1, pag. 57. *Allantus ater*. Jurin., pag. 55.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo maximè emarginato albo aut nigro maculâ albâ notato, labro mandibulisque albis, palpis testaceis. Thorax niger, puncto calloso ferrugineo. Abdomen nigrum. Pedes testacei, tarsi 2 posticis nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Caput latitudine thoracem superans.

Fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 258. TENTHREDO MICROCEPHALA. F. F., pl. 4, fig. 1.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo vix ac ne vix emar-

ginato albo, labro mandibulisque albis, palpis testaceis, oculorum orbitâ tenui albâ. Thorax niger, scutello albo. Abdomen nigrum. Pedes testacei, tarsi 2 posticis nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville et dom. Carcel.

Nota. 1°. Affinis certè *Tenthredini atræ*; at differt: capite thoracem latitudine vix æquante et clypei formâ. 2°. Allantus esset dom. Leach.

259. TENTHREDO RUFIPES. Ziegler.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis ferrugineis, clypeo emarginato. Thorax abdomenque nigra. Pedes ferruginei, tarsi 2 posticis nigris. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, vix incurvâ.

Fæm. V. Ab Austriâ misit dom. Ziegler: In agro etiam Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 240. TENTHREDO TRICHOCERA.

Antennæ nigræ villosæ. Caput nigrum, clypeo non emarginato. Thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, antici 2 femorum apice tibiærumque basi anticè pallidis. Alæ nigræ, nervuris nigris.

Mas *Tenthredinis nigræ*?

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Doumerc.

Nota. 1°. Antennæ in quibusdam *Tenthredinibus* maribus villosæ, at in hâc specie villosiores, ferè ut in *Hylotomis* maribus, pilis uno versu directis. 2°. Allantus forsân esset dom. Leach.

242. TENTHREDO NIGRITA. Fab., n° 47. — *Allantus nigrus*.

Jurin., pag. 56. *Tenthredo cœrulescens*. Fourer., n° 30.

De Vill., n° 101. Geoffr., n° 30. *Tenthredo fuliginosa*.

Schranck., n° 670. Gmel., n° 89. *Nematus nigrus*. Ins.

Lig. Fasc. 5; tom. 2, pag. 155.

Omninò nigra. Clypeum non emarginatum. Alæ nigræ, nervuris nigris.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Diversa certè *Tenthredo fuliginosa* De Vill., n° 60, cujus diagnosis hæc est : Tota atra, pedibus exceptis. At pedum colorem non indicat : undè dubia species. 2°. *Tenthredo* esset dom. Leach.

242. TENTHREDO FERA. Fab., n° 38, excluso Geoffroyi synonymo. *Allantus ferus*. Jur., pag. 55. Panz., fig. 16, excluso Geoffroyi synonymo. Coqueb. Icon. Tab. 3, fig. 7.

Antennæ nigræ. Caput nigrum labro albo. Thorax niger, humeris scutelloque albis. Abdomen nigrum utrinquè lineolis duabus approximatis ponè medium (segmentis 5° 6° que lineolâ utrinquè laterali albidâ) anoque albis. Pedes nigri, femoribus posticis maculâ maguâ baseos tibiisque omnibus albis. Alæ obscuræ.

Fæmina. In Galliâ.

Nota. 1°. *Tenthredo* à Panzero descripta pictaque sic differt : Macularum color flavus nec albus. Labrum flavum et suprâ labrum macula alia flava. Abdomen ponè medium lineolis utrinquè 3 flavis maculatum. Femorum duntaxat posticorum basi flavo maculata. Tibiæ omnes et femora antica suprâ lineolâ flavâ. Alæ albido-hyalinæ, nervuris luteis. Ipse Panzerus suam ad speciem Fabricianam vix dirigendam esse credit. Tamen auctore dom. Jurine eas jungimus. 2°. Multùm quidem differre videtur à Fabricio et Panzero citata *Tenthredo* Geoffr., n° 18; quæ est *Tenthredo labiata* Fourcr., n° 18; De Vill., n° 100, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro luteo. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen nigrum, apice, subtus imprimis, luteo. Pedes nigri, femorum basi tibiisque magnâ parte luteis. Alæ hyalinæ. Marem esse asserit dom. Geoffroyus. 3°. *Tenthredini feræ* comparetur *Tenthredo* Lesk., n° 96; *Tenthredo bifasciata* Gmel., n° 115, cujus diagnosis hæc est : Fusca, ore albo. Thorax fuscus, scutello maculisque 4 ab scutellum albis. Abdomen fuscum, fasciis 2 interruptis flavis. Pedes lutei. Alarum margo luteus. 4°. *Allantus* esset dom. Leach.

× × × *Abdominè* basi nigro, apice testaceo.

243. TENTHREDO LIVIDA. Fab., n° 21. Panz., fig. 6, fœm. Schranck., n° 657. Lesk., n° 85. De Vill., n° 43. Gmel., n° 55. — *Tenthredo carpini*. Panz., fig. 9, mas. *Tenthredo albicornis*. Fourcr., n° 22. Geoffr., n° 22, fœm. *Allantus lividus*. Jurin., pag. 54.

Antennæ nigræ, ante apicem albæ. Caput nigrum, ore palpisque albis; clypeo maximè emarginato albo, basi nigro. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 1° maculâ laterali albâ, 5°, 6°, 7°, 8° anoque testaceis. Pedes testacei, tibiis tarsisque 2 anticis testaceo-pallidis, nigro posticè lineatis, tarsorum 4 posteriorum articulo ultimo albido coxarumque posteriorum basi albo maculatâ. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic fœmina.

Mas differt : abdomine subtus testaceo, supra segmento 4° toto, 5° maculâ dorsali pallidè testaceis : pedibus anticis albidis, femoribus nigro lineatis; posticis 4 testaceis, mediis pallidioribus : femorum omnium basi albâ.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

244. TENTHREDO DIMIDIATA. Fab., n° 61. F. F., pl. 4, fig. 2. — *Tenthredo cordata*. Fourcr., n° 15. Geoffr., n° 15. De Vill., n° 98. *Tenthredo varia*. Gmel., n° 109. Lesk., n° 85. *Allantus dimidiatus*. Jurin., pag. 55.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque vix emarginato albido. Thorax niger, scutello punctisque 4 sub scutello albis, cruciatim dispositis. Abdomen, segmentis 1°, 2° 3° que nigris, cæteris testaceis. Pedes 4 antici testacei nigro lineati; postici 2 omninò nigri. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic fœmina.

Var. 1°. Numero segmentorum abdominis testaceorum. 2°. Pedibus posticis testaceis. 3°. Scutello nigro, punctisque sub scutello paucioribus.

Mas differt : orbitâ oculorum tenuiter albidâ : abdominis segmentis 1° 2° que tantùm nigris quod in quibusdam fœminis etiam vidimus : pedibus 4 anticis testaceis, femoribus mediis solis nigro lineatis.

Marem alium vidi in Museo dom. Serville qui differt : oculorum orbitâ clypeoque nigris, femoribus 2 anticis etiam nigro lineatis, tarsorum 2 posticorum articulis 5 extremis albis suprâ nigro lineatis. An ejusdem speciei varietas ?

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville et dom. Duponchel.

Nota. Tenthredo esset dom. Leach.

×××× Abdomine testaceo.

245. TENTHREDO RUFIVENTRIS. Fab., n° 20. Panz., fig. 6. F. Fr., pl. 4, fig. 5. — *Tenthredo rufipennis*. Fab. Ent. syst., n° 45.

Antennæ nigræ, apice albæ. Caput luteum, vertice parteque posticâ nigris, clypeo vix emarginato. Thorax subtus et lateribus pallidè testaceum, dorso nigro. Abdomen testaceum, segmento 1° suprâ fusco, lateribus testaceis. Pedes testacei, femoribus tibiisque 4 anticis nigro lineatis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Var. 1°. Antennarum ultimo articulo fusco. 2°. Thorace nigro, humeris pallidis. 3°. Segmento abdominis 2° plus minusve suprâ fusco.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

246. TENTHREDO NASSATA. Fab., n° 59, fœm. Ross., n° 709. Lesk., n° 86. DeVill., n° 48. Gmel., n° 38. — *Tenthredo nassata*. Panz., fig. 2, mas. *Allantus nassatus*. Jur., p. 55.

Antennæ testacæ. Caput testaceum, ore clypeoque non emarginato luteis. Thorax testaceus, dorso fusco vario, scutello luteo. Abdomen testaceum. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic fœmina.

Var. Testacea tota, ore tantùm luteo.

Mas differt : Antennarum articulis 2 baseos sæpè fusco maculatis ; capite luteo vertice fusco.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Tenthredo esset dom. Leach.



XXXXX *Abdomine viridi aut albido, nigro vario.*

247. TENTHREDO VIRIDIS. Fab., n° 53. Ross., n° 712. Panz., fig. 2. Lesk., n° 85. Schranck., n° 674. De Vill., n° 57.

Gmel., n° 27. Ins. Lig. Fasc. 3, n° 27, tom. 2, pag. 155.

— *Tenthredo hebraica*. Fourcr., n° 1. Geoffr., n° 1. Ex-clusâ varietate. *Allantus viridis*. Jurin., pag. 55.

Antennæ virides, nigro suprâ lineatæ. Caput viride, vertice plûs minûsve nigro, clypeo maximè emarginato. Thorax viridis, dorso plûs minûsve nigro vario. Abdomen viride, segmentis sæpissimè in medio nigro maculatis. Pedes virides, femoribus tibiisque nigro lineatis, tarsorumque articulis omnibus apice nigris. Alæ hyalinæ, costâ viridi, nervuris fuscis.

Multùm variat. Imago entomophaga. Vide notam post *Tenthredinem scrophulariæ*.

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. *Allantus* esset dom. Leach.

248. TENTHREDO MELANORHÆA. Gmel., n° 136. Lesk., n° 121.

F. Fr., pl. 4, fig. 4.

Antennæ luteo-pallidæ. Caput luteo-pallidum, suprâ nigro varium, clypeo non emarginato. Thorax luteo-pallidum, suprâ fuscum, scutello pallido. Abdomen luteo-pallidum, segmentis abdominis maculâ dorsali fuscâ. Pedes luteo-pallidi. Alæ hyalinæ, nervuris pallidis.

Mas et fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Huic affinis videtur *Tenthredo papillosa* De Vill., n° 84; De G. Retz., n° 506; De G., n° 13, Tab. 37, fig. 9, 10, 11, cujus diagnosis hæc est: Caput nigrum, subtûs flavum. Thorax niger, lateribus luteis. Abdomen flavum, serie dorsali punctorum fuscorum. Pedes lutei, apice subfusi. De G. loco citato.

2°. Huic etiam affinis, *Tenthredo viridis?* Ross. M., n° 259, cujus diagnosis hæc est: Statura eadem quàm in *Tenthred. viridi*. Differt colore, thoraceque luteo, subtûs pallidiore, abdomine toto luteo, antennis pedibusque saturatiùs luteis, immaculatis, alis puncto oblongo nigro marginali. Caput et thorax picta caracteribus atris ut in *Tenthredine viridi*. 3°. *Allantus* esset dom. Leach.

249. *TENTHREDO INTERRUPTA?* Fab., n° 54. F. Fr., pl. 4, fig. 5. — *Tenthredo mesomela*. Scop., n° 723. *Tenthredo pini*. De Vill., n° 87. De G. Retz., n° 311. De G., n° 19, Tab. 38, fig. 7.

Antennæ nigræ. Caput subtus et anticè viride, suprâ nigrum, clypeo emarginato. Thorax viridis, dorso nigro, lateribus viridibus nigro lineatis, humeris scutelloque viridibus. Abdomen subtus viride, suprâ nigrum, lateribus viridibus. Pedes virides, femoribus tibiisque nigro lineatis, tarsis nigris. Sic fœmina.

Mas differt : segmentis abdominis 7 primis viridi inferiùs marginatis.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Huic fortè affinis *Tenthredo rosæ* Scop., n° 722, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger, lineâ laterali scutelloque flavis. Abdomen nigrum segmentis, 1°, 2° 3°que margine flavescens, omnibus subtus flavis. Pedes, femoribus flavis viridi maculatis, tibiis apice nigricantibus, tarsis nigris.

Multùm quidem ex Scopolio variat species ab eo descripta : nam in phrasi corpus totum suprâ nigrum, subtus viridi-luteum describit. Variat item ex eodem auctore : Staturâ minore, abdominis lateribus omnibus flavo inferiùs marginatis : tarsis flavo nigroque variis. Plures hic latitant multùm diversæ species, forsàn à nobis aliàs descriptæ.

250. *TENTHREDO SCRIPTA*. Gmel., n° 134. Lesk., n° 118. F. Fr., pl. 4, fig. 6.

Antennæ nigræ, articulis 2 baseos subtus albis. Caput album, parte posticâ verticeque nigris, clypeo emarginato albo. Thorax subtus albus, dorsi nigri parte anticâ albo marginatâ (litteram V. efformat), scutello humerisque albis. Abdomen suprâ nigrum, subtus album. Pedes antici albi, nigro lineati; postici 2 nigri, femoribus tibiarumque sæpè annulo inferiori albis.

Var. Antennis subtus albo lineatis.

Fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. *Allantus* esset dom. Leach. 2°. Forsàn hùc afferri debet *Tenthredo rapæ* De Vill., n° 45; Schranck., n° 676; Ross. M., n° 242; Gmel., n° 35, cujus diagnosis hæc est : Corpore atro, ventre, pedibus scutelloque albidis. Parva, subtùs alba, alarum margine nigro, segmentorum abdominis margine tenuissimè flavo, capite thoraceque albo variegatis. *Allantus rapæ*, Jurin., pag. 55; nostra tamen magna, nec abdominis segmentis flavo marginatis.

251. TENTHREDO DUPLEX. — Geoffr., n° 1. Var.

Antennæ nigræ, albo lineatæ. Caput nigrum anticè album, clypeo emarginato albo. Thorax albus, dorso nigro albo lineato ferè ut in *Tenth.* scriptâ, sterno nigro, humeris scutelloque albis. Abdomen seprâ nigrum, subtùs album. Pedes albi, nigro lineati. Sic fæmina.

Mas differt : sterno nigro tantùm lineato. Variat tantisper.

Mas et fæm. V. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville.

Nota. *Allantus* esset dom. Leach.

\* 252. TENTHREDO DORSALIS. F. Fr., pl. 4, fig. 7.

Antennæ albido-testaceæ. Caput albidum, vertice testaceo, clypeo non emarginato, oculis nigris. Thorax albidè testaceum, scutello albo. Abdomen albidè testaceum, maculâ dorsali fuscâ, radii textorii formam referente, à 2° segmento ad 7<sup>um</sup> extensâ. Pedes albidè testacei. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi et sylvâ Retziensi. Mus. dom. Serville.

Nota. *Allantus* esset dom. Leach.

††† *Antennæ* versus apicem crassiores.

*Cætera* ut in 2° subdivisione.

× *Abdomine* luteo cincto.

253. TENTHREDO SCROPHULARIÆ. Fab., n° 1. Geoffr., n° 15.

Fourcr., n° 15. Reaum., tom. 5, Tab. 15, fig. 19 et 20.

De Vill., n° 27. Schranck., n° 665. Panz., fig. 10. Lesk.,

n° 75. Ross., n° 722. Gmel., n° 17. Ins. Lig. Fasc. 1,

n° 1, tom. 1, pag. 53. — *Allantus scrophulariæ*, Jurin.,

pag. 54.

Antennæ luteo-testaceæ. Caput nigrum, labro luteo, clypeo emarginato lateribus luteis. Thorax niger, humeris, margine antico, scutello, puncto sub scutello, alioque subalari luteis. Abdomen nigrum, segmentis 1°, 4°, 5°, 6°, 7° 8° que luteo inferiùs marginatis, 2° 3° que lateraliter tantùm luteo maculatis. Pedes lutei, femoribus nigris, anticis 2 anticè luteis, coxisque anticis 2 et posticis 2 luteo maculatis. Alæ præsertim ad basim et partem characteriscam fuscæ. Sic fæminâ.

Mas differt : femoribus anticè luteis.

Imago entomophaga, etiam Telephoras vorans, ut et pleræque Tenthredinetæ luteo-fasciatæ : istæ species antennis vibratilibus gaudent.

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 254. TENTHREDO MERIDIANA. F. Fr., pl. 5. fig. 1.

Antennæ fulvæ, articulo 1° baseos nigro maculâ laterali luteâ. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax niger, humeris, margine antico scutelloque luteis. Abdomen nigrum segmentis omnibus, anoque suprâ margine inferiori luteis. Pedes lutei, femoribus nigris, anticis 2 anticè luteo lineatis. Alæ luteo-hyalinæ, apice violaceo subnitenti.

Fæm. V. Circâ Monspeliacum. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus forsân esset dom. Leach.

255. TENTHREDO PALLICORNIS. Fab., n° 11.

Antennæ pallidæ. Caput nigrum, labro pallido. Thorax niger, margine antico utrinquè albido maculato, scutelloque albo. Abdomen luteum, segmentis omnibus basi nigro marginatis. Pedes flavi, femoribus nigris. Alæ hyalinæ.

Fæmina. V. In agro Parisiensi.

Nota. Allantus forsân esset dom. Leach.

\* 256. TENTHREDO CAPTIVA. F. Fr., pl. 5, fig. 2.

Antennæ nigræ basi luteâ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato luteis. Thorax niger, humeris luteis. Abdomen suprâ nigrum, segmentis 1°, 5°, 7° 8° que luteis, ano luteo; subtùs nigrum, segmento 5° tantùm luteo. Pedes 4 antici lutei,

femoribus nigro maculatis, postici 2 femoribus apice nigris; tibiis luteis apice cum tarsis testaceis. Alæ luteo-hyalinæ. Sic fœmina.

Mas differt : abdominis segmentis 7<sup>o</sup> 8<sup>o</sup> que dorso tantum luteo maculato nigris.

Mas et fœm. V. Passim. Mus. dom. Servillè.

Nota: Allantus esset dom. Leach.

\* 257. TENTHREDO LUTEIVENTRIS.

Antennæ nigræ, basi luteâ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato luteis. Thorax niger, humeris luteis. Abdomen subtus luteum; supra nigrum, segmentis 1<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> anoque luteis. Pedes lutei, posterioribus apice nigris, femoribus tibiisque 2 posticis semper, anticis aliquandò nigro maculatis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fœmina abdomine subtus non omninò luteo, quod etiam in maribus variat.

Variat etiam supra segmentis 7<sup>o</sup> maculâ dorsali luteâ, 8<sup>o</sup> luteo.

Mas et fœm. V. Passim. Mus. dom. Servillè.

Nota. 1<sup>o</sup>. Allantus esset dom. Leach. 2<sup>o</sup>. Huic affinis est *Tentredo bifasciata* Fourcr., n<sup>o</sup> 9; Geoffr., n<sup>o</sup> 9; De Vill., n<sup>o</sup> 94, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ, basi luteâ. Caput nigrum, labro luteo. Thorax niger, humeris luteis. Abdomen subtus luteum; supra nigrum, segmentis 1<sup>i</sup> margine 5<sup>o</sup> que luteis. Pedes lutei, postici genibus tarsisque nigris. Alæ hyalinæ, costâ nigrâ. Eadem esse videtur *Tentredo fasciata* Scop., n<sup>o</sup> 727.

258. TENTHREDO VESPIFORMIS. Latr. Dict. d'hist. nat. —

*Tentredo rustica*. Fourcr., n<sup>o</sup> 11. Geoffr., n<sup>o</sup> 11, pl. 14, fig. 5.

Antennæ nigræ, basi pallidè testacæ. Caput nigrum, clypeo emarginato basi luteo. Thorax niger, humeris luteis. Abdominis segmenta 2<sup>um</sup> semper omninò nigrum, 1<sup>um</sup>, 4<sup>um</sup> 5<sup>um</sup> que nigra luteo inferiùs marginata, 8<sup>um</sup> et anus supra lutea, 5<sup>um</sup>, 6<sup>um</sup> 7<sup>um</sup> que nunc nigra nunc luteo varia. Pedes pallidè testacei,

femoribus suprâ nigris. Alæ subhyalinæ, margine exteriori fuscè testaceo. Sic sæmina.

Mas differt : clypeo toto labroque luteis, antennarum basi femoribusque omninò nigris.

Mas et sæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. *Allantus* esset dom. Leach. 2°. Geoffroyus, ut suprâ, ad suam speciem refert *Tenthred. Linn. Syst. Nat.*, edit. 10, n° 11, quæ ab aliis omnibus omninò auctoribus neglecta videtur. 3°. Latreillius, ut suprâ, ad suam speciem refert *Tenthred. De G.*, n° 14, cujus diagnosi hæc est : Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, humeris luteis. Abdomen fasciis tribus luteis suprâ completis, subtùs interruptis luteis, 1<sup>a</sup> thoraci proximâ, duobus aliis inter se approximatis et ano proximis; cætera suprâ nigrum, subtùs luteo maculatum. Anus fuscus. Pedes lutei, femoribus nigro submaculatis. Alæ fusciores, nervuris fuscis. Hæc De Geeriana species quæ *Tenthred. vespa* De G. Retz., n° 502, nobis diversa videtur à *Tenthred. vespiformi* Latreillianâ. De Geerus, ut suprâ, haud ritè refert ad suam speciem, *Tenthred. rusticam* Linn. cujus fasciæ abdominis luteæ suprâ interruptæ. 4°. Multa cum *Tenthredine vespiformi* communia habet *Tenthredo 3-cincta* Fab., n° 5, cujus diagnosi hæc est : Antennæ nigræ, articulo 1<sup>o</sup> rufo. Caput nigrum, mandibulis rufis, clypeo basi luteo. Thorax niger lineâ anticâ cum humeris luteâ. Abdomen nigrum, segmento 1<sup>o</sup> 4<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> anoque flavis. Pedes flavi, femoribus extùs nigris. Alæ obscuræ. Hæc est : *Allantus tricinctus*. Jur., pag. 54. *Tenthredo tricincta*. Ins. Lig. Fasc. 3, n° 25, tom. 2, pag. 155. An cum Latreillianâ confundenda species?

259. TENTHREDO SUBULATA. Gmel., n° 107. — Lesk., n° 79 b.

Antennæ nigræ. Caput et thorax nigra. Abdomen nigrum, segmentis 2<sup>o</sup>, 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> que margine inferiori luteo. Pedes femoribus nigris, tibiis luteis, tarsis luteis nigro annulatis.

Sexus latet. In Europâ.

260. TENTHREDO FLAVEOLA. Gmel., n° 104. — Lesk., n° 77.

Antennæ nigræ, basi luteâ. Caput nigrum, ore luteo. Ab-

domen nigrum, suprâ lateribus et segmentis 1°, 2°, 5°, 4° 5° que luteis, subtùs segmentorum margine luteo. Pedes lutei.

Sexus latet. In Europâ.

261. TENTHREDO MARGINELLA. Fab., n° 2. Panz., fig. 7. Ins.

Lig. Fasc. 1, n° 2, tom. 1, pag. 55, exclusis Schranckii et Gmelini synonymis. — *Allantus marginellus*. Jurin., pag. 54.

Antennæ nigræ, basi sæpiùs luteæ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato luteis. Thorax niger, humeris maculisque lateralibus luteis. Abdomen nigrum, segmentis 1°, 4°, 5°, 6° 8° que luteo inferiùs marginatis, 2°, 3° 7° que lateraliter luteo maculatis. Pedes lutei, femoribus posticè tibiis tarsisque apice nigris. Alæ hyalinæ, nervuris subfuscis. Sic fœmina.

Var. 1°. Scutello nunc luteo, nunc nigro. 2°. Femoribus omninò luteis.

Mas differt : abdomine subtùs luteo, pedibusque posticis suprâ nigro lineatis, tarsis 2 posticis subdilatis.

Mas et fœm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 262. TENTHREDO CONFUSA.

Antennæ nigræ, basi luteæ. Caput nigrum, clypeo emarginato labroque et mandibularum basi luteis. Thorax niger, humeris lateribusque luteis. Abdomen nigrum, segmentis omnibus subtùs et lateribus, 6°, 7°, 8° anoque etiâ suprâ luteo inferiùs marginatis. Pedes lutei, femoribus nigro maculatis, tibiârum apice tarsisque nigris. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

*Tenth. marginellâ* major : differt à præcedentibus abdominis segmentis 1°, 4° 5° que suprâ haud luteis.

Fœm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

265. TENTHREDO CINCTA. F. Fr., pl. 5, fig. 3. — *Tenthredo*

*cincta*. Fab., n° 3. Panz., fig. 8. Ross., n° 720, fœmina.

*Allantus cinctus*. Fœm. Jur., p. 54. *Tenthredo bicincta*.

Schranck., n° 664, excluso Linnæi synonymo. De Vill.,

n° 41, fœmina. *Tenthredo vaga*. Fab., n° 41, excluso

Faunæ Sueciæ synonymo. Lesk., n° 125. Ross. M., n° 258, mas. *Tenthredo mesomelas*, Gmel., n° 22, mas. *Tenthred. semicincta*. Schrank., n° 665. Panz., fig. 15. De Vill., n° 57. Gmel., n° 86, mas. *Allantus cinctus*. Mas. Jur., pag. 54.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato luteis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3° supra et lateribus omninò luteo, 4° lateribus luteo, 5° subtus utrinquè luteo maculato, 8° dorso anoque luteis. Pedes 4 antici lutei, femoribus nigro posticè maculatis; postici 2 femoribus nigris basi luteâ, tibiis luteis apice nigris, tarsisque testaceis. Alæ hyalinae, nervuris fuscis. Sic fœmina.

Mas differt: capite subtus luteo; thorace subtus luteo: abdomine subtus luteo, supra nigro segmentis 3° luteo basi ad dorsum nigrâ, 4° nigro lateribus luteis, 8° nigro margine infero luteo: pedibus luteis, nigro supra lineatis: tarsis deniquè 2 posticis subdilatatis.

Mas et fœm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. *Allantus* esset dom. Leach. 2°. In maribus nostris antennæ haud filiformes nec pedes omninò lutei, quod de specie suâ *vagâ* narrat Fabricius. 3°. *Tenthredo mesomela* Faun. Suec., De Vill., n° 52, diversa videtur: Abdomine subtus basi flavo, apice nigro, scutello flavo, situque partium lutearum. 4°. Quid sit *Tenthredo cincta* Ins. Lig. Fasc. 1, n° 5, tom. 1, p. 54, ambiguum est cum nota dom. Spinolæ (venter in fœminâ flavus, in mare niger) omninò repugnet.

264. TENTHREDO ROSSII. — *Tenthredo tenula*. Scop., n° 725.

De Vill., n° 68. Ross., n° 725. *Allantus Rossii*. Panz., fig. 15, excluso Jurinæ synonymo.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3° supra et lateribus luteo, 4° supra nigro margine infero et lateribus luteis. Pedes 2 antici nigri, femorum apice supra luteo maculato, tibiis luteis subtus nigris, tarsisque nigris; postici 4 lutei, femoribus tibiisque et tarsorum apice nigris. Alæ fuscæ, costâ flavâ, nervuris fuscis. Sic fœmina.



Mas differt : abdominis segmenti 4<sup>i</sup> fasciâ luteâ in dorso interruptâ.

Mas et fœmina. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

- \* 265. TENTHREDO VIDUA. Ross., n° 715, Tab. 5, fig. 6. —  
*Allantus Rossii*. Jur., pag. 56, Tab. 6, excluso Panzeri  
 synonymo. *Megalodontes vidua?* Ins. Lig. Fasc., n° 2,  
 tom. 2, pag. 50, excluso Panzeri synonymo, Jurinæ  
 admissio. F. Fr., pl. 5, fig. 4.

Antennæ nigræ. Caput atro-violaceum, clypeo emarginato.  
 Thorax atro-violaceus. Abdomen atro-violaceum, segmento 5°  
 albido inferiâs marginato. Pedes atro-violacei, tibiis 2 posticis  
 albidis, apice atris. Alæ atro-violaceæ. Sic fœmina.

Var. Abdominis segmento 4° fasciâ interruptâ albidâ, tibiis  
 4 anticis anticè albidis.

Mas differt : pedibus omnibus atro-violaceis.

Var. Abdominis segmento 4° maculâ laterali albidâ et tibiis  
 posticis in medio tantum albido annulatis.

Mas et fœm. V. Circâ Monspeliacum. Mus. dom. Serville.

Color ferè *Xylocopæ violaceæ*:

In Italiâ, Mus. dom. Duponchel.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Vide notam ad  
*Tarpam cephalotem*.

- \* 266. TENTHREDO SUCCINCTA. F. Fr., pl. 5, fig. 5.

Antennæ nigræ, basi luteâ. Caput nigrum, ore clypeoque  
 emarginato luteis. Thorax niger, humeris scutelloque luteis.  
 Abdomen nigrum, segmentorum 1<sup>i</sup>, 4<sup>i</sup> 5<sup>i</sup> que (et 3<sup>i</sup> aliquandò)  
 margine infero, 8<sup>i</sup> maculâ dorsali anoque toto luteis. Pedes  
 lutei, femorum maculâ, tibiis apice tarsisque nigris. Alæ hya-  
 linæ, cellulis radialibus fuscis. Sic fœmina.

Mas differt : 1°. Tarsis posterioribus dilatatis; labro, mandi-  
 bularum basi femoribusque 4 anticis subtus luteis. 2°. Tibiis  
 tarsisque ferrugineis.

Mas et fœm. V. In agro Suessionensi et Parisiensi. Mus. dom.  
 Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Huic affinis videtur *Tenthredo arcuata* Forst. Gmel., n° 66, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ, basi flavæ. Caput nigrum, labro flavo. Thorax ater lineâ anticâ, pectoris maculis scutelloque flavis. Abdomen nigrum fasciâ ad basim, arcubus 5 et lateribus flavo virentibus. Alæ hyalinæ, costâ fuscâ.

267. TENTHREDO RUSTICA. Fab., n° 6, excluso de Geerii synonymo. F. Fr., pl. 5, fig. 6, et pl. 7, fig. 2. Lesk., n° 74. Schranck., n° 653, excluso Geoffroyi synonymo. De Vill., n° 26. Ross., n° 719. Gmel., n° 16, fæmina. — *Tenthredo notata*. Panz., fig. 10, fæmina. *Tenthredo carbonaria*. Fab., n° 7. Panz., fig. 10. De Vill., n° 47. Gmel., n° 57, mas. *Tenthredo sulphurata*. Gmel., n° 103. Lesk., n° 76, mas. *Tenthredo rustica*. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 4, tom. 1, pag. 54, uterque sexus at synonymia mala. *Allantus rusticus*. Jurin., pag. 54, uterque sexus.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque vix emarginato luteis. Thorax niger, humeris punctoque ad alarum basim luteis. Abdomen nigrum, segmentis 1° luteo, 5° 6° que fasciâ latâ in dorso interruptâ luteâ, ano suprâ luteo. Pedes 4 antici lutei; postici 2 femoribus luteis, apice nigris, tibiis nigris luteo maculatis, tarsis nigris. Alæ hyalinæ, nervuris nigris. Sic fæmina.

Mas differt : Caput nigrum, clypeo, labro palpisque albis. Thorax et abdomen nigra. Pedes 4 antici pallidè lutei; postici 2 nigri, coxis subtùs, tibiaram apice tarsorumque articulis 2°, 3° 4° que albis. In copulâ cepit dom. Spinola.

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Huic affinis est, tamen fortè diversa *Tenthredo trifasciata* Fourcr., n° 10, Geoffr., n° 10, De Vill., n° 95, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro luteo. Thorax niger, humeris luteis. Abdomen nigrum, segmentis 1°, 5° 6° que luteo marginatis, ano luteo. Pedes lutei, postici genibus tarsisque nigris. Alæ fuscæ.

268. TENTHREDO BICINCTA. Fab., n° 4. Lesk., n° 80. Gmel., n° 51. — *Allantus bicinctus*. Jurin., pag. 54.

Antennæ nigræ, articulo 1° albo. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger, humeris scutelloque albis. Abdomen nigrum, cingulis duobus (in quibus segmentis?) anoque albis. Pedes albi, postici nigri, femoribus tibiisque basi albis.

Mâs et fœmina. In Italiâ.

269. TENTHREDO VIENNENSIS. Panz., fig. 5. — Schranck., n° 666. Ross., n° 717. De Vill., n° 58. Gmel., n° 87. F. Fr., pl. 5, fig. 7. — *Allantus viennensis*. Jurine, pag. 54.

Antennæ ferrugineæ, basi luteâ. Caput nigrum, clypeo emarginato luteo, labro mandibulisque fuscè ferrugineis. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen nigrum, segmentis, 2° 5° que exceptis, luteo inferiùs marginatis. Pedes testacei, femoribus luteis nigro maculatis, tibiis basi luteis coxarumque basi luteo maculatâ. Alæ hyalinæ, apice subfusescentes, nervuris testaceis.

Var. Segmento abdominis 6° luteo non marginato, sed tantùm utrinquè maculato.

Fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. *Allantus* esset dom. Leach.

×× *Abdomine* testaceo cincto.

\* 270. TENTHREDO BRASILIENSIS.

Antennæ pubescentes, nigræ. Caput nigrum. Thorax fulvo-testaceus. Abdomen, segmentis 5 primis fulvo-testaceis; 6° 7° que suprâ nigris, subtùs fulvo-testaceis; 8° anoque omninò nigris. Pedum femora omnia fulvo-testacea; tibiæ 2 anticæ fulvo-testacæ, posticæ 4 nigræ: tarsi 2 anticæ fulvo-testacei, postici 4 nigri. Alæ fusescentes, nervurâ quæ cellulas radiales separat rectâ.

Fœm. V. E Brasiliâ. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Sæpiùs antennis plùs minùsve pubescentibus gaudet fœmineus sexus in *Tenthredinetis* Americanis. 2°. *Allantus* forsàn esset dom. Leach.

271. TENTHREDO STRIGOSA. Fab., n° 34. F. Fr., pl. 6, fig. 1.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque vix emarginato luteis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4° que ferrugineo-testaceis, 7<sup>i</sup> 8<sup>i</sup> que utrinquè lineâ laterali anoque toto pallidis. Pedes 4 antici pallidè testacei : postici testacei, coxis tibiærum basi tarsisque nigris. Alæ fuscæscentes.

Fæm. V. In Galliâ. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 272. TENTHREDO CITREIPES. F. Fr., pl. 6, fig. 2. — *Tenthredo dumetorum*. Fourcr., n° 28. Geoffr., n° 28.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque vix emarginato citreis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4° 5° que ferrugineo-testaceis. Pedes 4 antici citrei; postici 2 nigri, femoribus testaceis nigro maculatis, coxis citreis. Alæ subhyalinæ.

Mas. *Tenthredinis strigosæ*?

Mas. V. In agris Mospeliensi et Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 273. TENTHREDO GRATA.

Antennæ nigræ, articulis 2 baseos luteis. Caput nigrum, clypeo maximè emarginato, labro, mandibularum basi palpisque luteis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 2° subtus et lateribus testaceo, 3° suprâ subtusque testaceo maculâ dorsali nigrâ, 4° 5° que suprâ subtusque testaceis, ani apice testaceo. Pedes lutei, tarsi apice fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris baseos testaceis, apicis fuscis, puncto marginali testaceo.

Mas. V. In Galliâ septentrionali. Mus. dom. Roussel.

Nota. 1°. Vix differt : *Tenthredo* Lesk., n° 79, *Tenthredo rubiginosa* Gmel., n° 106, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ, basi luteæ. Caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, segmentis 2° ferrugineo dorso nigro, 3°, 4° 5° que ferrugineis. Pedes lutei. 2°. Allantus forsân esset dom. Leach.

\* 274. TENTHREDO MACULIPES.

Antennæ nigræ, articulo 1° luteo, 2° luteo maculato. Caput

nigrum, clypeo maximè emarginato, labro mandibularumque et palporum basi luteis. Thorax niger, humeris luteis. Abdomen nigrum, segmentis 2° subtùs et lateribus testaceo, 3°, 4° 5° que testaceis, 6° testaceo dorso nigro, 7° 8° que nigris lineâ laterali albidâ, ano nigro albido marginato. Pedes lutei, femoribus 4 anticis posticè, posticis 2 anticè posticèque nigro maculatis; tibiis apice nigris : tarsis luteis, omnium articulis apice fuscis. Alæ luteo-hyalinæ, nervuris fuscis, costâ punctoque marginali testaceis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Chevrolat.

Nota. Tenthredo forsàn esset dom. Leach.

275. TENTHREDO ABIETIS. Fab., n° 14, excluso Panzeri synonymo. Lesk., n° 89. De Vill., n° 28. Ross., n° 718. Gmel., n° 18. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 8, tom. 1, pag. 56. F. Fr., pl. 6, fig. 5. — *Tenthredo annulata*. Fourcr., n° 29. Geoffr., n° 29.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 2°, 3°, 4° 5° que ferrugineo-testaceis. Pedes nigri, anticis 2 anticè albis. Alæ fuscae, nervuris nigris. Sic sœmina.

Mas differt : abdominis nigri segmentis 2° 3° que omninò et 4<sup>i</sup> basi ferrugineo-testaceis.

Var. Mas : segmento abdominis 5° aliquandò ferrugineo-testaceo.

Mas et sœm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Errasse videtur, à synonymo Panzeri deceptus dom. Jurine, cum Doleris *Tenthredinem abietis* Fabricii associaverit, à specie Panzerianâ distinctam alarum caractere et abdominis 4 segmentis omninò ferrugineo-testaceis pedibusque nigris. 2°. Hanc speciem certè novit Schranckius et sub nomine *Tenthredinis solitariae*, n° 658, descripsit. Ast alias et multùm diversas cum eâ confundit pro meris varietatibus eas habens : de quibus, cum à celeberrimo Schranckio citetur noster Geoffroyus, ad species proprias sub numero Geoffroyano mentionem facio. Idem dicendum de *Tenthredine solitaria* De Vill., n° 53. 3°. Non omninò certum Vil-

lersii synonymum, n° 28, cum abdominis 3 vel 4 anteriora segmenta rufescentia pedesque rufos dicat.

276. TENTHREDO SCHÆFFERI. F. Fr., pl. 6, fig. 4. Schæff. Icon. Tab. 186, fig. 3.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore clypeoque emarginato albis. Thorax niger, scutello albo. Abdomen nigrum, segmento 4° omninò, 5° 5° que plus minùsve testaceis, 6i, 7i 8i que maculâ utrinquè laterali anoque albis. Pedes 4 antici albi, nigro lineati; postici 2 nigri, basi albâ. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Var. 1°. Maculâ ad tibiaram 2 posticarum apicem albâ humerisque albis. 2°. Abdominis segmentis 3°, 4° 5° que fuscè testaceis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

277. TENTHREDO BLANDA. — *Tenthredo blanda*. Fab. n° 35.

Panz., fig. 9. De Vill., n° 82. Gmel., n° 72, fæmina.

*Tenthredo ligustrina*. Fourcr., n° 24. Geoffr., n° 24,

fæmina. *Allantus blandus*. Fæm. Jur., pag. 55. *Tenth.*

*cylindrica*. Fab., n° 16. Panz., fig. 7. Ins. Lig. Fasc. 1,

n° 9, tom. 1, pag. 56, at hujus mala synonymia. *Allan-*

*tus blandus*. Mas. Jurin., pag. 55.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis basi albis, clypeo emarginato. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 2°, 3°, 4° 5° que ferrugineo-testaceis. Pedes nigri, antici 2 albo lineati, coxis 2 posticis albo maculatis. Alæ subfuscæ, nervuris fuscis. Sic fæmina.

Var. Clypeo etiamque labro albo maculatis.

Mas differt : labro albo, mandibulis nigris : abdomine nigro, segmentis 2°, 3° 4° que ferrugineo-testaceis, maculâ dorsali nigrâ : pedibus 4 anticis nigris, anticè albis; femoribus 2 posticis albis apice nigris et omnium coxis albo maculatis.

Var. Mas : labro et femoribus 2 posticis coxisque omninò nigris.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

278. TENTHREDO OBSCURA. — *Allantus obscurus?* Panz., fig. 19. Jurin., pag. 56.

Antennæ pallidè testaceæ, nigro suprâ lineatæ. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5° 6° que testaceis. Pedes omninò testacei.

Fæminam novit Jurine.

Mas. V. In agro Parisiensi.

Nota. 1°. *Allantus* forsàn esset dom. Leach. 2°. Panzeriana species differt : Tibiarum 2 posticarum apice tarsisque nigris.

\* 279. TENTHREDO JUVENILIS. F. Fr., pl. 6, fig. 5.

Antennæ nigræ, subtùs pallidæ. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger, humeris albis. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5° que testaceis. Pedes testacei, tarsis posterioribus fuscis. Alæ hyalinæ, costâ pallidâ, nervoris fuscis. Sic fæmina.

Mas differt : Femoribus nigro lineatis. Var. Abdominis segmento 6° nigro.

*Tenthred. scutellari* duplò minor et antennis pro staturâ brevioribus.

Mas et fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. *Allantus* esset dom. Leach.

××× *Abdomine* nigro, lateraliter tantùm maculato.

280. TENTHREDO PUNCTUM. Fab., n° 55. Panz., fig. 21. Lesk., n° 112 b. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 15, tom. 1, p. 57. F. Fr., pl. 6, fig. 6. — *Allantus punctum*. Jur., pag. 55. *Tenthredo punctum album*. Schranck., n° 669. De Vill., n° 33. Ross., n° 723. Gmel., n° 23.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5°, 6° 7° que utrinquè anoque suprâ albo maculatis. Pedes 2 antici albi, femoribus nigris; medii albi nigro lineati: postici 2 nigri, femoribus ferrugineis, tibiis apice albis, coxisque ad basim albo maculatis. Alæ hyalinæ.

Var. 1°. Humeris scutelloque nigris. 2°. Pedibus posticis ferrugineis, tibiis apice nigris. 3°. Tarsorum articulis 3 intermediis albis.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Huic affinis est *Tenthredo stellata* Fourcr., n° 17, Geoffr., n° 17, De Vill., n° 99, cujus diagnosis hæc est: Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen nigrum, segmentis maculâ utrinquè laterali luteâ, 8i anique dorso luteis. Pedes lutei nigro lineati, femoribus posticis ferrugineis. Alæ hyalinæ.

281. TENTHREDO HEMATOPUS. Fab., n° 57. Panz., fig. 12, fæmina, et fig. 11, mas. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 16, tom. 1, pag. 58. *Allantus hæmatopus*. Jurin., pag. 55.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo emarginato, luteo quandoque marginato; labro palpisque luteis. Thorax niger, scutello albo maculato, aut omninò nigro. Abdomen nigrum, segmentis 5° 6° que utrinquè maculâ laterali albâ. Pedes 4 antici luteo ferruginei; postici 2 ferruginei, genubus nigris: tarsis omnibus nigris. Alæ hyalinæ, nervuris nigris. Sic fæmina.

Mas differt: pedibus 4 anticis citreis, femoribus posticis nigro lineatis.

Mas et fæmina. V. In agro Parisiensi et Monspeliensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

282. TENTHREDO DUODECIM-PUNCTATA. Fab., n° 52. Panz., fig. 8. De Vill., n° 49. Ross., n° 724. Gmel., n° 59. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 14, tom. 1, pag. 57. — *Allantus duodecim-punctatus*: Jurin., pag. 55.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo emarginato labroque luteis. Thorax niger, humeris scutelloque albis. Abdomen nigrum, segmentis 4°, 5° 6° que utrinquè et ano albo maculatis. Pedes nigri, tibiis 4 anticis albis nigro subtùs lineatis, posticis 2 coxisque ejusdem paris albo maculatis. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. An huic affinis est *Tenthredo* Lesk., n° 99, *Tenthredo melanoleuca* Gmel., n° 116,



ejus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger, lineolâ utrinquè ante alas albâ. Abdomen nigrum, segmentis 5°, 6° 7° que (forsân malè numerantur) albo utrinquè maculatis, ano albo. Pedes nigri, coxis 2 posticis albo maculatis. 3°. Mas *Tenth. 12-punctatæ* thorace nigro et maculis abdominalibus sæpè obsoletis secundùm dom. Spinolam.

\* 285. TENTHREDO MACULOSA.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore albo, clypeo emarginato albo basi nigrâ. Thorax niger, humeris, maculâ laterali scutelloque luteis. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5°, 6° 7° que ad latera luteo maculatis, 1° anoque suprâ luteis. Pedes nigri, femorum maculis tibiisque luteis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Fæm. V. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 284. TENTHREDO LUGUBRIS.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro apice albo, clypeo emarginato, palpisque albidis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentorum 2<sup>i</sup>, 5<sup>i</sup>, 4<sup>i</sup>, 5<sup>i</sup>, 6<sup>i</sup> 7<sup>i</sup> que lineolâ utrinquè laterali albidâ, 1<sup>i</sup> anique dorso albido maculato. Pedes antici 4 albi nigro posticè lineati, postici 2 nigri; femorum basi et apice, tibiârumque maculâ et aculeis albis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Chevrolat.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 285. TENTHREDO LACRYMOSA. F. Fr., pl. 6, fig. 7.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore albo, clypeo vix emarginato. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmento 3° maculâ laterali testaceâ. Pedes 4 antici albi, nigro lineati; postici 2 nigri, femoribus albo lineatis coxisque albo maculatis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 286. TENTHREDO DISCOLOR.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger, humeris albis. Abdomen nigrum, segmentis omnibus maculis 2

dorsalibus pallidis, subtùs apice et ad latera pallido marginatis. Pedes 4 antici albi nigro lineati; postici 2 nigri, femoribus basi tibiærumque medio albis. Alæ hyalinæ.

Mas. V. Augustæ Suessionum.

Nota. Allantus forsàn esset dom. Leach.

\* 287. TENTHREDO SEX-PUNCTATA. Fr. Fr., pl. 7, fig. 1.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo non emarginato. Thorax niger, humeris albis. Abdomen nigrum, segmentorum, omnium in dorso margine tenui albo, 2<sup>i</sup>, 3<sup>i</sup>, 4<sup>i</sup> que maculâ utrinquè albâ. Pedes nigri, anticis 2 anticè albis. Alæ subfuscæ. Sic fæmina.

Mas differt : abdominis segmento 5<sup>o</sup> etiam maculato.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1<sup>o</sup>. Allantus esset dom. Leach. 2<sup>o</sup>. Huic affinis videtur *Tenthredo* Lesk., n<sup>o</sup> 120, *Tenthredo liturata* Gmel., n<sup>o</sup> 135, cujus diagnosis hæc est : Nigra, abdominis segmentis 2<sup>o</sup>, 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> que in dorso utrinquè maculâ ovatâ marginibusque albis, pedibus anticis tibiisque 4 posticis anticè albis.

\* 288. TENTHREDO ALBA-MACULA.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo vix emarginato. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 4<sup>o</sup> 5<sup>o</sup> que maculâ laterali albidâ. Pedes 4 antici nigri, femorum lineâ tibiisque albis; postici 2 nigri, coxis albo punctatis. Alæ hyalinæ, nervuris testaceo-fuscis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Duponchel.

Nota. Allantus forsàn esset dom. Leach.

×××× Abdomine nigro.

\* 289. TENTHREDO ALBIMANA.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax abdomenque nigra. Pedes 4 antici albi, nigro posticè lineati; postici 2 nigri. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Mas. V. In Galliâ. Mus. dom. Duponchel.

Nota. 1<sup>o</sup>. Allantus forsàn esset dom. Leach. 2<sup>o</sup>. Non multùm differt *Tenth. similis* Ins. Lig. Fasc. 2, n<sup>o</sup> 21, tom. 2, pag. 15, Tab. 4, fig. 13, cujus diagnosis hæc est : Antennæ, caput,

thorax abdomenque nigra. Pedes 2 antici albi nigro posticè lineati; intermedii nigri genibus albis; postici nigri. Alæ fuscescentes. Var. Fæmina, abdominis segmentis 2° 3° que utrinquè ad rubrum vergentibus. Pro varietate *Tenthred. blandæ* haud ritè habet hanc speciem auctor citatus. Mas et fæm. ut videtur. In Liguriâ.

\* 290. TENTHREDO LUCTUOSA. Schranck., n° 660. De Vill., n° 55. Gmel., n° 84.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, ore punctisque 2 post verticem albis, clypeo emarginato albo basi nigrâ. Thorax niger, humeris scutelloque albis. Abdomen nigrum, 1<sup>i</sup> segmenti margine anique maculâ dorsali albis. Pedes 4 antici albi nigro lineati; postici 2 nigri, tibiæ medio coxarumque maculâ oblongâ albis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

291. TENTHREDO ALBICINCTA. Schranck., n° 661. De Vill., n° 55. Gmel., n° 84.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, ore albo, clypeo emarginato albo basi nigrâ. Thorax niger, humeris albis. Abdomen nigrum, 1<sup>i</sup> segmenti margine inferiori anique maculâ dorsali albis. Pedes 4 antici albi, nigro lineati; postici 2 nigri, femorum basi et tibiæ maculâ albis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Var. Humeris nigris.

Mas *Tenthredinis luctuosæ*?

Mas. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Allantus esset dom. Leach. 2°. Hujus varietas esse videtur *Tenthredo albipes* Fourcr., n° 25, Geoffr., n° 25, cujus abdomen subtus aliquandò lineâ duplici maculari albâ gaudet, cætera conformis.

\* 292. TENTHREDO EXALBIDA. Gmel., n° 122. Lesk., n° 106.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, clypeo emarginato utrinquè albido maculato, labio apice albo, palpis pallidis. Thorax et abdomen nigra. Pedes 4 antici albidi, nigro posticè lineati; postici 2 nigri, coxis albo maculatis. Alæ hyalinæ.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

293. *TENTHREDO RIBIS*. Fab., n° 8. Schranck., n° 668. Panz., fig. 12. De Vill., n° 59. Gmel., n° 88. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 5, tom. 1, pag. 55, synonymia mala. — *Allantus ribis*. Jurin., pag. 54. *Tenthredo leucopus*. Gmel, n° 118. Lesk., n° 101.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro apice albido, mandibulis albo maculatis, clypeo vix emarginato. Thorax niger. Abdomen nigrum. Pedes 4 antici nigri, tibiis tarsisque albo lineatis; postici 2 nigri, coxis tibiarumque apice albo maculatis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris. Sic fœmina.

Mas similis secundum dom. Jurine.

Fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Allantus esset dom. Leach.

\* 294. *TENTHREDO VICINA*.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes albi, femoribus basi nigris. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville, et dom. Chevrolat.

Nota. Allantus forsân esset dom. Leach.

××××× *Abdomine* haud nigro.

\* 295. *TENTHREDO LEPIDA*.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore testaceo, clypeo subemarginato. Thorax niger, humeris testaceis. Abdomen testaceum, segmento 1° suprâ fusco. Pedes testacei. Alæ pellucidæ.

Var. Clypeo nunc nigro, nunc testaceo.

Mas et fœm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

\* 296. *TENTHREDO BIPARTITA*. F. Fr., pl. 7, fig. 3.

Antennæ caputque nigra. Thorax suprâ et lateribus niger, subtus testaceus sterno nigro. Abdomen lætè testaceum, segmento 1° solo nigro. Pedes testacei. Alæ nigræ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ.

Fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

†††† *Abdomine* thorace vix longiori.

*Antennæ* versùs apicem subcrassiores.

*Cætera* ut in 2<sup>a</sup> subdivisione.

Nota. Hoc certè est genus *Selandria* Leachi, cujus caractères obscuriores pro genere condendo credimus. Sic eos ponit auctor: *Antennæ* breves 9-articulatæ, medio crassiores apicè acuminatæ; articulo 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> longiore. Corpus breve, crassum. *Areolæ* submarginales 4, marginales 2. Hi caractères, si crassitudinem corporis et antennarum brevitate quæ facilè dignosci non possunt, excipias, æquè Allantis et *Tenthredinibus* ejusdem auctoris ex ipsius definitione conveniunt.

\* 297. TENTHREDO PALLIDA.

*Antennæ* fuscæ. Caput, thorax, abdomen pedesquæ pallidè testacea. *Alæ* hyalinæ, nervuris pallidis.

*Tenthredine nassatâ* duplò minor.

Fæmina. V. In agro Parisiensi.

298. TENTHREDO MORIO. De Vill., n<sup>o</sup> 81. — *Tenthredo albipes*.

Gmel., n<sup>o</sup> 126. Lesk., n<sup>o</sup> 109. *Tenthredo morio?* Fab.; n<sup>o</sup> 51. Panz., fig. 17. Lesk., n<sup>o</sup> 122. Gmel., n<sup>o</sup> 80. *Allantus morio*. Jurin., pag. 56.

*Antennæ* nigræ. Caput nigrum, clypeo vix emarginato. Thorax abdomenque nigra. Pedes albi, femoribus nigris. *Alæ* hyalinæ, nervuris nigris, nervurâ quæ cellulas radiales separat, vix incurvâ.

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. *Tenthredo morio* Fab. et Panz. Pedibus omninò, ideòque femoribus pallidis, cæteris omninò nigris. An diversa species?

299. TENTHREDO ALBIPES. — Lesk., n<sup>o</sup> 128. *Tenthredo morio*. Ross., n<sup>o</sup> 728. *Tenthredo pallescens*. Gmel., n<sup>o</sup> 141.

*Antennæ* nigræ. Caput nigrum, ore albo, clypeo vix emarginato. Thorax niger, puncto calloso albo. Abdomen nigrum. Pedes omnes omninò albi. *Alæ* hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ.

Fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

## \* 300. TENTHREDO COTHURNATA.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, tibiis tarsisque basi albis. Alæ subfuscæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, vix incurvâ.

*Tenthredine ribis* duplò minor.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville et dom. Chevrolat.

## \* 301. TENTHREDO FUSCA.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, mandibulis fuscè ferrugineis, clypeo emarginato. Thorax abdomenque nigra. Pedes 2 antici ferruginei femorum basi latè nigrâ; intermedii nigri, femorum apice, tibiærum basi et apice, tarsorumque basi ferrugineis: postici nigri. Alæ fuscæ, apice subhyalinæ.

Mas. V. In horto regio Fontis Bellandi. Mus dom. Serville.

## \* 302. TENTHREDO FRAXINI.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, mandibulis testaceis, clypeo vix emarginato. Thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, tibiis 4 anticis anticè albis. Alæ fuscæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, vix incurvâ. Sic fæmina.

Var. Mandibulis fuscis.

Mas differt: mandibulis nigro-fuscis.

*Tenth. morio* duplò major. Larva vorat fraxinos.

Mas et fæmina. V. In horto Musæi regii Parisiensis. Mus. dom. Serville.

## \* 303. TENTHREDO TRISTIS.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, palpis pallidis, clypeo vix emarginato. Thorax abdomenque nigra. Pedes pallidè testacei. Alæ fuscæ, apice subhyalinæ.

Mas et fæm. V. In horto regio Fontis Bellandi. Mus. dom. Serville.

Nota. Huic fortè affinis *Tenthredo carbonaria* Scop., n° 755, cujus diagnosis hæc est: Tota nigra, nitens; abdomen segmentis omnibus suprâ puncto utrinquè depresso. Alæ fuscæ, hyalinæ.

## \* 304. TENTHREDO HYLOTOMOIDES.

Antennæ fuscæ, apice subtùs dilutiori. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, femoribus 2 posticis basi nigris. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ.

Fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

## \* 305. TENTHREDO HEMORRHÖIDALIS.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore labroque rufo, clypeo emarginato. Thorax niger, humeris rufis. Abdomen suprâ nigrum, ano rufo, subtùs rufo-nigrum. Pedes rufi, tarsi posticis fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Carcel.

## \* 306. TENTHREDO PARVULA. F. Fr., pl. 7, fig. 4.

Antennæ, articulis 2 baseos nigris, 7 aliis testaceis. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ.

Mas. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

××××× *Abdomine* haud nigro.

## \* 307. TENTHREDO FUSCIPENNIS.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen testaceum, basi lineâque dorsali fuscis. Pedes testacei, femoribus 4 anticis fuscis. Alæ fuscæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ. Sic fæmina.

Mas differt: abdomine suprâ ferè toto fusco.

Var. Femoribus 4 anticis concoloribus testaceis.

Mas et fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

## \* 308. TENTHREDO MELANOSTERNA.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax testaceus, dorso sternoque nigris. Abdomen testaceum. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, vix incurvâ.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

## \* 309. TENTHREDO TESTACEA.

Antennæ caputque nigra. Thorax testaceus, sterno nigro. Abdomen pedesque testacea. Alæ hyalinæ.

Fæm. V. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville.

510. TENTHREDO ANNULATA. Gmel., n° 105. Lesk., n° 78.

Antennæ nigræ. Caput, thorax abdomenque flava. Pedes flavi, tibiis apice tarsisque nigro annulatis.

Sexus latet. In Europâ.

\* 511. TENTHREDO VERTICATA.

Antennæ testaceæ. Caput testaceum, oculis stemmatibusque nigris. Thorax testaceus, dorso fusco punctato. Abdomen pedesque testacea. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ.

Mas et fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. Huic fortè affinis est *Tenthredo* Lesk., n° 124, *Tenthredo ruficapilla* Gmel., n° 159, cujus diagnosis hæc est : Capite thoraceque rufis, ad marginem thoracis posticè oculisque nigris. abdomine pedibusque flavis.

\* 512. TENTHREDO FALLAX.

Antennæ testaceæ. Caput testaceum, oculis stemmatibusque nigris. Thorax testaceus, dorso fusco lineato. Abdomen supra nigrum, subtus testaceum. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, vix incurvâ.

Fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. In hæc specie antennarum articuli 3<sup>us</sup> et 4<sup>us</sup> æquales. 2°. Huic affinis *Tenthredo Ribesii* Scop., n° 734, cujus diagnosis hæc est : Nigra, abdomine subtus pedibusque flavescentibus. Alæ hyalinæ.

\* 513. TENTHREDO LUTEOLA.

Antennæ testaceæ, articulis 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> 5<sup>o</sup>que supra nigris. Caput luteo-testaceum, oculis verticeque cum stemmatibus nigris. Thorax luteo-testaceum, dorso nigro. Abdomen luteo-testaceum, dorso versùs basim fusco. Pedes luteo-testacei. Alæ hyalinæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ.

Mas. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. In hæc specie antennarum articuli 3<sup>us</sup> et 4<sup>us</sup> æquales.

314. TENTHREDO COSTALIS. De Vill., n° 79. Gmel., n° 66.

F. Fr., pl. 7, fig. 5. — *Allantus costalis*. Jur., pag. 54.

*Hylotoma costalis*. Fab., n° 15.



Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo vix emarginato, palpis, oculorum orbitâ lineâque sub antennis albis. Thorax niger, humeris albis. Abdomen nigrum, segmentis 1° excepto albo inferiùs marginatis, 2°, 3°, 4° que interruptis. Pedes nigri, anticè albi. Alæ subhyalinæ, costâ ex magnâ parte ferrugineâ, nervuris fuscis.

Mas et fœm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Quodammodo affinis esse videtur *Tenthredo* Lesk., n° 115, cujus diagnosis hæc est : Lata, nigra, abdominis segmentis posticis albis, 2°, 3°, 4° 5° que interruptis. 2°. Huic etiam affinis est *Tenthredo puiverata* De G. Retz., n° 504, De G., n° 6, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, lateribus albis segmentisque omnibus suprâ subtusque albo marginatis. Pedes subfusci, femoribus ferrugineis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis, costâ punctoque marginali luteolis. At certè diversa species.

515. TENTHREDO CORDIGERA. Pal. de Bauv., Ins. Afr. et Amer. pag. 97, Tab. 9, hymen, fig. 4. — *Hylotoma atripennis*. Fab., n° 26.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo haud emarginato. Thorax ferrugineus, sterno cœruleo nigro; sub scutello nigro-violaceus, maculâ ferrugineâ. Abdomen pedesque nigra. Alæ violaceo-nigræ.

Fœm. In Americâ septentrionali.

516. TENTHREDO OVATA. Panz., fig. 5. De G., n° 5, pl. 35, fig. 10. Schranck., n° 688. De Vill., n° 58. Ross. Faun. Etr., n° 715. Lesk., n° 115. Gmel., n° 28. — *Tenthredo gossypina*. De G. Retz., n° 505. *Allantus ovatus*. Jurin., pag. 56. *Hylotoma ovata*. Fab., n° 25. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 11, tom. 1, pag. 55.

Antennæ nigræ, articulis 5 ultimis pallido lineatis. Caput nigrum, clypeo non emarginato. Thorax niger, anticè latè suprâ ferrugineus. Abdomen nigrum. Pedes nigri. Alæ hyalinæ, in medio subnebulosæ, nervurâ quæ cellulas radiales separat, rectâ.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Pedes anticos pallidiores dicit Rossi suprâ citatus. An alterum sexum describit?

317. TENTHREDO EPHIPIUM. Panz., fig. 5. — *Tenthredo dubia*. Gmel., n° 140. *Allantus ephippium*. Jur., pag. 56.  
*Hylotoma ephippium*. Fab., n° 28. Lesk., n° 127.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo haud emarginato. Thorax ferrugineus, sterno, scutello parteque sub scutello nigris. Abdomen nigrum. Pedes, femoribus nigris, genubus, tibiis tarsisque fusco-pallidis. Alæ subhyalino-fuscæ, nervuris nigris.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

††††† *Cellulæ radiales* 2, 1<sup>a</sup> brevior.

*Cellulæ cubitales* 4, 1<sup>a</sup> parva rotundata, cæteris ferè æqualibus : 2<sup>a</sup> excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem ; 2<sup>us</sup> nervus ad nervuram 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> que cellulæ communem recurrit : 4<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Mandibulæ bidentatæ*?

*Cætera* ut in 4<sup>a</sup> subdivisione.

318. TENTHREDO PUNCTIGERA. F. Fr., pl. 7, fig. 6.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore albo, mandibularum clypei que emarginati basi nigris, palpis albis. Thorax niger, humeris lineâque sub scutello pallidè ferrugineis, parte dorsi anticâ triangulari ferrugineâ, scutello nigro maculâ rotundatâ ferrugineâ. Abdomen suprâ nigrum, subtùs pallidè ferrugineum. Pedes pallidè ferruginei. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis, costâ punctoque marginali pallidis.

Abdomine thorace vix longiori.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Chevrolat.

††††† *Tenthredines* incertæ divisionis.

319. TENTHREDO GLAUCOPIS. Ross., n° 752.

Antennis 7-nodiis thorace brevioribus, tota flava.

Sexus latet. In Etruriâ.

520. TENTHREDO RUBI. — *Allantus rubi*. Jurin., pag. 56.

Panz., fig. 14.

Antennæ luteæ, articulis 2 baseos suprâ nigricantibus. Caput luteum, mandibulis fuscis. Thorax luteus, dorso nigro strigis 2 obliquis luteis, scutello nigro luteo maculato. Abdomen ferrugineo-luteum, segmentis 1° nigro, 2° 3° que luteis maculis dorsalibus nigris, cæteris ad margines utrinquè nigro notatis. Pedes lutei, femoribus suprâ nigro lineatis. Alæ flavo-hyalinæ, costâ luteâ nervurisque fuscis.

Fæmina. In Germaniâ.

521. TENTHREDO TEUTONA. Panz., fig. 6, mas. — *Allantus teutonus*. Jurin., pag. 55.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore flavescenti, palpis flavescensibus apice nigris. Thorax niger, dorso rufô; scutello nigro, margine postico fusco. Abdomen nigrum, ano flavo. Pedes flavi, femoribus tibiisque posticis apice nigris. Sic mas.

Fæmina parùm differt secundùm dom. Jurine.

Mas et fæm. In Germaniâ.

522. TENTHREDO TARSATA. Fab., n° 28. Panz., fig. 10. Ins.

Lig. Fasc. 1, n° 13, tom. 1, pag. 57. *Allantus tarsatus*.

Jurin., pag. 55.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, clypeo albido. Thorax niger, punctis 2 sub scutello albis. Abdomen nigrum. Pedes rufi; postici nigri, tarsis niveis.

Fæm. In Moraviâ.

Nota. Fæmina facillè dignoscitur maculâ utrinquè albidâ in segmentis 2°, 3°, et 4°, si creditur dom. Spinolæ. Species Liguriæ indè diversa videtur, cum de hâc nota taceant auctores alii citati.

525. TENTHREDO VELOX. Fab., n° 24. — *Allantus velox*.

Jurin., pag. 55.

Antennæ nigræ, apice albæ. Caput nigrum, ore albo. Thorax et abdomen nigra. Pedes ferruginei; femoribus posticis basi atris, puncto albo. Alæ hyalinæ.

Fæmina. In Italiâ.

324. TENTHREDO QUADRIMACULATA. Fab., n° 36. De Vill., n° 80. Gmel., n° 73. — *Allantus quadrimaculatus*. Jur., p. 55. Panz.; fig. 17.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labio nigro albo punctato, mandibulis ferrugineo-fuscis albo punctatis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 3°, 4°, 5° 6° que utrinquè lineolâ ad marginem inferiorem albidâ. Pedes 4 antici nigri; postici femoribus rufis maculâ baseos solitariâ albâ, tibiis rufis, tarsis nigris. Alæ hyalinæ, puncto marginali nigro. Sic fœmina.

Mas differt: Labio albo, mandibulis albo maculatis; abdominis segmentis 3°, 4° 5° que lineolâ utrinquè albidâ vix distinctâ: tibiis tarsisque anticis albo sæpè lineolatis; pedum posteriorum femoribus maculâ duplici albâ, tibiis nigris.

Mas et fœm. In Germaniâ.

325. TENTHREDO MANDIBULARIS. Fab., n° 27. Panz., fig. 9. — Lesk., n° 98. *Allantus mandibularis*. Jur., pag. 55.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, mandibulis ferrugineo-luteis, apice fuscis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmento 1° utrinquè ad basim albedo maculato. Pedes 4 antici testacei, postici nigri. Alæ obscuræ.

Fœmina. In Germaniâ.

326. TENTHREDO SAMBUCCI. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 21, tom. 1, p. 59. — *Allantus sambuci*. Jur., p. 56. Panz., fig. 18.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labio palporumque anteriorum apice albis. Thorax abdomenque nigra. Pedes antici albi, nigro suprâ lineati, tarsis albis; femora postica ad juncturas alba, basi nigra, medio ferruginea apice demum nigra: tibiæ posticæ nigræ; tarsi postici albi, basi et apice nigri. Alæ obscurè hyalinæ, costâ nigrâ.

Mas. In Germaniâ.

327. TENTHREDO ÆTHIOPS. Fab., n° 49. Gmel., n° 78. — *Allantus æthiops*. Jurin., pag. 56. *Nematus æthiops*. Ins. Lig. Fasc. 5, n° 1, tom. 2, pag. 155.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes 4 antici pallidi, postici 2 nigri.

Mas et fœmina. In Angliâ.

258. TENTHREDO VIOLACEA. Fab. Voy. en Norw., Par. 1802, pag. 59.

Tota nigro-violacea, alis apice hyalinis.

Sexus latet. In Norwegiâ.

Nota. Mirum quidem est quod de eâ tacuerit in systemate Piezatorum auctor celeberrimus.

299. TENTHREDO FULVICORNIS. Fab., n° 45. Panz., fig. 15. ?

— *Allantus fulvicornis*. Jurin.

Antennæ testaceæ, articulo 1° nigro. Caput, thorax abdomenque nigra, immaculata. Pedes omnes testacei. Alæ albidæ, costâ fuscâ.

Mas. In Germaniâ.

Nota. Huc inviti referimus *Tenthredinem fulvicornem* Panz., fig. 15, de quâ tacet dom. Jurine, qui speciem Fabricii affert; sed eam ad Fabricianam Panzerus et ipse Fabricius refert: differt tamen: Ore punctoque callose flavis, anoque rufo. Suam esse Dolerum Jur. affirmat Panzerus, sed nec antennas, nec alas ritè pinxit.

350. TENTHREDO ALBICORNIS. Fab., n° 47. Panz., fig. 21.

Lesk., n° 82. De Vill., n° 77. Gmel., n° 76. Ins. Lig.

Fasc. 5, n° 24, tom. 2, pag. 155. — *Allantus albicornis*.

Jurin., pag. 55.

Antennæ nigrae, apice albæ. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, femoribus nigris. Alæ hyalinae, apice fuscæ, costâ testaceâ.

Marem et fæminam novit dom. Jurine.

Mas et fæm. In Italiâ.

Nota. Antennarum apices testaceos observat in suis specimenibus De Villers. Malâ dessicatione sæpè color albus in alio colore malè determinato spurcoque mutatur.

351. TENTHREDO ANALIS. Fab., n° 42. Ins. Lig. Fasc. 5, n° 25,

tom. 2, pag. 154. — *Allantus analis*. Jurin., pag. 54.

Corpus nigrum. Abdominis segmenta 2<sup>um</sup>, 3<sup>um</sup> 4<sup>um</sup>que rufa. Anus albidus. Pedes nigri.

Fæmina. In Saxoniâ.

Nota. 1°. Affinis *Tenthredini nemorosa*. An eadem malè des-

cripta? 2°. Fusius describit dom. Spinola suprâ citatus : Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 2°, 3° 4° que rufis, reliquis nigris, utrinquè subtùs albo utrinquè punctatis, ano albo maculato. Pedes 4 antici albidii, femoribus suprâ nigrescentibus; postici 2 nigri. Alæ fuscescentes. Fæmina.

352. TENTHREDO CINGULATA. — *Allantus cingulatus*. Jurin., pag. 54. *Hylotoma cingulata*. Fab., n° 29.

Antennæ nigræ, articulo 1° flavescente. Caput nigrum, ore palpisque flavescens. Thorax niger, humeris scutelloque albidis. Abdomen nigrum, segmentis omnibus, 1° excepto margine flavis. Pedes flavi, femoribus basi nigris.

Fæmina secundum dom. Jurine.

Mas esse videtur. In Germaniâ.

353. TENTHREDO TILIE. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 20, tom. 1, pag. 59. — *Allantus tilie*. Jur., pag. 56. Panz., fig. 10.

Antennæ luteæ. Caput luteum, fronte ferrugineâ, vertice cum stemmatibus nigro. Thorax ferrugineo-luteus, maculis 2 obliquis nigris, nullâ scutellari, maculisque 2 sub scutello nigris, subtùs ferrugineo-luteus. Abdomen suprâ ferrugineum, 1° (2° que?), lineâ punctorum dorsali anoque nigris, subtùs ferrugineo-luteum. Pedes lutei, tarsi 2 positici nigris. Alæ hyalinae, nervûs flavis. Sic fæmina.

Mas differt : Antennarum apice sæpius nigrescente. Thoracis dorso ferrugineo immaculato : abdominis punctis dorsalibus majoribus, tarsisque omnibus flavis.

Mas et fæm. In Germaniâ.

*Tenthredinetæ* inter Tenthredines et Athalias incertæ. Dubium enim est an sint undecim vel novem articulatae.

354. TENTHREDO SERVA. — *Hylotoma serva*. Fab., n° 22. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 9, tom. 1, pag. 52.

Caput nigrum, immaculatum. Thorax flavus, dorso sternoque nigris. Abdomen flavum. Pedes flavi. Alæ hyalinae, puncto marginali nigro.

Sexus latet. In Selandiâ.

355. TENTHREDO MELANALIS. *Hylotoma analis*. Fab., n° 27.

Caput atrum, ore rufo. Thorax rufus, dorso nigro. Abdomen planum rufum, ano nigro. Alæ obscuræ.

Sexus latet. In Americâ meridionali.

136. TENTHREDO VENTRALIS. Panz., fig. 4. — *Hylotoma abdominalis?* Fab., n° 19. *Allantus abdominalis*. Jurin., pag. 56.

Antennæ omninò nigræ. Caput nigrum, puncto suprâ oculos rufo. Thorax niger. Abdomen ferrugineum, segmentis 1° 2° que nigris. Pedes nigri, posticis rufis; femoribus 4 anticis apice tibiisque basi rufis. Alæ omninò nigræ.

Fæmina. In Germaniâ, Galliâ.

Nota. 1°. Fabriciana species suprâ citata differt: Ore rufo; antennis subtùs rufis: alis basi nigris, apice obscuris; pedibus rufis. 2°. Antennas undecim articulatas pinxit Panzerus suprâ citatus: undè *Athalia*, si non erravit pictor.

357. TENTHREDO FERRUGINEA. — *Allantus ferrugineus*. Jur., p. 56. Panz., fig. 9. *Hylotoma ferruginea*. Fab., n° 24.

Antennæ flavescens. Caput ferrugineum, ore palpisque flavis, oculis nigris. Thorax nigricans, dorso scutelloque ferrugineis (sic in descriptione Panzeri: at in figurâ: thorax ferrugineus, dorso maculis 3 fuscis, nullâ scutellari). Abdomen ferrugineum, segmento 1° nigro. Pedes flavescens. Alæ flavo-hyalinæ, costâ flavâ.

Mas. In Germaniâ.

Nota. 1°. In Panzeri figurâ suprâ citatâ, antennæ 12-articulatæ, quod nefas: cætera fabrica articulis subglobosis Athaliarum est. 2°. Antennas 9-articulatas specialitèr asserit Fabr. suprâ citatus, speciem se Panzeri describere affirmans. Thorax Panzerianæ flavus, posticè ater.

358. TENTHREDO MELANOCEPHALA. Panz., fig. 5. Coqueb. Icon. Tab. 5, fig. 6. — *Hylotoma melanocephala*. Fab., n° 20. Ins: Lig. Fasc. 1, n° 8; tom. 1, pag. 53.

Antennæ caputque nigra. Thorax rufus, scutello subnigricante. Abdomen pallidè rufum. Pedes flavi. Alæ hyalinæ.

Sexus latet. In Galliâ et Germaniâ.

Nota. 1°. In Coqueberti figurâ, colores quamvis ægrè discernendi sat conveniunt cum descriptione Fabricianâ. Panzerus verò à Fabricio citatus et suam ipse speciem ad *Tenthredinem melanocephalam* suppl. quæ est *Hylotoma melanocephala* syst. Piez. referens, sic tamen differt: Scutello thoraci concolori, abdominis segmento 1° nigro, tarsis apice fuscis. Antennæ in Coqueberto Tenthredinis, Athaliæ in Panzero. Species, ut videtur, duplex. 2°. Hanc speciem pro fæminâ *Crypti Furcati* (*Villersii* Leach.) habet dom. Leach: non quidem ritè. Tamen hæc forsân species *Crypto* adnumeranda.

s. DOLERUS.

† *Doleri* spec. Jur. Fam. 2<sup>a</sup>. *Tenthredinis* spec. Fab.  
Panz. Lesk.

*Cellulæ radiales* 2, æquales.

*Cellulæ cubitales* 5: 1<sup>a</sup> elongata excipit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 2<sup>us</sup> nervus ad nervuram 1<sup>am</sup> 2<sup>a</sup> que cellulæ cubitali communem recurrit; 5<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Antennæ articulis* 9.

*Tibiæ* 4 posticæ in medio inerimes.

*Mandibulæ* emarginatæ; subbidentatæ.

\* 539. DOLERUS LATICINCTUS. F. Fr., pl. 8, fig. 1.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum segmentis 3°, 4°, 5° 6° que testaceis. Pedes testacci, femoribus 4 anticis maximâ parte nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. Imagro Parisiensi.

540. DOLERUS TOGATUS. Jur., pag. 58. — *Tenthredo togata*.

Fab., n° 15. Panz., fig. 12. Lesk., n° 106 b. *Tenthredo ferruginea*. Gmel., n° 125.

Antennæ a basi ad medium nigræ, cæteris articulis flavis. Caput nigrum, ore ferrugineo, maculâ utrinquè verticis albâ. Thorax niger, puncto calloso albo. Abdomen nigrum, segmento 1°, 4° lineâ utrinquè marginali, 5° 8i que et ani maculâ dorsali albis. Pedes nigri, tibiis albo fasciatis, tarsis flavis. Alæ hyalinæ apice fuscæ.



Fæm. In Germaniâ.

Nota. De genere dubitat dom. Jurine, de quo nos certi sumus.

†† *Doleri spec.* Jur. Fam. 2°. *Emphytus.* Leach.  
*Tenthredinis spec.* Panz. Schranck. De Vill. Gmel.  
Lesk.

*Cellula cubitalis* 1<sup>a</sup> elongata excepit 1<sup>um</sup> nervum recurrentem, 2<sup>a</sup> 2<sup>um</sup>; 3<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Cætera* ut in 1<sup>a</sup> subdivisione.

541. *DOLERUS RUFUS.* Jurin., pag. 58. — *Tenthredo rufa.*  
Panz., fig. 1.

Antennæ fuscæ. Caput rufum. Thorax rufus, sub scutello fuscum, sterno nigro. Abdomen rufum. Pedes rufi; postici 4 tibiarum apice tarsisque fuscis. Alæ fuscæ.

Fæmina. In Germaniâ.

542. *DOLERUS CINCTUS.* Jurin., pag. 58, pl. 6. — *Tenthredo cincta.* Schranck., n° 667. De Vill., n° 42. Gmel., n° 52.

*Nematus cinctus.* Ins. Lig. Fasc. 3, n° 4, tom. 2, p. 156.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, segmentis 1<sup>o</sup> incisurâ 5<sup>o</sup> que suprâ albidis. Pedes testacei, femorum basi latè nigrâ, genibus albis. Alæ hyalinæ.

Fæm. V. In agro Campaniensi.

\* 245. *DOLERUS CINGULATUS.*

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger, humeris albis. Abdomen nigrum, segmento 5<sup>o</sup> albo. Pedes testacei, femoribus nigris genibusque albis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Var. Ore humerisque nigris.

Fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. Hujus forsàn varietas est *Tenthredo cordigera* Fourcr., n° 54, cujus diagnosi hæc est: Nigra, segmento abdominali 5<sup>o</sup> albo, pedibus pallidis, genibus albis.

\* 544. *DOLERUS PALLIMACULA.* F. Fr., pl. 8, fig. 2:

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro albedo. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis omnibus margine tenuissimo pal-

lidis, 2°, 3°, 4°, 5° 6° que pallido utrinquè maculatis. Pedes nigri, anticis 4 anticè pallido lineatis, genibusque omnibus pallidis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Fæm. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

\* 245. *DOLERUS ABDOMINALIS*. F. Fr., pl. 8, fig. 5.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, palpis squalidè albidis, lineolâ utrinquè obliquâ verticali albidâ ad oculos. Thorax niger, puncto calloso pallidè testaceo. Abdomen suprâ testaceum, segmento 1° 2<sup>i</sup> que basi nigris; subtùs fusco-testaceum. Pedes testacei, tarsi fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic fæmina.

Mas differt : abdominis segmenti 2<sup>i</sup> basi etiam testaceâ et abdomine subtùs hæud fusco.

Mas et fæm. V. In Galliâ. È mus. dom. Richard, mus. dom. Serville.

\* 346. *DOLERUS FASCIATUS*.

Antennæ, caput et thorax nigra. Abdomen nigrum, segmentis 4° 5° que testaceis, 6° testaceo apice suprâ nigro. Pedes testacei, femoribus 4 anticis omninò nigris, posticis 2 nigris basi albâ. Alæ hyalinæ.

Marem (an ejusdem speciei?) alium vidi : abdominis segmentis 4° 5° que tantùm testaceis, dorso nigro maculatis, 6° cæterisque nigris.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

\* 347. *DOLERUS VICINUS*.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, segmentis 4° 5° que testaceis. Pedes testacei, femoribus omnibus basi nigris. Alæ hyalinæ, nervuris nigris. Sic fæmina

Mas differt : antennis subtùs testaceis, femoribus 2 posticis omninò testaceis.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

548. *DOLERUS TIBIALIS*. Jur., pag. 58. — *Tenthredo tibialis*. Panz., fig. 11.

Antennæ nigræ, articulis 6°, 7° 8° que albis. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, genibus albis, tarsi nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Huic affinis videtur *Tenthredo* Lesk., n° 97, *Tenthredo braccata* Gmel., n° 114, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigrae, articulis 3 penultimis albis. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, femoribus rufis tibiisque 4 posticis basi albis.

\* 349. *DOLERUS VARIPES*. F. Fr., pl. 8, fig. 4.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, femoribus nigris genibusque albis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Mas. V. In agris Parisiensi et Suessionensi. Mus. dom. Serville.

\* 350. *DOLERUS LEUCOPODUS*.

Antennæ nigrae. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger, puncto calloso albo. Abdomen nigrum. Pedes pallidi. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Parùm differt *Tenthr. pallipes* Ins. Lig. Fasc. 2, n° 23, tom. 2, pag. 19, cujus diagnosis hæc est : Antennæ caputque nigra. Thorax niger, puncto calloso albo. Abdomen nigrum. Pedes pallidi pellucidi. Alæ hyalinæ, nervuris nigris. Mas et fæmina. In Liguriâ.

\* 351. *DOLERUS TESTACEIPES*.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, posticis apice fuscis, femoribus basi nigris. Alæ nigrae, nervuris nigris.

Mas. V. In agro Campaniensi. Mus. dom. Serville.

\* 352. *DOLERUS LUCTUOSUS*. F. Fr., pl. 8, fig. 5.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, tibiis tarsisque 2 anticis pallidè testaceis. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Mas. et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville et dom. Chevrolat.

\* 353. *DOLERUS PALLIPES*. F. F., pl. 8, fig. 6.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, tibiis pallidis. Alæ hyalinæ, nervuris testaceis.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Forsân Genus Fenusa dom. Leach.

\* 554. *DOLERUS NIGRITUS.*

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, tibiis tarsisque 4 anticis anticè albis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Mas *Doleri pallipedis*?

Mas. V. In agro Suessionensi. Mus. dom. Serville.

\* 555. *DOLERUS PUSILLUS.*

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, tibiis tarsisque fuscis. Alæ fusca.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Forsân Genus Fenusa dom. Leach.

††† *Doleri spec.* Jur. Fam. 1<sup>a</sup>. *Hylotomæ spec.* Fab.

Fam. 3<sup>a</sup>. *Tenthredinis spec.* Fab. Panz. Ross.

Fourcr. Geoffr. Lesk. De Vill. Scop. Schrank.

Pal.-Bauv. Gmel. *Dosythæus* et *Dolerus*. Leach.

*Cellulæ cubitales* 5 : 1<sup>a</sup> parva, rotundata ; 2<sup>a</sup> longissima excipit nervos 2 recurrentes ; 3<sup>a</sup> apicem alæ attingit.

*Mandibulæ* quadridentatæ.

*Cætera* ut in 1<sup>a</sup> subdivisione.

Nota. *Dosythæus* Leach., antennarum articulo 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> longiore : *Dolerus* Leach., antennarum articulis 5<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> que æqualibus : hoc, quantum vidi, in speciebus notavi, eas alterutri generi Leach., dum potui, referens.

556. *DOLERUS EGLANTERIÆ.* Jurin., pag. 58. — *Tenthredo eglanteriæ.* Ins. Lig. Fasc. 5, n<sup>o</sup> 28, tom. 2, pag. 155. *Tenthredo pedestris.* Panz., fig. 11. *Hylotoma eglanteriæ.* Fab., n<sup>o</sup> 18. *Tenthredo melanocephala.* Fourcr., n<sup>o</sup> 5. Geoff., n<sup>o</sup> 5.

Antennæ caputque nigra. Thorax rufus, scutello nigro. Abdomen rufum, segmento 1<sup>o</sup>, 2<sup>o</sup>, 8<sup>o</sup> anique maculâ dorsali nigris. Pedes antichi fusco-rufi, postici nigricantes. Alæ fusca, nervuris nigris,

Fæmina. In Germaniâ et Galliâ.

Nota. 1°. *Dosythæus* es-et dom. Leach. 2°. Huic fortè affinis est *Tenthredo* Lesk., n° 108, *Tenthredo lutescens* Gmel., n° 125, cujus diagnosis hæc est : Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen luteo-rufum, suprâ basi apiceque nigris. Pedes luteo-rufi.

\* 357. *DOLERUS BAJULUS*.

Antennæ caputque nigra. Thorax subtùs cum lateribus scutelloque et parte sub scutello niger, parte anticâ ferrugineâ et in hâc maculâ nigrâ. Abdomen ferrugineum, segmento 1° nigro. Pedes nigri; femoribus ferrugineis, basi plùs minùsve nigris. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Fæm. V. In Galliâ. Mus. dom. Duponchel.

Nota. *Dosythæus* esset dom. Leach.

\* 358. *DOLERUS TRIMACULATUS*.

Antennæ caputque nigra. Thorax ferrugineus maculis 3 dorsalibus (nullâ scutellari), sternoque nigris. Abdomen ferrugineum, serræ vaginâ ad basim et apicem nigrâ. Pedes nigri. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic fæminâ.

Mas differt : ano subtùs et segmenti 8<sup>i</sup> lateribus suprâ nigro maculatis.

Mas et fæm. V. In Galliâ. Mus. dom. Duponchel. Mas. Mus. dom. Carcel.

Nota. *Dosythæus* esset dom. Leach.

359. *DOLERUS GERMANICUS*. Jurin., pag. 58. — *Tenthredo germanica*. Fab., n° 18. Ross., n° 721. Panz., fig. 4. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 10, tom. 1, pag. 56. Schæff. Icon. Tab. 62, fig. 8 et 9. Lesk., n° 88. De Vill., n° 76. Gmel., n° 68. *Tenthredo fulviventris*. Scop., n° 756. Schranck., n° 679. De Vill., n° 64. Gmel., n° 94.

Antennæ nigrae. Caput nigrum. Thorax suprâ anticè usque ad dorsi medium ferrugineus, cætera cum scutello niger. Abdomen ferrugineum, segmento 1° suprâ nigro, incisurâ ferrugineâ. Pedes nigri, genubus 4 anticis ferrugineis. Alæ subfuscae.

Var. Genubus omnibus nigris.

Mas et fæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Dositheus esset dom. Leach. 2°. Suprà citati Scopoli et Schranckius plures in unicâ diagnosi species comprehendere videntur.

360. DOLERUS BICOLOR. — *Tenthredo bicolor*. Pal. de Bauv.,  
Ins. Afr. et Amer., pag. 96, Tab. 9, hymen., fig. 1.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax ferrugineus, maculis  
2 dorsalibus, scutello maculâque sub scutello et sterno nigris.  
Abdomen ferrugineum. Pedes nigri. Alæ hyalinæ, nervuris  
fuscis.

Fæm. V. In Americâ septentrionali. Mus. dom. Serville.

Nota. Dositheus esset dom. Leach.

\* 361. DOLERUS FERRUGATUS. F. Fr., pl. 9, fig. 1.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax cum dorsi lateribus  
niger, parte solâ anticâ triangulari ferrugineâ. Abdomen pal-  
lidè ferrugineum, segmento 1° suprâ nigro, incisurâ fuscâ.  
Pedes nigri. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Fæm. V. In agro Suessionensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Dositheus esset dom. Leach.

362. DOLERUS THORACINUS. — *Tenthredo thoracina*. Pal. de  
Bauv., Ins. Afr. et Amer., pag. 97, Tab. 9, hymen., fig. 5.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax violaceo-niger, anticâ  
parte dorsique maculis 2 ferrugineis. Abdomen violaceo-ni-  
grum. Pedes nigri. Alæ subfuscæ.

Fæm. V. In Americâ septentrionali. Mus. dom. Serville.

Nota. Dositheus esset dom. Leach.

\* 363. DOLERUS DIMIDIATUS. F. Fr., pl. 9, fig. 2.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen testaceum, seg-  
menti 1<sup>i</sup> dorso nigro. Pedes nigri. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.  
Mas. V. Augustæ Suessionum. Mus. dom. Serville.

Nota. Dolerus esset dom. Leach.

\* 364. DOLERUS GENICULATUS.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen testaceum, seg-

mento 1° nigro, ano subtus fusco. Pedes nigri, genubus testaceis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Mas. V. In agro Monspeliensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Dolerus esset dom. Leach.

365. DOLERUS ERYTHROGONUS. — *Tenthredo erythrogonæ*.

Ins. Lig. Fasc. 2, tom. 2, pag. 13, Tab. 2, fig. 8.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, albido subvillosus. Abdomen nigrum, segmentis 2°, 3° 4° que rubris. Pedes 4 antici nigri, genubus rubris; postici 2 rubri, tarsi nigris. Alæ fuscescentes, nervuris nigris.

Mas forsàn. In Liguriâ.

\* 366. DOLERUS COTHURNATUS. F. Fr., pl. 9, fig. 3.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, segmentis 2°, 3°, 4° 5° que testaceis, 2<sup>i</sup> maculâ dorsali nigrâ. Pedes testacei, femorum basi latè nigrâ. Alæ hyalinæ, nervuris fusco-nigris.

Var. Abdominis segmenti 6<sup>i</sup> lateribus plùs minùsve testaceis.

Mas. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Dositheus esset dom. Leach.

367. DOLERUS TRISTIS. — *Tenthredo tristis?* Fab., n° 50.

Panz., fig. 17. *Dolerus tristis?* Jurin., pag. 58.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum, segmentis 2°, 3°, 4° 5° que testaceis. Pedes 4 antici testacei femorum basi nigrâ; postici 2 omninò nigri. Alæ hyalinæ, nervuris nigris. Sic fæmina.

Mas differt: pedibus omninò nigris.

Var. Mas: abdominis segmento 6° omninò vel ex parte testaceo aut nigro.

Mas et fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Dositheus esset dom. Leach. 2°. Species Fabriciana à nostrâ differt: segmentis abdominis 3° 4° que solis rufis. 3°. Species Panzeriana à nostrâ differt: abdominis segmentis, 2<sup>i</sup> apice (sic concludere est ex figurâ, quamvis ipse basim exprimat), 3° 4° que omninò rufis. Sic et à nostrâ et à Fabricianâ specie differt, ita ut vereatur Panzerus ne sit diversa species.

Sint-ne Doleri videant autoptæ. Forsàn ejusdem speciei varietates. 4°. Ex dictis dubia etiam species Juriniana, cum nullâ descriptione constet huic auctori propriâ specierum Fabricianæ et Panzerianæ identitas. 5°. Puncta 2 sub scutello nunc alba, nunc lutea, nunc rufa, nunc concoloria, nullum characterem efformant, cum in eâdem specie, aut existent aut deficient : exsiccis et indè ea lucos apices trachearum respirationi pupæ aptarum ea existimo. De omnibus speciebus dico.

368. DOLERUS ABIETIS. Jurin., pag. 58, excluso Fabricii synonymo. F. Fr., pl. 9, fig. 4. — *Tenthredo abietis*. Panz., fig. 5, exclusis Fabricii, Geoffroyi et Rossii synonymis.

Antennæ, caput thoraxque nigra. Abomen nigrum, segmentis 2°, 3° 4° que omninò ferrugineo-testaceis, 5° ferrugineo-testaceo, lineâ utrinquè ad marginem inferiorem nigrâ. Pedes 4 antici testacei, femorum basi nigrâ, postici 2 nigri. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis. Sic fæmina.

Mas differt : abdominis segmento 2° nigro ; pedibus omnibus estaceis, femorum 2 posteriorum basi solâ nigrâ.

Mas et fæmina. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. 1°. Dolerus esset dom. Leach. 2°. *Tenthredo abietis* Fab. à dom. Jurine hic allata, pedibus nigris gaudet. Hinc ab eo dissentimus cum *Tenthredo* nostra *Abietis*, n° 103, omninò conveniat. Idem dicendum de Geoffroyi et Rossii Panzerianis synonymis.

\* 369. DOLERUS RUFIPES. F. Fr., pl. 9, fig. 5.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes testacei, posticis apice fuscis. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Var. 1°. Humeris testaceis. 2°. Tibiarum apice tarsisque nigris. Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Dolerus esset dom. Leach.

370. DOLERUS GONAGER. Jur., pag. 58. F. Fr., pl. 9, fig. 6.

— *Tenthredo gonagra*. Fab., n° 25. Lesk., n° 102. Gmel., n° 77. *Tenthredo crassa*. Scopol., n° 750. Schranck., n° 659. Panz., fig. 14, fæm. De Vill., n° 54. Gmel., n° 85.



Ins. Lig. Fasc. 1, n° 11, tom. 1, pag. 56. *Tenthredo gonagra*. Panz., fig. 6, mas. *Tenthredo erythrogonia*. Schranck., n° 681. De Vill., n° 65. Gmel., n° 95. *Tenthredo geniculata*. Fourcr., n° 51. Geoffr., n° 51.

Antennæ. caput, thorax abdomenque nigra. Pedes femoribus testaceis basi nigris; tibiis nigris basi testaceis: tarsis nigris. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Mas et sæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. Dolerus esset dom. Leach.

571. DOLERUS NIGER. Jurin., pag. 58. — *Tenthredo nigra*. Fab., n° 44. Panz., fig. 11. Ross. M., n° 257. Schranck., n° 677. De Vill., n° 44. Gmel., n° 54.

Antennæ, caput, thorax, abdomen pedesque nigra. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Mas et sæm. V. Passim. Mus. dom. Serville.

Nota. Dolerus esset dom. Leach.

572. DOLERUS OPACUS. Jurin., pag. 58, pl. 6. F. Fr., pl. 9, fig. 7. — *Tenthredo opaca*. Fab., n° 42. Panz., fig. 10. De Vill., n° 85. Gmel., n° 79. Ins. Lig. Fasc. 1, n° 17, tom. 1, p. 58. *Tenthredo hæmatodes*. Schranck., n° 678. De Vill., n° 65. Ross. M., n° 240. Gmel., n° 92.

Antennæ caputque nigra. Thorax niger, humeris latè ferrugineis. Abdomen nigrum. Pedes nigri. Alæ hyalinæ, nervuris nigris.

Fæm. V. In agro Parisiensi. Mus. dom. Serville.

Nota. Dolerus esset dom. Leach.

575. DOLERUS UNICOLOR. — *Tenthredo unicolor*. Pal. de Bauv., Ins. Afric. et Americ., pag. 97, Tab. 9, hymen., fig. 2.

Antennæ nigræ. Caput, thorax, abdomen pedesque cæruleo-nigra. Alæ hyalinæ, nervuris fuscis.

Mas. V. In Americâ septentrionali. Mus. dom. Serville.

Nota. Dolerus esset dom. Leach.

*Tenthredinetæ* incertæ sedis. Dubium enim est an sint antennis articulis numerosis an antennis articulis 9.

374. TENTHREDO COMPRESSICORNIS. Fab., n° 46.

Antennæ pubescentes, compressæ, nigræ. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes rufi. Alæ hyalinæ.

Sexus latet. In Daniâ.

375. TENTHREDO CROCEA. Fab.

Antennæ nigræ. Caput croceum, vertice nigro. Thorax croceus maculis 3 (dorsalibus, nullâ scutellari?) nigris, anteriore majore. Abdomen supra nigrum, subtus croceum. Pedes crocei. Alæ hyalinæ.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

Nota. Huic affinis videtur *Tenthredo crocea* Fourcr., n° 2, De Vill., n° 90, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput croceum, oculis nigris. Thorax croceus. Abdomen croceum, serrâ nigrâ. Pedes crocei. Alæ fuscæ, puncto marginali luteo.

376. TENTHREDO CERASI. Fab., n° 57. Fourcr., n° 32. Scop., n° 735. De Vill., n° 30. Ross., n° 727. Gmel., n° 20.

Geoffr., n° 52. — *Tenthredo flavipes*. Schranck., n° 686.

Antennæ caputque nigra. Thorax niger, scutello flavo. Abdomen nigrum. Pedes flavi.

Sexus latet. In Galliâ. Larva in Ceraso victitat.

Nota. 1°. Citatus Geoffroyus differt : Scutello nigro. Alæ fuscæ, costâ nigrâ. Var. 1°. Pedibus 4 anticis nigris. 2°. Tertiâ parte minor. Larva in Ulmo victitat. 2°. Citatus à Fabricio Reaumurius, Tab. 6, fig. 1-5, nec genere nec classe convenit. 3°. Citatur à Geoffroyo Reaumurius, Tab. 12, fig. 1-5, at descriptione nullâ datâ nec figurâ coloratâ, dum larva in Pyro victitet, maximè incertum synonymum. 4°. Figura 6<sup>a</sup> Tabulæ 12<sup>æ</sup> Reaumurii sola forsân *Tenthredini cerasi* convenit, cum hujus imaginis larva victitet in Ceraso. 5°. Nostris diversis diversique generis speciebus in multis, nulli tamen ex omni parte similis est hæc species ulterius accuratè describenda. 6°. Sub nomine *Tenthredinis cerasi* Linn., De Geerus describit *Tenthredinem* (*Tenthredo limacina* De G. Retz., n° 315), n° 25, cujus diag-

nosis hæc est : Nigra, subviolacea. Pedes fuscii. Alæ subfuscæ, nervuris nigris. Antennæ articulis subglobosis, setaceæ. 7°. *Tenthredo cerasi* Fab., Voyag. en Norw., Paris, 1802, pag. 58, alarum puncto marginali luteo.

577. TENTHREDO SEGMENTARIA. Fab.

Antennæ caputque nigra. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis margine albis. Pedes nigri, tibiis albis.

Sexus latet. In Italiâ.

578. TENTHREDO SULPHUREA. Fab., n° 40.

Antennæ subpubescentes nigræ. Caput nigrum, ore flavo. Thorax et abdomen omninò flava. Pedes flavi, tarsis nigris. Alæ subhyalinæ, costâ nigrâ, puncto marginali flavo.

Sexus latet. In Americâ.

579. TENTHREDO RAPÆ. Fab., n° 55. Lesk., n° 119.

Antennæ caputque nigra. Thorax niger, scutello albedo. Abdomen suprâ nigrum, subtùs albidum. Pedes albidii.

Sexus latet. In Sueciâ.

580. TENTHREDO BETULÆ. De G. Retz., n° 508. De G., n° 15.

De Vill., n° 85.

Antennæ, caput et thorax nigra. Abdomen pedesque flava.

Sexus latet. In Sueciâ.

581. TENTHREDO ALNETI. Schranck., n° 675. De Vill., n° 62.

Gmel., n° 91.

Antennæ flavæ. Thorax fulvus. Abdomen suprâ nigrum, segmenti 2<sup>i</sup> margine flavo; subtùs et lateribus flavum. Pedes fulvi.

Sexus latet. In Austriâ.

582. TENTHREDO LASERPITII. — *Tenthredo montana*. Scop.,

n° 724. De Vill., n° 67.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro flavo, palpibus albidis. Thorax niger, humeris flavis. Abdomen nigrum, segmento 1<sup>o</sup> maculâ utrinquè et incisurâ flavis; ano suprâ subtùsque albo. Pedes flavi. Sic fœmina.

Mas differt : labro albo; thorace nigro, maculis duabus sub scutello albidis; pedibus pallidioribus.

Mas et sæm. In copulâ capti : Scop. loco citato. In Idriensibus montibus.

385. TENTHREDO TENUIS. — *Tenthredo cingulata*. Scopol., n° 726. De Vill., n° 69.

Antennæ caputque nigra. Thorax niger, punctis binis sub scutello flavis. Abdomen nigrum; segmentis 11 incisurâ, 5° que toto suprâ subtusque, flavis. Pedes nigri, tibiis rufis, femoribus posticis suprâ flavis.

Sexus latet. In Carniolâ.

384. TENTHREDO IDRIENSIS. — *Tenthredo signata*. Scopol., n° 733. De Vill., n° 70.

Antennæ caputque nigra. Thorax niger, punctis 2 sub scutello flavis. Abdomen nigrum. Pedes nigri, coxis posticis albo maculatis, tibiis anticis posticisque flavescens. Alæ hyalinæ, costâ fuscâ.

Sexus latet. Circâ Idriam.

385. TENTHREDO IMPURA. Scop., n° 757. De Vill., n° 71.

Antennæ nigrae, articulis 5 ultimis rufis. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, tibiis tarsisque rufis, femoribus posticis longioribus crassioribusque. Alæ apice fusca, costâ rufâ.

Sexus latet. In Carniolâ.

386. TENTHREDO ASTROITES. Fourcr., n° 55. De Vill., n° 105.

Nigra, humeris, scutello tibiisque luteis.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

387. TENTHREDO PERLATA. Fourcr., n° 57. De Vill., n° 104.

Nigra, scutello flavo, pedibus abdominisque medio ferrugineis, tarsis posticis albo maculatis.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

Nota. Hujus varietas esse videtur *Tenthredo palmata* Fourc., n° 56, De Vill., n° 105, quæ differt tantum humeris flavis et tarsis posticis omnino albis.

388. TENTHREDO APICARIS. Fourcr., n° 58. De Vill., n° 106.

Ferruginea; oculis nigris, scutello flavo.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

389. TENTHREDO THORACICA. FOURCR., n° 39. De Vill., n° 107  
Nigra, scutello maculisque sub scutello albis, pedibus ferrugineis.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

390. TENTHREDO VIRGATA. FOURCR., n° 12. De Vill., n° 96.  
Geoffr., n° 12.

Antennæ nigræ, basi luteâ. Caput nigrum, labro luteo. Thorax niger, humeris latè et aliquandò scutello luteis. Abdomen nigrum, segmentis omnibus, 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup> 5<sup>a</sup> que exceptis luteo marginatis. Pedes lutei, femoribus apice tarsisque nigris. Alæ subfuscæ, costâ testaceâ.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

391. TENTHREDO ALNI. Fab., n° 12. Lesk., n° 112. De Vill., n° 39. Schæff. Icon., Tab. 110, fig. 6 et 7. Gmel., n° 29. Reaum.; tom. 5, Tab. 11, fig. 1 et 2.

Antennæ nigræ. Caput thoraxque ferruginea. Abdomen nigro-violaceum. Pedes antichi testacei, postici nigri.

Sexus latet. In Germaniâ et Galliâ.

Nota. Reaumurii synonymum, tom. 5, Tab. 1, fig. 1, omninò menda typographica est. Voluit afferre celeberr. Fabricius Tabulam 11, fig. 1 et 2. At hæc citatio quæ sola convenire potest, etiam dubia est, cum nulla adsit in Reaumurio imaginis in figurâ non coloratæ descriptio.

392. TENTHREDO PADI. De Vill., n° 29. Ross. M., n° 236. Gmel., n° 19.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes albi, tarsis præsertim posticis nigris. Alæ glaucæ, puncto marginali nigro.

Sexus latet. In Galliâ.

393. TENTHREDO SCHRANCKII. — *Tenthredo ferruginea*. Schranck., n° 650. De Vill., n° 52. Gmel., n° 82.

Antennæ nigræ, albo annulatæ. Thorax pectore verticeque nigris. Corpus saturatè ferrugineum.

Sexus latet. In Austriâ.

394. TENTHREDO DEALBATA. Schranck., n° 671. De Vill., n° 61.  
Gmel., n° 90.

Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, humeris albis. Abdomen nigrum, suprâ segmentis omnibus lateribus latè albo marginatis; subtùs cingulis aliquot albis. Pedes ferruginei; femora basi nigra, postica crassa, alba. Alæ hyalinæ.

Sexus latet. In Austriâ.

395. TENTHREDO TIBIALIS. De Vill., n° 109.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes nigri, tibiis posticis luteo-albis. Alæ luteo-fuscæ.

Sexus latet. In Europâ.

396. TENTHREDO ANNULARIS. De Vill., n° 110.

Antennæ nigræ, basi virescentes. Caput nigrum, labio viridi. Thorax niger, lateribus et maculis in apice magnis viridibus. Abdomen suprâ segmentis omnibus incisurâ nigris, margine viridibus; subtùs albo-virescens. Pedes posticè elongati suprâ nigri, infrâ virescentes.

Sexus latet. In Europâ.

Nota. Huic affinis et fortè sexus alter *Tenthredo semiannularis* De Vill., n° 111, cujus diagnosi hæc est: Minor *Tenthredine annulari* cui affinis, sed thorax niger. Incisuræ abdominis suprâ segmentis viridibus in medio onerata: subtùs maculæ curvæ virides longitudinaliter et lateraliter in duplici serie digestæ,

397. TENTHREDO SCOPOLII.—*Tenthredo atra*. Scop., n° 729.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore flavo. Thorax niger, lineâ flavâ à basi alæ superioris ad apicem thoracis utrinquè productâ. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei. Alarum anticarum basis ferruginea, costâ nigrâ.

Sexus latet. In Carniolâ.

Nota. 1°. Multùm differre videtur *Tenthredo atra* Schranck., n° 660, quam nulli nobis notæ referimus et cujus diagnosi hæc est: Antennæ nigræ. Caput nigrum. Thorax niger, maculâ dorsali ante scutellum, scutello ipso aliâque infrâ scutellum, maculâ et puncto ad latus fulvis. Abdomen nigrum. Ante alas nulla

macula flava. Hinc rejiciendum à Schranckio allatum Scopoli synonymum. 2°. Geoffroyus, n° 25, à Schranckio hùc malè allatus, *Tenthredini atræ* nostræ et Fabricianæ convenit.

398. TENTHREDO FULVIPES. Scop., n° 728.

Antennæ suprâ nigræ, subtùs fulvæ. Caput nigrum, labro, palpis, mandibularum basi, orbitâque oculorum pallidè luteis. Thorax niger, humeris punctisque 2 sub scutello flavis. Abdomen lineâ luteâ laterali, segmentis 3°, 4°, 5° 6<sup>a</sup> que dimidiâ parte fulvis subpellucidis. Pedes flavi, tarsis nigris. Alæ hyalinæ, puncto marginâli fusco.

Sexus latet. In Europâ.

Nota. Diversa videtur, ad *Tenthredinem* Scopoli cum dubio à Gmelino relata *Tenthredo rufipes* Linn., Faun. Suec., De Vill., n° 54, Gmel., n° 54, cujus diagnosis hæc est : Antennæ nigræ. Caput nigrum, labio flavo. Thorax niger. Abdomen nigrum, cingulis duobus, priore fulvo, posteriore flavo. Pedes fulvi, tarsis nigris, tibiisque posticis basi nigris.

Sexus latet. In Bressiæ sylvis.

399. TENTHREDO RUFPECTUS. De G. Exot., n° 5. De G. Retz., n° 516.

Nigra, thorace lateribus subtùsque rufo. Alæ fuscæ, nervuris fuscis De G., rubris De G. Retz. Antennæ villosæ.

Var. Thorace etiam suprâ rufo.

Sexus latet. In Surinamo.

400. TENTHREDO MULTICOLOR. Fourcr., n° 19. Geoffr., n° 19.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro luteo. Thorax niger, humeris scutelloque luteis. Abdomen nigrum, segmentis 7° 8° que et ano luteo maculatis, 3° 4° que testaceis. Pedes ferrugini, femorum basi luteâ; postici tibiârum basi tarsisque nigris. Alæ hyalinæ.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

401. TENTHREDO LITTERATA. Fourcr., n° 21. Geoffr., n° 21.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, labro luteo. Thorax niger, apice punctis luteis ornato. Abdomen testaceum, segmentis

primis baseos nigris. Pedes testacei. Alæ hyalinæ, nervuris nigris. Sic fœmina.

Mas differt : antennis testaceis ; orbitâ oculorum luteâ ; thorace anticè luteo maculato , subtùs luteo ; abdomine toto testaceo.

Mas et fœm. In agro Parisiensi.

402. TENTHREDO FLAVIPES. Fourcr., n° 26. Geoffr., n° 26.

Antennæ nigræ , articulis 2 baseos luteis. Caput nigrum , labro luteo. Thorax niger , humeris luteis. Abdomen nigrum , segmentis 11 incisurâ luteâ , 3°, 4° 5° que testaceis , 8° anoque luteo maculatis. Pedes lutei , tarsis apice nigris. Alæ hyalinæ , puncto marginali luteo fusco.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

403. TENTHREDO SUBFUSCA. — *Tenthredo rufipes*. Fourcr., n° 27. Geoffr., n° 27.

Antennæ , caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum , segmentis 5°, 4° 5° que testaceis. Pedes testacei , tarsis fuscis. Alæ subfuscæ , margine exteriori nigro.

Fœmina. In agro Parisiensi.

404. TENTHREDO BIMACULATA. Fourcr., n° 16. Geoffr., n° 16.

Antennæ caputque nigra. Thorax niger , humeris testaceis , scutellique maculis 2 albis. Abdomen nigrum , segmentis 2°, 3°, 4° 5° que testaceis. Pedes 2 antici testacei , postici 4 nigri. Alæ hyalinæ , nervuris nigris.

Sexus latet. In agro Parisiensi.

405. TENTHREDO MELANOCHRA. Gmel., n° 117. Lesk., n° 100.

Antennæ nigræ. Caput nigrum , ore flavo. Thorax abdomenque nigra. Pedes 4 antici flavi ; postici 2 nigri , coxis apice flavis.

Sexus latet. In Europâ.

406. TENTHREDO SANGUINOLENTA. Gmel., n° 110. Lesk., n° 87.

Antennæ , caput , thorax abdomenque nigra. Pedes 4 antici nigri , postici 2 sanguinolenti.

Sexus latet. In Europâ.



407. TENTHREDO VARICORNIS. Gmel., n° 119. Lesk., n° 103.

Antennæ nigræ, articulis 4° 5° que albis. Caput, thorax abdomenque nigra. Pedes rufi, tibiis posticis basi albis.

Sexus latet. In Europâ.

408. TENTHREDO RELICTA. — *Tenthredo obscura*. Gmel., n° 120. Lesk., n° 104.

Fusca. Pedes testacei. Alarum costa usque ad punctum marginalem testacea.

Sexus latet. In Europâ.

409. TENTHREDO FLAVIVENTRIS. Gmel., n° 128. Lesk., n° 110.

Antennæ nigræ. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger. Abdomen flavum, dorso apiceque nigris. Pedes testacei.

Sexus latet. In Europâ.

410. TENTHREDO PICEA. Gmel., n° 129. Lesk., n° 111.

Antennæ, caput, thorax abdomenque nigra. Pedes antici picei, tibiis anticè albis; postici rufi, femoribus basi albis: geniculis plantisque nigris.

Sexus latet. In Europâ.

411. TENTHREDO LESKII. Lesk., n° 116. — *Tenthredo bimaculata*. Gmel., n° 151.

Caput pallidum, oculis nigris. Thorax pallidus, maculis 2 sternoque nigris. Abdomen pallidum basi suprâ nigrum.

Sexus latet. In Europâ.

412. TENTHREDO ANNALICORNIS. Gmel., n° 153. Lesk., n° 117.

Antennæ pallidæ, basi nigro annulatæ. Caput pallidum, vertice figurâ ramosâ oculisque nigris. Thorax pallidus, dorso maculis 2 paribus nigris. Abdomen pallidum, punctis (in cingulo segmento?) paribus nigris. Pedes pallidi.

Sexus latet. In Europâ.

413. TENTHREDO ATRATA. Forst. Gmel., n° 61.

Antennæ exarticulatæ, extrorsum crassiores. Atra, dorso cingulo arcubusque tribus flavescenti-viridibus. Pedum geniculi tibiæque flavi. Tarsi flavi, apice rufi. Alæ ferrugineæ.

Sexus latet. In Angliâ.

Nota. Si rectè describuntur antennæ, *Hylotoma* est.

*Hymenoptera* generi *Tenthredo* ab auctoribus referta, in quo militare debere non videntur.

414. TENTHREDO CYNIPIFORMIS. Mayer, Gmel., n° 69.

Viridi-ænea; thorace elongato; pedibus fulvis, femoribus posticis æneis. Sic mas.

Fæmina differt: cœruleo-ænea.

Mas et fæmina. In Germaniâ.

Nota. Cynipem refert! Habitat in vicinæ leguminibus! Color metallicus!

415. TENTHREDO SCUTELLATA. De Vill., n° 158.

Parva et crassa. Antennæ, caput, abdomen femoraque posteriora nigra. Thorax ruber prolongatus ut Cimicibus scutellatis, acuminatus, acumine nigro. Pedes thoraci concolores exceptis femoribus posticis.

Sexus latet. In Galliâ.

Nota. Forsan *Erania Ediogaster* Ross. Klug., Berl. Mag. 1808, pag. 283.

416. TENTHREDO OCHROGUSTES. Gmel., 158. Lesk., n° 125.

Caput, thorace, abdomine, dorso, basi anoque piceo, abdomine pedibusque flavis.

Sexus latet. In Europâ.

Nota. Sensus hujus diagnosis omninò latet.

417. TENTHREDO ANGUSTA. Gmel., n° 124. Lesk., n° 107.

Nigra, corpore angusto, cano pubescente.

Sexus latet. In Europâ.

418. TENTHREDO CANESCENS. Gmel., n° 112. Lesk., n° 94 et 95.

Fusca, cano pubescens; alis griseis.

Var. (Lesk., n° 95.) Thorace utrinquè ante alas (humeris?) rufo.

Sexus latet. In Europâ.

419. TENTHREDO DORSIGERA. ROSS., n° 753.

Antennis 7-nodiis, nigra, abdomine medio ferrugineo, apice  
superiùs aculeato.

Nota. Certè non hujus familiæ. Sed cui referenda? Videant  
autoptæ.

FINIS.

---

INDEX  
SPECIERUM ET SYNONIMORUM

ALPHABETICUS.

---

<i>Abia Brevicornis</i> Leach.	N° 102.
<i>Nigricornis</i> Leach.	100.
<i>Sericea</i> Leach.	101.
<i>Amasis Læta</i> Leach.	103.
<i>Allantus Abdominalis</i> Jur.	68 et 336.
<i>Æthiops</i> Jur.	327.
<i>Albicornis</i> Jur.	330.
<i>Analís</i> Jur.	331.
<i>Annulatus</i> Jur.	70.
<i>Ater</i> Jur.	237.
<i>Bicinctus</i> Jur.	268.
<i>Blandus</i> Jur.	277.
<i>Cinctus</i> Jur.	263.
<i>Cingulatus</i> Jur.	332.
<i>Coryli</i> Jur.	250.
<i>Costalis</i> Jur.	314.
<i>Dimidiatus</i> Jur.	244.
<i>Duodecim-punctatus.</i> Jur.	282.
<i>Ephippium</i> Jur.	317.
<i>Ferrugineus</i> Jur.	337.
<i>Ferrugineus</i> Panz.	337.
<i>Ferus</i> Jur.	242.
<i>Ferus</i> Panz.	242.
<i>Flavicornis</i> Jur.	224.
<i>Fulvicornis</i> Jur.	329.

<i>Hæmatopus</i> Jur.	N° 281.
<i>Lateralis</i> Jur.	233.
<i>Lateralis</i> Panz.	233.
<i>Lividus</i> Jur.	243.
<i>Luteicornis</i> Jur.	224.
<i>Mandibularis</i> Jur.	325.
<i>Marginellus</i> Jur.	261.
<i>Maurus</i> Jur.	255.
<i>Morio</i> Jur.	298.
<i>Nassatus</i> Jur.	246.
<i>Nigritus</i> Jur.	241.
<i>Obscurus</i> Jur.	278.
<i>Obscurus</i> Panz.	278.
<i>Ovatus</i> Jur.	316.
<i>Pavidus</i> Jur.	227.
<i>Punctum</i> Jur.	280.
<i>Quadrinaculatus</i> Jur.	324.
<i>Quadrinaculatus</i> Panz.	324.
<i>Rapæ</i> Jur.	250.
<i>Ribis</i> Jur.	293.
<i>Rossii</i> Jur.	265.
<i>Rossii</i> Panz.	264.
<i>Rubi</i> Jur.	320.
<i>Rubi</i> Panz.	320.
<i>Rusticus</i> Jur.	267.
<i>Sambuci</i> Jur.	326.
<i>Sambuci</i> Panz.	326.
<i>Scrophulariæ</i> Jur.	253.
<i>Scutellaris</i> Jur.	225.
<i>Spinarum</i> Jur.	71.
<i>Stigma</i> Jur.	226.
<i>Tarsatus</i> Jur.	322.
<i>Teutonus</i> Jur.	321.
<i>Tiliæ</i> Jur.	333.
<i>Tiliæ</i> Panz.	333.
<i>Tricinctus</i> Jur.	258.

<i>Velox</i> Jur.	N° 323.
<i>Viennensis</i> Jur.	269.
<i>Viridis</i> Jur.	247.
<i>Zonatus</i> Jur.	222.
<i>Astutus Analis</i> Klug.	53.
<i>Dromedarius</i> Panz.	5.
<i>Satyrus</i> Panz.	62.
<i>Tabidus</i> Panz.	57.
<i>Troglodyta</i> Panz.	59.
<i>Athalia Abdominalis</i> .	68.
<i>Ancilla</i> .	63.
<i>Annulata</i> .	70.
<i>Bicolor</i> .	69.
<i>Centifoliæ</i> .	71.
<i>Cordata</i> .	64.
<i>Lineolata</i> .	65.
<i>Richardi</i> .	67.
<i>Suessionensis</i> .	66.
<i>Vernalis</i> .	72.
<i>Viridescens</i> .	73.
<i>Banchus Spinipes</i> Panz.	52.
<i>Celonites Apiformis</i> Latr.	107.
<i>Cephaleia Arvensis</i> Jur.	36.
<i>Arvensis</i> Panz.	36.
<i>Betulæ</i> Jur.	33.
<i>Betulæ</i> Panz.	33.
<i>Cephalotes</i> Jur.	46.
<i>Clarkii</i> Jur.	12.
<i>Erythrocephala</i> Jur.	7.
<i>Nemorum</i> Panz.	26.
<i>Pratensis</i> Jur.	27.
<i>Sylvatica</i> Jur.	26.
<i>Cephus Abdominalis</i> Latr.	49.
<i>Analis</i> Spinol.	53.
<i>Compressus</i> Fab.	51.
<i>Idolon</i> Spinol.	50.

Leskii.	N° 58.
Luteipes.	56.
Macilentus Fab.	60.
Mandibularis.	54
Nigritus.	55.
Phthisicus Fab.	61
<i>Phthisicus</i> Spinol.	61.
Pygmæus Fab.	52.
<i>Pygmæus</i> Spinol.	52.
Satyrus.	62.
Tabidus Fab.	57.
Troglodyta Fab.	59.
Cimbex Americana Leach.	87.
Amerinæ Fab.	97.
<i>Amerinæ</i> Oliv.	97.
<i>Annulata</i> Leach.	75.
<i>Axillaris</i> Spinol.	81.
Brevicornis.	102.
Decem-maculata Leach.	86.
<i>Europæa</i> Leach.	85.
Fasciata Fab.	99.
<i>Fasciata</i> Oliv.	99.
Femorata.	83.
<i>Femorata</i> Fab.	83.
<i>Femorata</i> Oliv.	85.
<i>Femorata</i> Spinol.	83.
Fuscipennis Leach.	88.
Griffinii Leach.	80.
<i>Humeralis</i> Leach.	81.
Humeralis Oliv.	81.
Italica.	106.
Jurinæ.	103.
Klugii Leach.	85.
Læta Fab.	104.
<i>Læta</i> Spinol.	103.
Lateralis.	94.

Latreillii.	N° 92.
Loniceræ.	108.
Lucorum Fab.	89.
<i>Lucorum</i> Oliv.	89.
<i>Lutea</i> Fab.	79.
<i>Lutea</i> Oliv.	76.
Luteola.	78.
Mac-Leayi Leach.	82.
<i>Maculata</i> Leach.	75.
<i>Maculata</i> Oliv.	75.
Marginata Fab.	98.
<i>Marginata</i> Oliv.	98.
<i>Marginata</i> Spinol.	98.
Montana.	75.
Nigricornis.	100.
Nitens Oliv.	101.
Obscura Fab.	105.
<i>Obscura</i> Oliv.	105.
Olivieri.	109.
Ornata.	77.
Pallens.	79.
Quadrifasciata Oliv.	107.
Scalesii.	91.
Schæfferi.	74.
<i>Sericea</i> Fab.	101.
<i>Sericea</i> Oliv.	100.
<i>Sericea</i> Spinol.	100.
<i>Sericea</i> Var. Fab.	100.
<i>Sylvarum</i> Fab.	83.
<i>Sylvatica</i> .	95.
<i>Sylvatica</i> Oliv.	109.
Trichiosoma.	93.
<i>Tristis</i> Fab.	83.
<i>Tristis</i> Oliv.	85.
Varians Leach.	84.
<i>Vespiformis</i> Oliv.	107.



Unidentatæ.	Nº 90.
Violacea.	76.
Vitellinæ Fab.	96.
<i>Vitellinæ</i> Oliv.	96.
Cladius Difformis Latr.	165.
<i>Difformis</i> Leach.	165.
Geoffroyi.	166.
Morio.	168.
Pallipes.	169.
Rufipes.	167.
<i>Clavellaria Amerinæ</i> Leach.	97.
<i>Marginata</i> Leach.	98.
<i>Crabro Annulatus</i> Fourcr.	75.
<i>Geoff. n° 1.</i>	81.
<i>Geoff. n° 2.</i>	75.
<i>Geoff. n° 3.</i>	83.
<i>Humeralis</i> Fourcr.	81.
<i>Lunulatus</i> Fourcr.	83.
<i>Maculatus</i> Fourcr.	75.
<i>Cræsus Septentrionalis</i> Leach.	184.
Cryptus Angelicæ Jur.	152.
<i>Cœrulescens</i> Jur.	116.
<i>Enodis</i> Jur.	127.
<i>Furcatus</i> Jur.	149.
<i>Klugii</i> Leach.	150.
<i>Maculatus</i> Jur.	138.
<i>Paganus</i> Jur.	123.
<i>Pallipes</i> Leach.	151.
<i>Rosæ</i> Jur.	150.
<i>Segmentarius</i> Jur.	121.
<i>Segmentarius</i> Panz.	121.
<i>Villersii</i> Leach.	149 et 338.
Dolerus Abdominalis.	345.
<i>Abietis</i> Jur.	368.
<i>Bajulus.</i>	357.
<i>Bicolor.</i>	360.

Cinctus Jur.	N° 342.
Cingulatus.	343.
Cothurnatus.	366.
Dimidiatus.	365.
Eglanteriæ Jur.	356.
Erythrogonus.	365.
Fasciatus.	346.
Ferruginatus.	361.
Geniculatus.	364.
Germanicus Jur.	359.
Gonager Jur.	370.
Laticinctus.	359.
Leucopodus.	350.
Luctuosus.	352.
Niger Jur.	371.
Nigritus.	354.
Opacus Jur.	372.
Pällimacula.	344.
Pallipes.	355.
Pusillus.	355.
Rufipes.	369.
Rufus Jur.	341.
Testaceipes.	351.
Thoracinus.	362.
Tibialis Jur.	348.
Togatus Jur.	340.
Trimaculatus.	358.
Tristis.	367.
<i>Tristis</i> Jur.	367.
Varipes.	349.
Vicinus.	347.
Unicolor.	373.
<i>Evania Ediogaster</i> Ross.	415.
Hylotoma <i>Abdominalis</i> Fab.	68 et 356.
Abdominalis Leach.	124.
Americana Fab.	141.

<i>Analís</i> Fab.	Nº 335.
<i>Analís</i> Leach.	134.
<i>Angelica</i> Leach.	126.
<i>Angelicæ</i> Fab.	152.
<i>Angelicæ</i> Spinol.	152.
<i>Annulata</i> Fab.	70.
<i>Atripennis</i> Fab.	315.
<i>Atro-cœrulea</i> .	122.
<i>Cingulata</i> Fab.	352.
<i>Clavicornis</i> Fab.	125.
<i>Coccinea</i> Fab.	136.
<i>Cœrulescens</i> Fab.	116.
<i>Cœrulescens</i> Spinol.	116.
<i>Costalis</i> Fab.	314.
<i>Dimidiata</i> .	118.
<i>Dorsata</i> Fab.	154.
<i>Eglanteriæ</i> Fab.	356.
<i>Enodis</i> Fab.	127.
<i>Enodis</i> Spinol.	127.
<i>Ephippium</i> Fab.	317.
<i>Erythrosoma</i> Leach.	137.
<i>Fasciata</i> .	117.
<i>Ferruginea</i> Fab.	337.
<i>Frutetorum</i> Fab.	163.
<i>Frutetorum</i> Panz.	163.
<i>Furcata</i> Fab.	149.
<i>Furcata</i> Spinol.	149.
<i>Humeralis</i> Pal.-Bauv.	133.
<i>Interrupta</i> Fab.	164.
<i>Juniperi</i> Fab.	156.
<i>Klugii</i> Leach.	120.
<i>Mac-Leayi</i> Leach.	129.
<i>Maculata</i> .	138.
<i>Martini</i> .	139.
<i>Melanocephala</i> .	140.
<i>Melanocephala</i> Fab.	358.

<i>Melanocephala</i> Spinol.	N° 338.
<i>Nemorum</i> Fab.	162.
<i>Ovata</i> Fab.	316.
<i>Ovata</i> Spinol.	316.
<i>Pagana</i> Spinol.	123.
<i>Pectoralis</i> Leach.	132.
<i>Pilicornis</i> Leach.	145.
<i>Pini</i> Fab.	154.
<i>Pubicornis</i> Fab.	144.
<i>Punctata</i> .	142.
<i>Rosæ</i> Fab.	130.
<i>Rosæ</i> Spinol.	130.
<i>Rubiginosa</i> .	131.
<i>Scutellata</i> .	135.
<i>Segmentaria</i> Spinol.	121.
<i>Serva</i> Fab.	334.
<i>Serva</i> Spinol.	334.
<i>Spinarum</i> Fab.	71.
<i>Spinarum</i> Spinol.	71.
<i>Stephensii</i> Leach.	119.
<i>Thoracia</i> Spinol.	128.
<i>Ustulata</i> .	120.
<i>Ustulata</i> Fab.	120.
<i>Xanthothorax</i> Leach.	141.
<i>Ichneumon Camelus</i> Scopol.	3.
<i>Idolon</i> Ross.	50.
<i>Lophyrus Abbotii</i> Leach.	159.
<i>Americanus</i> Leach.	158.
<i>Compar</i> Leach.	153.
<i>Difformis</i> Spinol.	165.
<i>Fabricii</i> Leach.	161.
<i>Frutetorum</i> .	163.
<i>Interruptus</i> .	164.
<i>Juniperi</i> .	156.
<i>Laricis</i> .	157.
<i>Minor</i> .	155.

Nemorum.	Nº 162.
Piceæ.	160.
Pini Latr.	154.
Lyda Alpina Klug.	40.
Amplecta Fab.	9.
<i>Amplecta</i> Klug.	9.
Arbustorum Fab.	15.
<i>Arbustorum</i> Klug.	15.
Arvensis Klug.	56.
Aurita Klug.	29.
Betulæ Fab.	55.
<i>Betulæ</i> Klug.	55.
Campestris Fab.	51.
<i>Campestris</i> Klug.	51.
Cingulata.	24.
Circumcincta Klug.	21.
<i>Clypeata</i> Klug.	21.
Cyanea Klug.	8.
Cynobasti Fab.	18.
Depressa Klug.	52.
Erythrocephala Fab.	7.
<i>Erythrocephala</i> Klug.	7.
Fallax.	57.
Fausta Klug.	10.
Flava Fab.	50.
Flaviventris.	59.
Geoffroyi.	19.
Hæmorrhoidalis Fab..	16.
<i>Hæmorrhoidalis</i> Spinol.	16.
Histris.	58.
<i>Hortorum</i> Klug.	57.
<i>Inanis</i> Klug.	55.
Inanita.	55.
Lutescens.	22.
Marginata.	54.
Nemoralis.	41.

<i>Nemorum</i> Fab.	N° 26.
<i>Plagiata</i> Klug.	11.
<i>Populi</i> Fab.	17.
<i>Pratensis</i> Fab.	27.
<i>Pratensis</i> Klug.	27.
<i>Punctata</i> Fab.	14.
<i>Punctata</i> Klug.	14.
<i>Reticulata</i> Klug.	12.
<i>Saltuum</i> Fab.	20.
<i>Signata</i> Fab.	23.
<i>Sylvatica</i> Fab.	26.
<i>Sylvatica</i> Klug.	26.
<i>Tesselata</i> Klug.	28.
<i>Vafra</i> Fab.	15.
<i>Varia</i> .	25.
<i>Megalodontes Cephalotes</i> Spinol.	45.
<i>Vidua</i> Spinol.	45 et 265.
<b>Nematus</b> <i>Affinis</i> .	210.
<i>Æthiops</i> Spinol.	527.
<i>Annulatus</i> Spinol.	70.
<i>Bicolor</i> .	181.
<i>Bipartitus</i> .	206.
<i>Capreæ</i> Jur.	189.
<i>Capreæ</i> Oliv.	189.
<i>Capreæ</i> Spinol.	189.
<i>Cinctus</i> .	198.
<i>Cinctus</i> Spinol.	542.
<i>Clitellatus</i> .	183.
<i>Dimidiatus</i> .	205.
<i>Dorsalis</i> .	213.
<i>Fallax</i> .	187.
<i>Flavus</i> Jur.	214.
<i>Flavus</i> Oliv.	214.
<i>Fuscipennis</i> .	204.
<i>Grandis</i> .	179.
<i>Hæmorrhoidalis</i> Spinol.	194.

Histrio.	N° 185.
Humeralis.	195.
<i>Intercus</i> Jur.	200.
Intercus Oliv.	200.
<i>Intercus</i> Panz.	200.
Interruptus.	192.
Lucidus Jur.	199.
<i>Lucidus</i> Oliv.	199.
<i>Lucidus</i> Spinol.	199.
Luteus Jur.	212.
<i>Luteus</i> Oliv.	212.
<i>Luteus</i> Panz.	212.
Melanopsis.	215.
Melanosternus.	190.
Miliaris Jur.	211.
<i>Miliaris</i> Oliv.	211.
Niger Jur.	202.
<i>Niger</i> Oliv.	202.
Nigricornis.	186.
<i>Nigritus</i> Spinol.	241.
Oblitus.	209.
Pallipes.	182.
Pavidus.	192.
Pectoralis.	180.
Proximus.	201.
Ruficornis Oliv.	216.
Salicis Jur.	205.
<i>Salicis</i> Oliv.	205.
Septentrionalis Jur.	184.
<i>Septentrionalis</i> Oliv.	184.
<i>Septentrionalis</i> Spinol.	184.
Suessionensis.	196.
Tæniatus.	195.
Trimaculatus.	207.
Varius.	208.
Vicinus.	197.

	N° 188.
<i>Vittatus.</i>	
<i>Pamphilius Alpinus</i> Latr.	40.
<i>Amplectus</i> Latr.	9.
<i>Arbustorum</i> Latr.	15.
<i>Arvensis</i> Latr.	36.
<i>Auritus</i> Latr.	29.
<i>Betulæ</i> Latr.	33.
<i>Campestris</i> Latr.	31.
<i>Cingulatus</i> Latr.	24.
<i>Circumcinctus</i> Latr.	21.
<i>Cyaneus</i> Latr.	8.
<i>Cynosbati</i> Latr.	18.
<i>Depressus</i> Latr.	32.
<i>Dimidiatus</i> Latr.	39.
<i>Erythrocephalus</i> Latr.	7.
<i>Faustus</i> Latr.	10.
<i>Flavus</i> Latr.	30.
<i>Hæmorrhoidalis</i> Latr.	16.
<i>Histrion</i> Latr.	58.
<i>Inanitus</i> Latr.	35.
<i>Lutescens</i> Latr.	22.
<i>Plagiatus</i> Latr.	11.
<i>Populi</i> Latr.	17.
<i>Pratensis</i> Latr.	27.
<i>Punctatus</i> Latr.	14.
<i>Reticulatus</i> Latr.	12.
<i>Saltuum</i> Latr.	20.
<i>Signatus</i> Latr.	25.
<i>Sylvaticus</i> Latr.	26.
<i>Tesselatus</i> Latr.	28.
<i>Perga Bicolor</i> Leach.	111.
<i>Dorsalis</i> Leach.	115.
<i>Ferruginea</i> Leach	115.
<i>Kirbii</i> Leach.	114.
<i>Latreillii</i> Leach.	112.
<i>Polita</i> Leach.	110.



<i>Pimpla Persuasoria</i> Fab.	Nº 3.
<i>Pinicola Julii</i> Brebiss.	1.
<i>Julii</i> Latr.	1.
<i>Pristiphora Atra.</i>	176.
<i>Duplex.</i>	177.
<i>Fusca.</i>	175.
<i>Myosotidis.</i>	170.
<i>Pallipes.</i>	173.
<i>Rufipes.</i>	174.
<i>Testacea</i> Latr.	171.
<i>Testaceicornis.</i>	172.
<i>Varipes.</i>	178.
<i>Pteronus Ater</i> Jur.	176.
<i>Difformis</i> Jur.	165.
<i>Dorsatus</i> Jur.	154.
<i>Juniperi</i> Jur.	156.
<i>Laricis</i> Jur.	157.
<i>Myosotidis</i> Jur.	170.
<i>Niger</i> Jur.	176.
<i>Pini</i> Jur.	154.
<i>Pini</i> Panz.	154.
<i>Testaceus</i> Jur.	171.
<i>Pterygophorus Cinctus</i> Klug.	147.
<i>Cinctus</i> Leach.	147.
<i>Cyaneus</i> Leach.	148.
<i>Interruptus</i> Klug.	146.
<i>Interruptus</i> Leach.	146.
<i>Ptilia Brasiliensis.</i>	145.
<i>Pilicornis.</i>	145.
<i>Pubicornis.</i>	144.
<i>Sirex Camelus</i> De Vill.	5.
<i>Camelus</i> Panz.	5.
<i>Camelus</i> Ross.	6.
<i>Compressus</i> Coqueb.	51.
<i>Dromedarius</i> De Vill.	5.
<i>Dromedarius</i> Lesk.	5.

	<i>Dromedarius</i> Ross.	Nº 5.
	<i>Macilentus</i> Coqueb.	60.
	<i>Pygmæus</i> Coqueb.	52.
	<i>Spectrum</i> Fab.	5.
	<i>Tabidus</i> Coqueb.	57.
Tarpa	<i>Cæsariensis</i> Savig.	48.
	<i>Cephalotes</i> Fab.	43.
	<i>Cephalotes</i> Klug.	45.
	<i>Fabricii</i> Leach.	46.
	<i>Judaica</i> Savig.	47.
	<i>Klugii</i> Leach.	44.
	<i>Panzeri</i> Leach.	45.
	<i>Phænicia</i> Savig.	42.
	<i>Plagiocephala</i> Fab.	46.
	<i>Plagiocephala</i> Klug.	44.
Tenthredo	<i>Abdominalis</i> Panz.	68.
	<i>Abietis</i> De Vill.	275.
	<i>Abietis</i> Fab.	275.
	<i>Abietis</i> Gmel.	275.
	<i>Abietis</i> Lesk.	275.
	<i>Abietis</i> Panz.	368.
	<i>Abietis</i> Ross.	275.
	<i>Abietis</i> Spiuol.	275.
	<i>Æthiops</i> Fab.	327.
	<i>Æthiops</i> Gmel.	327.
	<i>Albamacula</i> .	288.
	<i>Albicincta</i> De Vill.	291.
	<i>Albicincta</i> Gmel.	291.
	<i>Albicincta</i> Schranck.	291.
	<i>Albicornis</i> De Vill.	330.
	<i>Albicornis</i> Fab.	330.
	<i>Albicornis</i> Fourer.	243.
	<i>Albicornis</i> Gmel.	330.
	<i>Albicornis</i> Lesk.	330.
	<i>Albicornis</i> Panz.	330.
	<i>Albicornis</i> Spinol.	330.

Albimana.	N° 289.
Albipes.	299.
<i>Albipes</i> Fourcr.	291.
<i>Albipes</i> Gmel.	298.
<i>Alneti</i> De Vill.	581.
<i>Alneti</i> Gmel.	581.
<i>Alneti</i> Schranck.	581.
<i>Alni</i> De Vill.	591.
<i>Alni</i> Fab.	591.
<i>Alni</i> Gmel.	591.
<i>Alni</i> Lesk.	591.
Alternans.	219.
<i>Americana</i> De G. Retz.	141.
<i>Americana</i> De Vill.	141.
<i>Americana</i> Gmel.	141.
<i>Amerinæ</i> De Vill.	97.
<i>Amerinæ</i> Gmel.	97.
<i>Amerinæ</i> Jur.	97.
<i>Amerinæ</i> Lesk.	97.
<i>Amerinæ</i> Panz.	97.
<i>Amerinæ</i> Scopol.	97.
<i>Analisis</i> Fab.	551.
<i>Analisis</i> Spinel.	551.
<i>Angelicæ</i> Panz.	152.
<i>Angusta</i> Gmel.	417.
<i>Annalicornis</i> Gmel.	412.
<i>Annularis</i> De Vill. n° 51.	255.
<i>Annularis</i> De Vill. n° 110.	596.
<i>Annularis</i> Gmel.	255.
<i>Annularis</i> Schranck.	255.
<i>Annulata</i> De Vill.	70.
<i>Annulata</i> Fab.	70.
<i>Annulata</i> Fourcr.	275.
<i>Annulata</i> Gmel. n° 60.	70.
<i>Annulata</i> Gmel. n° 105.	510.
<i>Apicaris</i> De Vill.	588.

Apicaris Fourcr.	N° 588.
<i>Arcuata</i> Forst.	266.
<i>Arcuata</i> Gmel.	266.
<i>Astroites</i> De Vill.	586.
Astroites Fourcr.	586.
Atra.	257.
<i>Atra</i> De Vill.	257.
<i>Atra</i> Fab.	257.
<i>Atra</i> Fourcr.	257.
<i>Atra</i> Gmel.	257.
<i>Atra</i> Lesk.	257.
<i>Atra</i> Panz.	257.
<i>Atra</i> Ross.	257.
<i>Atra</i> Schranck.	597.
<i>Atra</i> Scop.	597.
<i>Atra</i> Spinol.	257.
Atrata Forst.	415.
<i>Atrata</i> Gmel.	415.
Australis.	217.
<i>Axillaris</i> Jur.	81.
<i>Axillaris</i> Panz.	81.
Bella.	221.
<i>Betulæ</i> De G. Retz.	580.
<i>Betulæ</i> De Vill. n° 85.	580.
<i>Betulæ</i> De Vill. n° 119.	55.
<i>Betulæ</i> Gmel.	55.
<i>Betulæ</i> Lesk.	55.
<i>Betulæ</i> Ross.	55.
<i>Betulæ</i> Schranck.	55.
<i>Bicineta</i> De Vill.	265.
<i>Bicineta</i> Fab.	268.
<i>Bicineta</i> Gmel.	268.
<i>Bicineta</i> Lesk.	268.
<i>Bicineta</i> Schranck.	265.
<i>Bicolor</i> Gmel.	116.
<i>Bicolor</i> Pal.-Bauv.	560.

<i>Bicolor</i> Schranck.	N° 116.
<i>Bifasciata</i> De Vill.	257.
<i>Bifasciata</i> Gmel.	242.
<i>Bifasciata</i> Fourer.	257.
<i>Bimaculata</i> Fourer.	404.
<i>Bimaculata</i> Gmel.	411.
<i>Bipartita</i> .	296.
<i>Blanda</i> De Vill.	277.
<i>Blanda</i> Fab.	277.
<i>Blanda</i> Gmel.	277.
<i>Blanda</i> Panz.	277.
<i>Braccata</i> Gmel.	548.
<i>Brasiliensis</i> .	270.
<i>Campestris</i> De Vill.	224.
<i>Campestris</i> Gmel.	224.
<i>Campestris</i> Linn.	224.
<i>Canescens</i> Gmel.	418.
<i>Capreæ</i> De Vill.	189.
<i>Capreæ</i> Fab.	189.
<i>Capreæ</i> Gmel.	189.
<i>Capreæ</i> Lesk.	189.
<i>Capreæ</i> Panz.	189.
<i>Capreæ</i> Schranck.	189.
<i>Captiva</i> .	256.
<i>Carbonaria</i> De Vill.	267.
<i>Carbonaria</i> Fab.	267.
<i>Carbonaria</i> Gmel.	267.
<i>Carbonaria</i> Panz.	267.
<i>Carbonaria</i> Scop.	303.
<i>Carpini</i> Panz.	243.
<i>Centifoliæ</i> Panz.	71.
<i>Cephalotes</i> Coqueb.	43.
<i>Cephalotes</i> De Vill.	43.
<i>Cephalotes</i> Gmel.	43.
<i>Cephalotes</i> Panz.	45.
<i>Cephalotes</i> Ross.	45.

<i>Cerasi</i> De Vill.	N° 576.
<i>Cerasi</i> Fab.	576.
<i>Cerasi</i> Fab. It. Norw.	576.
<i>Cerasi</i> Fourcr.	576.
<i>Cerasi</i> Gmel.	576.
<i>Cerasi</i> Linn.	576.
<i>Cerasi</i> Ross.	576.
<i>Cerasi</i> Scop.	576.
<i>Ciliaris</i> De Vill.	127.
<i>Ciliaris</i> Gmel.	127.
<i>Cincta</i> .	265.
<i>Cincta</i> De Vill.	542.
<i>Cincta</i> Fab.	265.
<i>Cincta</i> Gmel.	542.
<i>Cincta</i> Panz.	265.
<i>Cincta</i> Ross.	265.
<i>Cincta</i> Schranck.	542.
<i>Cincta</i> Spinol.	265.
<i>Cingulata</i> .	552.
<i>Cingulata</i> De Vill.	585.
<i>Cingulata</i> Scop.	585.
<i>Citreipes</i> .	272.
<i>Clavicornis</i> Gmel.	125.
<i>Cæruleipennis</i> De G. Retz.	122.
<i>Cærulescens</i> De Vill. n° 74.	116.
<i>Cærulescens</i> De Vill. n° 101.	241.
<i>Cærulescens</i> Fab. Spec.	116.
<i>Cærulescens</i> Fourcr.	241.
<i>Cærulescens</i> Gmel.	116.
<i>Cærulescens</i> Panz.	116.
<i>Cærulescens</i> Ross.	116.
<i>Compressicornis</i> Fab.	574.
<i>Confusa</i> .	262.
<i>Connata</i> De Vill.	81.
<i>Connata</i> Gmel.	81.
<i>Connata</i> Schranck.	81.

<i>Cordata</i> De Vill.	N° 244.
<i>Cordata</i> Fourcr.	244.
<i>Cordigera</i> Fourcr.	345.
<i>Cordigera</i> Pal.-Bauv.	315.
<i>Coryli</i> Fab.	250.
<i>Coryli</i> Panz.	250.
<i>Costalis</i> De Vill.	314.
<i>Costalis</i> Gmel.	314.
<i>Cothurnata</i> .	300.
<i>Crassa</i> De Vill.	370.
<i>Crassa</i> Gmel.	370.
<i>Crassa</i> Panz.	370.
<i>Crassa</i> Schranck.	370.
<i>Crassa</i> Scop.	370.
<i>Crassa</i> Spinol.	370.
<i>Crassicornis</i> Ross.	109.
<i>Crocea</i> De Vill.	375.
<i>Crocea</i> Fab.	375.
<i>Crocea</i> Fourcr.	375.
<i>Cyanocrocea</i> Forst.	116.
<i>Cyanocrocea</i> Gmel.	116.
<i>Cylindrica</i> Fab.	277.
<i>Cylindrica</i> Panz.	277.
<i>Cylindrica</i> Spinol.	277.
<i>Cynipiformis</i> Gmel.	414.
<i>Cynipiformis</i> Mayer.	414.
<i>Cynosbati</i> De Vill.	18.
<i>Cynosbati</i> Fourcr.	19.
<i>Cynosbati</i> Gmel.	18.
<i>Cynosbati</i> Schranck.	18.
<i>Dealbata</i> De Vill.	394.
<i>Dealbata</i> Gmel. n° 90.	394.
<i>Dealbata</i> Gmel. n° 111.	236.
<i>Dealbata</i> Schranck.	394.
<i>De G.</i> n° 1. (Lutea).	79.
<i>De G.</i> n° 2. (Femorata).	83.

<i>De G. n° 3. (Amerinæ).</i>	N° 97.
<i>De G. n° 4. (Rustica).</i>	258.
<i>De G. n° 5. (Ovata).</i>	316.
<i>De G. n° 6.</i>	314.
<i>De G. n° 8.</i>	227.
<i>De G. n° 10. (Pini).</i>	154.
<i>De G. n° 11.</i>	155.
<i>De G. n° 12.</i>	160.
<i>De G. n° 13.</i>	248.
<i>De G. n° 14. (Salicis).</i>	203.
<i>De G. n° 14.</i>	380.
<i>De G. n° 16. (Septentrionalis).</i>	184.
<i>De G. n° 18.</i>	190.
<i>De G. n° 19.</i>	249.
<i>De G. n° 20.</i>	208.
<i>De G. n° 23. (Cerasi).</i>	376.
<i>De G. n° 24. (Nigra).</i>	200.
<i>De G. n° 25.</i>	200.
<i>De G. n° 26. (Nitens).</i>	100.
<i>De G. n° 27. (Ustulata).</i>	120.
<i>De G. n° 28. (Rosæ).</i>	130.
<i>De G. n° 29.</i>	122.
<i>De G. n° 33. (Erythrocephala).</i>	8.
<i>De G. n° 34. (Betulæ).</i>	33.
<i>De G. n° 35.</i>	32 et 39.
<i>De G. n° 36.</i>	26.
<i>De G. Exot. n° 1. (Quadrifasciata).</i>	107.
<i>De G. Exot. n° 2. (Americana).</i>	141.
<i>De G. Exot. n° 3. (Rufipectus).</i>	399.
<i>Depressa De Vill.</i>	32.
<i>Depressa Gmel.</i>	32.
<i>Depressa Panz.</i>	32 et 39.
<i>Depressa Ross.</i>	32 et 39.
<i>Depressa Schranck.</i>	32.
<i>Difformis Panz.</i>	165.
<i>Dimidiata Fab.</i>	244.



Discolor.	N° 286.
Dorsalis.	252.
<i>Dorsalis</i> Spinol.	229.
<i>Dorsata</i> De Vill.	154.
<i>Dorsata</i> Gmel.	154.
<i>Dorsata</i> Panz.	154.
Dorsigera Ross.	419.
<i>Dubia</i> Gmel.	517.
<i>Dumetorum</i> Fourcr.	272.
<i>Duodecim-punctata</i> De Vill.	282.
<i>Duodecim-punctata</i> Fab.	282.
<i>Duodecim-punctata</i> Gmel.	282.
<i>Duodecim-punctata</i> Panz.	582.
<i>Duodecim-punctata</i> Ross.	282.
<i>Duodecim-punctata</i> Spinol.	282.
Duplex.	251.
<i>Eglanteriæ</i> Spinol.	556.
<i>Enodis</i> De Vill.	127.
<i>Enodis</i> Gmel.	127.
<i>Enodis</i> Lesk.	127.
<i>Enodis</i> Panz.	127.
<i>Enodis</i> Ross.	127.
<i>Enodis</i> Schranck.	127.
<i>Enodis</i> Var. Panz.	120.
Ephippium Panz.	517.
<i>Erythrocephala</i> De Vill.	7.
<i>Erythrocephala</i> Gmel.	7.
<i>Erythrocephala</i> Lesk.	7.
<i>Erythrocephala</i> Panz.	7.
<i>Erythrogonia</i> De Vill.	570.
<i>Erythrogonia</i> Gmel.	570.
<i>Erythrogonia</i> Schranck.	570.
<i>Erythrogonia</i> Spinol.	565.
Exalbida Gmel.	292.
<i>Fagi</i> Panz.	255.
Fallax.	512.

<i>Fasciata</i> De Vill.	N° 99.
<i>Fasciata</i> Gmel.	99.
<i>Fasciata</i> Jur.	99.
<i>Fasciata</i> Panz.	99.
<i>Fasciata</i> Scop.	257.
<i>Femorata</i> De G. Retz.	83.
<i>Femorata</i> De Vill.	83.
<i>Femorata</i> Gmel.	83.
<i>Femorata</i> Jur.	83.
<i>Femorata</i> Lesk.	83.
<i>Femorata</i> Panz.	83.
<i>Femorata</i> Ross.	83.
<i>Fera</i> Coqueb.	242.
<i>Fera</i> Fab.	242.
<i>Ferruginea</i> .	557.
<i>Ferruginea</i> De Vill.	595.
<i>Ferruginea</i> Gmel. n° 82.	595.
<i>Ferruginea</i> Gmel. n° 125.	540.
<i>Ferruginea</i> Schranck.	595.
<i>Flava</i> De Vill.	50.
<i>Flava</i> Fab.	214.
<i>Flava</i> Gmel.	50.
<i>Flava</i> Scop.	224.
<i>Flaveola</i> Gmel.	260.
<i>Flaviceps</i> De G. Retz.	8.
<i>Flavicornis</i> De Vill.	224.
<i>Flavicornis</i> Fab.	224.
<i>Flavicornis</i> Gmel.	224.
<i>Flavicornis</i> Panz.	224.
<i>Flavicornis</i> Ross.	224.
<i>Flavipes</i> De G. Retz.	100.
<i>Flavipes</i> Fourcr.	402.
<i>Flavipes</i> Schranck.	576.
<i>Flaviventris</i> De G. Retz.	52 et 59.
<i>Flaviventris</i> Gmel.	409.
<i>Fraxini</i> .	502.

<i>Fuliginosa</i> De Vill.	N° 241.
<i>Fuliginosa</i> Gmel.	241.
<i>Fuliginosa</i> Schranck.	241.
<i>Fulva</i> De G. Retz.	55.
<i>Fulvicornis</i> Fab.	529.
<i>Fulvicornis</i> Panz.	529.
<i>Fulvipes</i> De G. Retz.	26.
<i>Fulvipes</i> Scop.	598.
<i>Fulvivenia</i> De Vill.	218.
<i>Fulvivenia</i> Gmel.	218.
<i>Fulvivenia</i> Schranck.	218.
<i>Fulviventris</i> De Vill.	559.
<i>Fulviventris</i> Gmel.	559.
<i>Fulviventris</i> Schranck.	559.
<i>Fulviventris</i> Scop.	559.
<i>Furcata</i> Coqueb.	149.
<i>Furcata</i> De Vill.	149.
<i>Furcata</i> Panz.	149.
<i>Fusca</i> .	501.
<i>Fuscipennis</i> .	507.
<i>Fuscipes</i> Gmel.	257.
<i>Geminata</i> Gmel.	149.
<i>Geniculata</i> Fourcr.	570.
<i>Geoff.</i> n° 1.	247.
<i>Geoff.</i> n° 1. Var.	251.
<i>Geoff.</i> n° 2.	575.
<i>Geoff.</i> n° 3.	556.
<i>Geoff.</i> n° 4.	150.
<i>Geoff.</i> n° 5.	120.
<i>Geoff.</i> n° 6.	225.
<i>Geoff.</i> n° 7.	222.
<i>Geoff.</i> n° 8.	142.
<i>Geoff.</i> n° 9.	257.
<i>Geoff.</i> n° 10.	267.
<i>Geoff.</i> n° 11.	258.
<i>Geoff.</i> n° 12.	590.

<i>Geoff.</i> n° 13.	N° 253.
<i>Geoff.</i> n° 14.	219.
<i>Geoff.</i> n° 15.	244.
<i>Geoff.</i> n° 16.	404.
<i>Geoff.</i> n° 17.	280.
<i>Geoff.</i> n° 18.	242.
<i>Geoff.</i> n° 19.	400.
<i>Geoff.</i> n° 20.	203.
<i>Geoff.</i> n° 21.	39 et 401.
<i>Geoff.</i> n° 22.	243.
<i>Geoff.</i> n° 23.	291.
<i>Geoff.</i> n° 24.	277.
<i>Geoff.</i> n° 25.	237.
<i>Geoff.</i> n° 26.	402.
<i>Geoff.</i> n° 27.	403.
<i>Geoff.</i> n° 28.	272.
<i>Geoff.</i> n° 29.	275.
<i>Geoff.</i> n° 30.	241.
<i>Geoff.</i> n° 31.	370.
<i>Geoff.</i> n° 32.	376.
<i>Geoff.</i> n° 33.	166.
<i>Geoff.</i> n° 34.	72.
<i>Geoff.</i> n° 35.	73.
<i>Geoff.</i> n° 36.	19.
<i>Geoff.</i> n° 37.	35.
<i>Geoff.</i> n° 38.	52.
<i>Germanica</i> De Vill.	359.
<i>Germanica</i> Fab.	359.
<i>Germanica</i> Gmel.	359.
<i>Germanica</i> Lesk.	359.
<i>Germanica</i> Panz.	359.
<i>Germanica</i> Ross.	359.
<i>Germanica</i> Spinol.	359.
<i>Glaucopis</i> Ross.	319.
<i>Gonagra</i> Fab.	370.
<i>Gonagra</i> Gmel.	370.

<i>Gonagra</i> Lesk.	N <sup>o</sup> 370.
<i>Gonagra</i> Panz.	370.
<i>Gossypina</i> De G. Retz.	316.
<i>Gracilis</i> Ziegl.	234.
<i>Grata</i> .	273.
<i>Hæmatodes</i> De Vill.	372.
<i>Hæmatodes</i> Gmel.	372.
<i>Hæmatodes</i> Ross. M.	372.
<i>Hæmatodes</i> Schranck.	372.
<i>Hæmatopus</i> Fab.	281.
<i>Hæmatopus</i> Panz.	281.
<i>Hæmatopus</i> Spinol.	281.
<i>Hæmorrhoidalis</i> .	305.
<i>Hæmorrhoidalis</i> De Vill.	16.
<i>Hæmorrhoidalis</i> Gmel.	16.
<i>Hebraica</i> Fourcr.	247.
<i>Hylotomoides</i> .	304.
<i>Idriensis</i> .	384.
<i>Impura</i> De Vill.	385.
<i>Impura</i> Scop.	385.
<i>Inanita</i> De Vill.	35.
<i>Intercus</i> De Vill.	200.
<i>Intercus</i> Gmel.	200.
<i>Intercus</i> Linn.	200.
<i>Interrupta</i> Fab.	249.
<i>Juniperi</i> De Vill.	156.
<i>Juniperi</i> Gmel.	156.
<i>Juniperi</i> Panz.	156.
<i>Juniperi</i> Sulz.	156.
<i>Juvenilis</i> .	279.
<i>Labiata</i> .	231.
<i>Labiata</i> De Vill.	242.
<i>Labiata</i> Fourcr.	242.
<i>Lacrymosa</i> .	285.
<i>Læta</i> Jur.	103.
<i>Læta</i> Panz.	103.

<i>Largipes</i> De G. Retz.	N <sup>o</sup> . 184.
<i>Laserpitii</i> .	382.
<i>Lateralis</i> De Vill.	233.
<i>Lateralis</i> Fab.	253.
<i>Lateralis</i> Fab. It. Norw.	233.
<i>Lateralis</i> Gmel.	233.
<i>Latizona</i> .	223.
<i>Lepida</i> .	295.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 69.	116.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 70.	123.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 71.	130.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 72.	123.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 76.	267.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 77.	260.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 78.	310.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 79.	273.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 79 <i>b</i> .	259.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 80.	268.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 81.	224.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 83.	244.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 87.	406.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 92.	236.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 94.	418.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 95.	418.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 96.	242.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 97.	348.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 98.	325.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 99.	282.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 100.	405.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 101.	293.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 103.	407.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 104.	408.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 105.	218.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 106.	292.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 106 <i>b</i> .	340.
<i>Lesk.</i> n <sup>o</sup> 107.	417.

<i>Lesk.</i> n° 108.	N° 356.
<i>Lesk.</i> n° 109.	298.
<i>Lesk.</i> n° 110.	409.
<i>Lesk.</i> n° 111.	410.
<i>Lesk.</i> n° 111 <i>b.</i>	257.
<i>Lesk.</i> n° 115.	314.
<i>Lesk.</i> n° 116.	411.
<i>Lesk.</i> n° 117.	412.
<i>Lesk.</i> n° 118.	250.
<i>Lesk.</i> n° 120.	287.
<i>Lesk.</i> n° 121.	248.
<i>Lesk.</i> n° 121 <i>b.</i>	149.
<i>Lesk.</i> n° 123.	416.
<i>Lesk.</i> n° 124.	311.
<i>Lesk.</i> n° 127.	317.
<i>Lesk.</i> n° 128.	299.
<i>Lesk.</i> n° 132 <i>b.</i>	58.
<i>Leskii.</i>	411.
<i>Leucopus</i> Gmel.	295.
<i>Ligustrina</i> Fourc.	277.
<i>Limacina</i> De G. Retz.	376.
<i>Limbata</i> Gmel.	218.
<i>Linearis</i> De Vill.	52.
<i>Linearis</i> Schranck.	52.
<i>Litterata</i> Fourc.	401.
<i>Liturata</i> Gmel.	287.
<i>Livida</i> De Vill.	243.
<i>Livida</i> Fab.	243.
<i>Livida</i> Gmel.	243.
<i>Livida</i> Lesk.	243.
<i>Livida</i> Panz.	243.
<i>Livida</i> Schranck.	243.
<i>Longicollis</i> De Vill.	57.
<i>Longicollis</i> Fourc.	57.
<i>Longicornis</i> De Vill.	52.
<i>Longicornis</i> Fourc.	52.

<i>Lonicera</i> De Vill.	N° 108.
<i>Lonicera</i> Linn.	108.
<i>Lonicera</i> Schranck.	108.
<i>Lucida</i> Panz.	199.
<i>Lucorum</i> De Vill. n° 6.	89.
<i>Lucorum</i> De Vill. n° 130.	15.
<i>Lucorum</i> Gmel.	89.
<i>Lucorum</i> Jur.	89.
<i>Lucluosa</i> .	290.
<i>Lugubris</i> .	284.
<i>Lutea</i> De G. Retz.	79.
<i>Lutea</i> De Vill.	79.
<i>Lutea</i> Fab.	212.
<i>Lutea</i> Gmel.	79.
<i>Lutea</i> Lesk.	79.
<i>Lutea</i> Linn.	79.
<i>Lutea</i> Ross.	79.
<i>Lutea</i> Schranck.	79.
<i>Lutea</i> Scop.	79.
<i>Luteicornis</i> De Vill.	224.
<i>Luteicornis</i> Fab.	224.
<i>Luteicornis</i> Gmel.	224.
<i>Luteicornis</i> Panz.	224.
<i>Luteicornis</i> Spinol.	224.
<i>Luteiventris</i> .	257.
<i>Luteola</i> .	313.
<i>Lutescens</i> Gmel.	356.
<i>Lutescens</i> Panz.	22.
<i>Maculata</i> De Vill.	223.
<i>Maculata</i> Fourcr.	223.
<i>Maculipes</i> .	274.
<i>Maculosa</i> .	283.
<i>Mandibularis</i> Fab.	325.
<i>Mandibularis</i> Panz.	325.
<i>Marginata</i> De Vill.	98.
<i>Marginata</i> Gmel.	98.



<i>Marginata</i> Jur.	N° 98.
<i>Marginata</i> Lesk.	98.
<i>Marginata</i> Panz.	98.
<i>Marginata</i> Schranck.	98.
<i>Marginella</i> Fab.	261.
<i>Marginella</i> Panz.	261.
<i>Marginella</i> Spinol.	261.
<i>Maura</i> Fab.	255.
<i>Maura</i> Spinol.	255.
<i>Melanalis</i> .	335.
<i>Melanocephala</i> Coqueb.	358.
<i>Melanocephala</i> Fourcr.	356.
<i>Melanocephala</i> Panz.	358.
<i>Melanochra</i> Gmel. n° 100.	116.
<i>Melanochra</i> Gmel. n° 117.	405.
<i>Melanoleuca</i> Gmel.	282.
<i>Melanorhæa</i> Gmel.	248.
<i>Melanosterna</i> .	308.
<i>Meridiana</i> .	254.
<i>Mesomela</i> De Vill.	265.
<i>Mesomela</i> Linn.	265.
<i>Mesomela</i> Scop.	249.
<i>Mesomelas</i> Gmel.	265.
<i>Microcephala</i> .	258.
<i>Miliaris</i> Panz.	24.
<i>Montana</i> De Vill.	382.
<i>Montana</i> Jur.	75.
<i>Montana</i> Panz.	75.
<i>Montana</i> Scop.	382.
<i>Morio</i> De Vill.	298.
<i>Morio</i> Fab.	298.
<i>Morio</i> Gmel.	298.
<i>Morio</i> Lesk.	298.
<i>Morio</i> Panz.	298.
<i>Morio</i> Ross.	299.
<i>Mucronata</i> Gmel.	224.

Multicolor Fourcr.	N° 400.
<i>Multifasciata</i> De Vill.	219.
<i>Multifasciata</i> Fourcr.	219.
<i>Myosotidis</i> Fab.	170.
<i>Myosotidis</i> Panz.	170.
<i>Myosotidis</i> Spinol.	170.
<i>Nassata</i> De Vill.	246.
<i>Nassata</i> Fab.	246.
<i>Nassata</i> Gmel.	246.
<i>Nassata</i> Lesk.	246.
<i>Nassata</i> Panz.	246.
<i>Nassata</i> Ross.	246.
<i>Nebulosa</i> .	236.
<i>Neglecta</i> .	229.
<i>Nemoralis</i> De Vill.	41.
<i>Nemoralis</i> Gmel.	41.
<i>Nemoralis</i> Linn.	41.
<i>Nemoralis</i> Schranck.	4.
<i>Nemorum</i> Gmel.	2.
<i>Nigra</i> De Vill.	371.
<i>Nigra</i> Fab.	371.
<i>Nigra</i> Gmel.	371.
<i>Nigra</i> Panz.	371.
<i>Nigra</i> Ross. M.	171.
<i>Nigra</i> Schranck.	371.
<i>Nigrata</i> De G. Retz.	190.
<i>Nigrata</i> De Vill.	190.
<i>Nigripes</i> De G. Retz.	120.
<i>Nigrita</i> Fab.	241.
<i>Nitens</i> De Vill.	101.
<i>Nitens</i> Gmel.	101.
<i>Nitens</i> Linn.	101.
<i>Nitens</i> Scop.	101.
<i>Notata</i> Panz.	267.
<i>Obscura</i> .	278.
<i>Obscura</i> De Vill.	105.

<i>Obscura</i> Gmel. n° 57.	N° 105.
<i>Obscura</i> Gmel. n° 120.	408.
<i>Obscura</i> Jur.	106.
<i>Obscura</i> Panz.	106.
<i>Ochrogustes</i> Gmel.	416.
<i>Ochroptera</i> De Vill.	120.
<i>Ochroptera</i> Fourcr.	120.
<i>Ochropus</i> Gmel.	150.
<i>Opaca</i> De Vill.	572.
<i>Opaca</i> Fab.	572.
<i>Opaca</i> Gmel.	572.
<i>Opaca</i> Panz.	572.
<i>Opaca</i> Spinol.	572.
<i>Ornata</i> .	228.
<i>Ovata</i> De Vill.	516.
<i>Ovata</i> Gmel.	516.
<i>Ovata</i> Lesk.	516.
<i>Ovata</i> Panz.	516.
<i>Ovata</i> Ross.	516.
<i>Ovata</i> Schranck.	516.
<i>Padi</i> De Vill.	592.
<i>Padi</i> Gmel.	592.
<i>Padi</i> Ross. M.	592.
<i>Pagana</i> Panz.	125.
<i>Pallescens</i> Gmel.	299.
<i>Pallicornis</i> Fab.	255.
<i>Pallicornis</i> Spinol.	220.
<i>Pallida</i> .	297.
<i>Pallipes</i> Spinol.	350.
<i>Palmata</i> De Vill.	587.
<i>Palmata</i> Fourcr.	587.
<i>Papillosa</i> De G. Retz.	248.
<i>Papillosa</i> De Vill.	248.
<i>Parvula</i> .	506.
<i>Pavida</i> De Vill.	227.
<i>Pavida</i> Fab.	227.

<i>Pavida</i> Gmel.	N° 227.
<i>Pavida</i> Ross.	227.
<i>Pectinata major</i> De G. Retz.	154.
<i>Pectinata minor</i> De G. Retz.	155.
<i>Pectinata rufa</i> De G. Retz.	160.
<i>Pectinicornis</i> Fourcr.	166.
<i>Pectinicornis</i> Ross.	166.
<i>Pedestris</i> Panz.	556.
<i>Perlata</i> De Vill.	387.
<i>Perlata</i> Fourcr.	387.
<i>Picea</i> Gmel.	410.
<i>Pini</i> De G. Retz.	249.
<i>Pini</i> De Vill. n° 20.	154.
<i>Pini</i> De Vill. n° 87.	249.
<i>Pini</i> Gmel.	154.
<i>Pini</i> Lesk.	154.
<i>Pini</i> Linn.	154.
<i>Pini-minor</i> De Vill.	155.
<i>Pini-rufa</i> De Vill.	160.
<i>Pæcilochoa</i> De Vill.	224.
<i>Pæcilochoa</i> Schranck.	224.
<i>Populi</i> De Vill.	17.
<i>Populi</i> Gmel.	17.
<i>Prolongata</i> De Vill.	51.
<i>Prolongata</i> Fourcr.	51.
<i>Pruni</i> De Vill.	200.
<i>Pulverata</i> De G. Retz.	314.
<i>Punctata</i> Coqueb.	14.
<i>Punctata</i> De Vill.	142.
<i>Punctata</i> Fourcr.	142.
<i>Punctigera</i> .	318.
<i>Punctum album</i> De Vill.	280.
<i>Punctum album</i> Gmel.	280.
<i>Punctum album</i> Ross.	280.
<i>Punctum album</i> Schranck.	280.
<i>Punctum</i> Fab.	280.

<i>Punctum</i> Lesk.	N° 280.
<i>Punctum</i> Panz.	280.
<i>Punctum</i> Spinol.	280.
<i>Quadrinaculata</i> De Vill.	324.
<i>Quadrinaculata</i> Fab.	324.
<i>Quadrinaculata</i> Gmel.	324.
<i>Rapæ</i> De Vill.	250.
<i>Rapæ</i> Fab.	379.
<i>Rapæ</i> Gmel.	250.
<i>Rapæ</i> Lesk.	379.
<i>Rapæ</i> Ross. M.	250.
<i>Rapæ</i> Schranck.	250.
<i>Relicta</i> .	408.
<i>Reticulata</i> De Vill.	12.
<i>Reticulata</i> Gmel.	12.
<i>Ribesii</i> Scop.	312.
<i>Ribis</i> De Vill.	293.
<i>Ribis</i> Fab.	293.
<i>Ribis</i> Gmel.	293.
<i>Ribis</i> Panz.	293.
<i>Ribis</i> Schranck.	293.
<i>Ribis</i> Spinol.	293.
<i>Rosæ</i> De G. Retz.	130.
<i>Rosæ</i> De Vill.	130.
<i>Rosæ</i> Fourcr.	130.
<i>Rosæ</i> Gmel.	130.
<i>Rosæ</i> Lesk.	130.
<i>Rosæ</i> Linn.	69 et 130.
<i>Rosæ</i> Panz.	130.
<i>Rosæ</i> Ross.	130.
<i>Rosæ</i> Schranck.	69.
<i>Rosæ</i> Scop.	249.
<i>Rossii</i> .	264.
<i>Rubi</i> .	320.
<i>Rubi</i> De Vill.	35.

<i>Rubi Fourcr.</i>	Nº 55.
<i>Rubiginosa</i> Gmel.	275.
<i>Rubiginosa</i> Pal.-Bauv.	131.
<i>Rubi idæi</i> Ross.	149.
<i>Rubi idæi</i> Ross. M.	149.
<i>Rufa</i> De G. Retz.	97.
<i>Rufa</i> Panz.	541.
<i>Ruficapilla</i> Gmel.	311.
<i>Rufipectus</i> De G. Retz.	399.
<i>Rufipennis</i> Fab.	245.
<i>Rufipes</i> De Vill.	398.
<i>Rufipes</i> Fourcr.	403.
<i>Rufipes</i> Gmel.	398.
<i>Rufipes</i> Linn.	398.
<i>Rufipes</i> Ziegl.	259.
<i>Rufiventris</i> Fab.	245.
<i>Rufiventris</i> Panz.	245.
<i>Rufocincta</i> De G. Retz.	227.
<i>Rumicis</i> De Vill.	200.
<i>Rustica</i> De Vill.	267.
<i>Rustica</i> Fab.	267.
<i>Rustica</i> Fourcr.	258.
<i>Rustica</i> Gmel.	267.
<i>Rustica</i> Lesk.	267.
<i>Rustica</i> Linn.	258.
<i>Rustica</i> Ross.	267.
<i>Rustica</i> Schranck.	267.
<i>Rustica</i> Spinol.	267.
<i>Salicis cinereæ</i> De G. Retz.	200.
<i>Salicis cinereæ</i> De Vill.	200.
<i>Salicis</i> De G. Retz.	203.
<i>Salicis</i> De Vill.	203.
<i>Salicis</i> Fab.	203.
<i>Salicis</i> Fourc.	203.
<i>Salicis</i> Gmel.	203.

<i>Salicis</i> Lesk.	N <sup>o</sup> 203.
<i>Salicis peucedræ</i> De G. Retz.	200.
<i>Salicis peucedræ</i> De Vill.	200.
<i>Salicis</i> Ross.	203.
<i>Salicis</i> Schranck.	66.
<i>Saltuum</i> De Vill.	20.
<i>Saltuum</i> Schranck.	20.
Sambuci Spinol.	326.
Sanguinolenta Gmel.	406.
Schæfferi.	276.
Schranckii.	393.
Scopolii.	397.
Scripta Gmel.	250.
<i>Scrophulariæ</i> De Vill.	253.
<i>Scrophulariæ</i> Fab.	253.
<i>Scrophulariæ</i> Fourc.	253.
<i>Scrophulariæ</i> Gmel.	253.
<i>Scrophulariæ</i> Lesk.	253.
<i>Scrophulariæ</i> Ross.	253.
<i>Scrophulariæ</i> Panz.	253.
<i>Scrophulariæ</i> Schranck.	253.
<i>Scrophulariæ</i> Spinol.	253.
Scutellaris Fab.	225.
<i>Scutellaris</i> Panz.	225.
<i>Scutellaris</i> Spinol.	225.
Scutellata De Vill.	415.
Segmentaria Fab.	377.
<i>Semiannularis</i> De Vill.	396.
<i>Semicincta</i> De Vill.	263.
<i>Semicincta</i> Gmel.	263.
<i>Semicincta</i> Panz.	263.
<i>Semicincta</i> Schranck.	263.
<i>Septentrionalis</i> De Vill.	184.
<i>Septentrionalis</i> Fab.	184.
<i>Septentrionalis</i> Gmel.	184.

<i>Septentrionalis</i> Lesk.	N° 184.
<i>Septentrionalis</i> Panz.	184.
<i>Septentrionalis</i> Ross.	184.
<i>Septentrionalis</i> Schranck.	184.
<i>Sericea</i> De Vill.	101.
<i>Sericea</i> Fæm. Panz.	100.
<i>Sericea</i> Gmel.	101.
<i>Sericea</i> Jur.	101.
<i>Sericea</i> Lesk.	101.
<i>Sericea</i> Mas. Panz.	101.
<i>Sericea</i> Ross.	101.
<i>Sertifera</i> Fourcr.	160.
<i>Serva</i> .	334.
<i>Sexpunctata</i> .	287.
<i>Signata</i> De Vill. n° 70.	384.
<i>Signata</i> De Vill. n° 128.	23.
<i>Signata</i> Gmel.	23.
<i>Signata</i> Scop.	384.
<i>Similis</i> Spinol.	289.
<i>Solitaria</i> De Vill.	275.
<i>Solitaria</i> Schranck.	275.
<i>Solitaria</i> Scop.	255.
<i>Spreta</i> .	252.
<i>Stellata</i> De Vill.	280.
<i>Stellata</i> Fourcr.	280.
<i>Stigma</i> Coqueb.	226.
<i>Stigma</i> Fab.	226.
<i>Stigma</i> Spinol.	226.
<i>Strigosa</i> Fab.	271.
<i>Subfusca</i> .	403.
<i>Subulata</i> Gmel.	259.
<i>Succincta</i> .	266.
<i>Sulphurata</i> Gmel.	267.
<i>Sulphurea</i> Fab.	378.
<i>Sylvarum</i> Panz.	83.



<i>Sylvatica</i> De Vill.	N <sup>o</sup> 26.
<i>Sylvatica</i> Gmel.	26.
<i>Sylvatica</i> Lesk.	26.
<i>Sylvatica</i> Panz.	26.
<i>Tarsata</i> Fab.	322.
<i>Tarsata</i> Panz.	322.
<i>Tarsata</i> Spinol.	322.
<i>Temula</i> De Vill.	264.
<i>Temula</i> Ross.	264.
<i>Temula</i> Scop.	264.
<i>Tenuis</i> .	385.
<i>Testacea</i> .	309.
<i>Teutona</i> Panz.	321.
<i>Thoracica</i> De Vill.	389.
<i>Thoracica</i> Fourcr.	389.
<i>Thoracina</i> Pal.-Bauv.	362.
<i>Tibialis</i> De Vill.	395.
<i>Tibialis</i> Panz.	348.
<i>Tiliæ</i> Spinol.	353.
<i>Togata</i> Fab.	340.
<i>Togata</i> Panz.	340.
<i>Trichocera</i> .	240.
<i>Tricineta</i> Fab.	258.
<i>Tricineta</i> Spinol.	258.
<i>Tricolor</i> Gmel.	123.
<i>Trifasciata</i> De Vill.	267.
<i>Trifasciata</i> Fourcr.	267.
<i>Tristis</i> .	303.
<i>Tristis</i> De Vill.	83.
<i>Tristis</i> Fab.	367.
<i>Tristis</i> Fab. It. Norw.	83.
<i>Tristis</i> Gmel.	83.
<i>Tristis</i> Panz.	367.
<i>Vaga</i> Fab.	263.
<i>Vaga</i> Lesk.	263.

<i>Vaga</i> Ross. M.	N° 263.
<i>Vafra</i> De Vill.	13.
<i>Vafra</i> Gmel.	13.
<i>Varia</i> Gmel.	244.
<i>Varicornis</i> Gmel.	407.
<i>Velox</i> Fab.	325.
<i>Ventralis</i> Panz.	68 et 336.
<i>Vernalis</i> De Vill.	72.
<i>Vernalis</i> Fourcr.	72.
<i>Verticata</i> .	311.
<i>Vespa</i> De G. Retz.	258.
<i>Vespiiformis</i> De Vill.	220.
<i>Vespiiformis</i> Latr.	258.
<i>Vespiiformis</i> Schranck.	220.
<i>Vespoides</i> .	220.
<i>Vicina</i> .	294.
<i>Vidua</i> Ross.	265.
<i>Viennensis</i> De Vill.	269.
<i>Viennensis</i> Gmel.	269.
<i>Viennensis</i> Panz.	269.
<i>Viennensis</i> Ross.	269.
<i>Viennensis</i> Schranck.	269.
<i>Violacea</i> Fab. It. Norw.	328.
<i>Virgata</i> De Vill.	390.
<i>Virgata</i> Fourcr.	390.
<i>Viridescens</i> De Vill.	73.
<i>Viridescens</i> Fourcr.	73.
<i>Viridi-dorsata</i> De G. Retz.	208.
<i>Viridis</i> De Vill.	247.
<i>Viridis</i> Fab.	247.
<i>Viridis</i> Gmel.	247.
<i>Viridis</i> Lesk.	247.
<i>Viridis</i> Panz.	247.
<i>Viridis</i> Ross.	247.
<i>Viridis</i> Ross. M.	248.

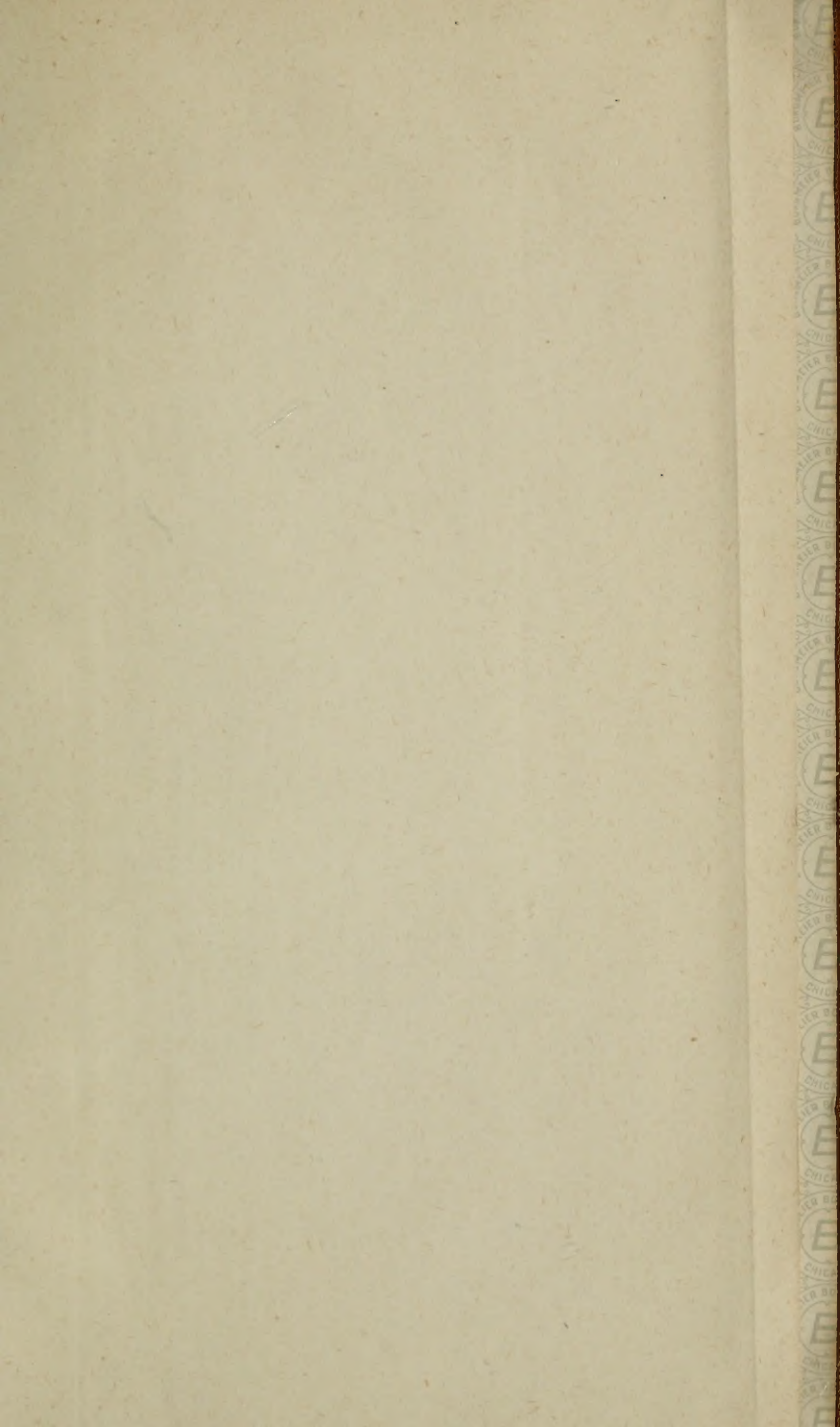
<i>Viridis</i> Schranck.	N <sup>o</sup> 247.
<i>Viridis</i> Spinol.	247.
<i>Vitellinæ</i> De Vill.	96.
<i>Vitellinæ</i> Gmel.	96.
<i>Vitellinæ</i> Jur.	96.
<i>Vitellinæ</i> Lesk.	96.
<i>Ulmi</i> De Vill.	200.
<i>Unicolor</i> Pal.-Bauv.	373.
<i>Unifasciata</i> Fourcr.	222.
<i>Ustulata</i> De Vill.	120.
<i>Ustulata</i> Gmel.	120.
<i>Ustulata</i> Lesk.	120.
<i>Ustulata</i> Panz. fig. 10.	120.
<i>Ustulata</i> Panz. fig. 12.	120.
<i>Ustulata</i> Ross.	120.
<i>Ustulata</i> Spinol.	120.
<i>Zonata</i> Panz.	222.
<i>Trachelus Compressus</i> Jur.	51.
<i>Hæmorrhoidalis</i> Jur.	55.
<i>Pygmæus</i> Jur.	52.
<i>Satyris</i> Jur.	62.
<i>Tabidus</i> Jur.	57.
<i>Troglodyta</i> Jur.	59.
<i>Trichiosoma Laterale</i> Leach.	94.
<i>Latreillii</i> Leach.	92.
<i>Lucorum</i> Leach.	89.
<i>Marginale</i> Leach.	95.
<i>Scalesii</i> Leach.	91.
<i>Sylvaticum</i> Leach.	95.
<i>Unidentatum</i> Leach.	90.
<i>Urocerus Annulatus</i> Jur.	6.
<i>Camelus</i> Jur.	3.
<i>Dromedarius</i> Jur.	5.
<i>Xyela Longula</i> Dalm.	2.
<i>Pusilla</i> Dalm.	1.

Xyphidria Annulata Latr.	6.
Camelus Fab.	3.
<i>Camelus</i> Fæm. Fab.	3 et 4.
<i>Camelus</i> Spinol.	3.
Dromedarius Fab.	5.
Emarginata Fab.	5.
Fasciata.	4.

FINIS INDIGIS.













UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA

595.79L55M

C001

MONOGRAPHIA TENTHREDINETARUM, SYNONIMIA



3 0112 010066451